

名称：深圳市环球众一科技有限公司

地址：广东省深圳市宝安区西乡大道劳动第二工业区金源商务大厦A座123-128号

注册号：CNAS L5775

认可依据：ISO/IEC 17025 以及 CNAS 特定认可要求

生效日期：2019年01月17日 截止日期：2025年01月16日

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件

附件3 认可的检测能力范围

| 序号       | 检测对象            | 项目/参数   |                  | 检测标准（方法）                                      | 说明 |
|----------|-----------------|---|------------------|---|----|
|          |                 | 序号  | 名称               |   |    |
| 电磁兼容     |                 |   |                  |   |    |
| 1、信息技术设备 |                 |   |                  |   |    |
| 1        | 信息技术设备          | 1   | 辐射骚扰（30MHz-1GHz） | 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法 GB/T 9254-2008 10         |    |
|          |                 |   |                  | 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法 CISPR 22:2008 10          |    |
|          |                 |   |                  | 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法 EN 55022:2010/AC: 2011 10 |    |
|          |                 | 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法 AS/NZS CISPR 22:2009+A1:2010 10 |                  |   |    |
| 2        | 辐射骚扰（1GHz-6GHz） | 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法 GB/T 9254-2008 10               |                  |   |    |



No. CNAS L5775

在线扫码获取验证

| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |          | 检测标准 (方法)   | 说明   |           |
|----|------|-------|----------|---|--|-----------|
|    |      | 序号    | 名称       |   |  |           |
|    |      |       |          | 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法 CISPR 22:2008 10                |  |           |
|    |      |       |          | 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法 EN 55022:2010/AC: 2011 10       |  |           |
|    |      |       |          | 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法 AS/NZS CISPR 22:2009+A1:2010 10 |  |           |
|    |      | 3     | 电源端子传导骚扰 |   | 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法 GB/T 9254-2008 9               |           |
|    |      |       |          |   | 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法 CISPR 22:2008 9                |           |
|    |      |       |          |   | 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法 EN 55022:2010/AC: 2011 9       |           |
|    |      |       |          |   | 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法 AS/NZS CISPR 22:2009+A1:2010 9 |           |
|    |      | 4     | 电信端口传导骚扰 |   | 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法 GB/T 9254-2008 9               | 只测: 6类线网口 |
|    |      |       |          |   | 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法 CISPR 22:2008 9                | 只测: 6类线网口 |
|    |      |       |          |   | 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法 EN 55022:2010/AC: 2011 9       | 只测: 6类线网口 |
|    |      |       |          |   | 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法 AS/NZS CISPR 22:2009+A1:2010 9 | 只测: 6类线网口 |
|    |      | 5     | 静电放电抗扰度  |   | 信息技术设备抗扰度限值和测量方法 GB/T 17618-2015 4.2.1             |           |
|    |      |       |          |   | 信息技术设备抗扰度限值和测量方法 CISPR 24:2010+A1 2015 4.2.1       |           |
|    |      |       |          |   | 信息技术设备抗扰度限值和测量方法 EN 55024:2010+A1 2015 4.2.1       |           |



| 序号             | 检测对象         | 项目/参数 |                   | 检测标准 (方法)   | 说明      |
|----------------|--------------|-------|-------------------|---|---------|
|                |              | 序号    | 名称                |   |         |
|                |              | 6     | 电快速瞬变脉冲群<br>抗扰度   | 信息技术设备抗扰度限值和测量方法 GB/T 17618-2015 4.2.2            |         |
|                |              |       |                   | 信息技术设备抗扰度限值和测量方法 CISPR 24:2010+A1 2015 4.2.2      |         |
|                |              |       |                   | 信息技术设备抗扰度限值和测量方法 EN 55024:2010+A1 2015 4.2.2      |         |
|                |              | 7     | 浪涌 (冲击) 抗扰度       | 信息技术设备抗扰度限值和测量方法 GB/T 17618-2015 4.2.5            | 不测: 信号线 |
|                |              |       |                   | 信息技术设备抗扰度限值和测量方法 CISPR 24:2010+A1 2015 4.2.5      | 不测: 信号线 |
|                |              |       |                   | 信息技术设备抗扰度限值和测量方法 EN 55024:2010+A1 2015 4.2.5      | 不测: 信号线 |
|                |              | 8     | 电压暂降和短时中断抗扰度      | 信息技术设备抗扰度限值和测量方法 GB/T 17618-2015 4.2.6            |         |
|                |              |       |                   | 信息技术设备抗扰度限值和测量方法 CISPR 24:2010+A1 2015 4.2.6      |         |
|                |              |       |                   | 信息技术设备抗扰度限值和测量方法 EN 55024:2010+A1 2015 4.2.6      |         |
|                |              | 9     | 连续波传导骚扰抗扰度        | 信息技术设备抗扰度限值和测量方法 GB/T 17618-2015 4.2.3.2          |         |
|                |              |       |                   | 信息技术设备抗扰度限值和测量方法 CISPR 24:2010+A1 2015 4.2.3.2    |         |
|                |              |       |                   | 信息技术设备抗扰度限值和测量方法 EN 55024:2010+A1 2015 4.2.3.2    |         |
| 2、音频、视频及类似电子设备 |              |       |                   |   |         |
| 1              | 音频、视频及类似电子设备 | 1     | 辐射骚扰 (30MHz~1GHz) | 声音和电视广播接收机及有关设备无线电骚扰特性限值和测量方法 GB/T 13837-2012 5.7 |         |
|                |              |       |                   | 声音和电视广播接收机及有关设备无线电骚扰特性限值和测量方法                     |         |



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |          | 检测标准 (方法)  | 说明 |
|----|------|-------|----------|--|----|
|    |      | 序号    | 名称       |  |    |
|    |      |       |          | CISPR 13:2009+A1:2015 5.7  |    |
|    |      |       |          | 声音和电视广播接收机及有关设备无线电骚扰特性限值和测量方法<br>EN 55013:2013 5.7                 |    |
|    |      |       |          | 声音和电视广播接收机及有关设备无线电骚扰特性限值和测量方法<br>AS/NZS CISPR 13: 2012+A1:2015 5.7 |    |
|    |      | 2     | 电源端子传导骚扰 | 声音和电视广播接收机及有关设备无线电骚扰特性限值和测量方法<br>GB/T 13837-2012 5.3               |    |
|    |      |       |          | 声音和电视广播接收机及有关设备无线电骚扰特性限值和测量方法<br>CISPR 13:2009+A1:2015 5.3         |    |
|    |      |       |          | 声音和电视广播接收机及有关设备无线电骚扰特性限值和测量方法<br>EN 55013:2013 5.3                 |    |
|    |      |       |          | 声音和电视广播接收机及有关设备无线电骚扰特性限值和测量方法<br>AS/NZS CISPR 13: 2012+A1:2015 5.3 |    |
|    |      | 3     | 骚扰功率     | 声音和电视广播接收机及有关设备无线电骚扰特性限值和测量方法<br>GB/T 13837-2012 5.6               |    |
|    |      |       |          | 声音和电视广播接收机及有关设备无线电骚扰特性限值和测量方法<br>CISPR 13:2009+A1:2015 5.6         |    |
|    |      |       |          | 声音和电视广播接收机及有关设备无线电骚扰特性限值和测量方法<br>EN 55013:2013 5.6                 |    |
|    |      |       |          | 声音和电视广播接收机及有关设备无线电骚扰特性限值和测量方法<br>AS/NZS CISPR 13: 2012+A1:2015 5.6 |    |
|    |      | 4     | 天线端骚扰电压  | 声音和电视广播接收机及有关设备无线电骚扰特性限值和测量方法<br>GB/T 13837-2012 5.4               |    |
|    |      |       |          | 声音和电视广播接收机及有关设备无线电骚扰特性限值和测量方法<br>CISPR 13:2009+A1:2015 5.4         |    |



No. CNAS L5775

第 4 页 共 154 页

在线扫码获取验证

| 序号               | 检测对象           | 项目/参数 |                     | 检测标准 (方法)   | 说明 |
|------------------|----------------|-------|---------------------|---|----|
|                  |                | 序号    | 名称                  |   |    |
|                  |                | 5     | 静电放电抗扰度             | 声音和电视广播接收机及有关设备无线电骚扰特性限值和测量方法 EN 55013:2013 5.4                 |    |
|                  |                |       |                     | 声音和电视广播接收机及有关设备无线电骚扰特性限值和测量方法 AS/NZS CISPR 13:2012+A1:2015 5.4  |    |
|                  |                |       |                     | 声音和电视广播接收机及有关设备抗扰度 限值和测量方法 GB/T 9383-2008 5.9                   |    |
|                  |                |       |                     | 声音和电视广播接收机及有关设备抗扰度 限值和测量方法 CISPR 20:2013 5.9                    |    |
|                  |                |       |                     | 声音和电视广播接收机及有关设备抗扰度 限值和测量方法 EN 55020:2007+A1:2011 5.9            |    |
|                  |                | 6     | 电快速瞬变脉冲群共模抗扰度       | 声音和电视广播接收机及有关设备抗扰度 限值和测量方法 GB/T 9383-2008 5.6                   |    |
|                  |                |       |                     | 声音和电视广播接收机及有关设备抗扰度 限值和测量方法 CISPR 20:2013 5.6                    |    |
|                  |                |       |                     | 声音和电视广播接收机及有关设备抗扰度 限值和测量方法 EN 55020:2007+A1:2011 5.6            |    |
|                  |                |       |                     |   |    |
| 3、家用电器、电动工具和类似器具 |                |       |                     |   |    |
| 1                | 家用电器、电动工具和类似器具 | 1     | 辐射骚扰场强 (30MHz~1GHz) | 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分:发射 GB 4343.1-2009 4.1.3              |    |
|                  |                |       |                     | 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分:发射 CISPR 14-1:2016 9                 |    |
|                  |                |       |                     | 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分:发射 EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 9 |    |
|                  |                |       |                     | 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分:发射 AS/NZS CISPR 14.1:2013 9          |    |



No. CNAS L5775

在线扫码获取验证

| 序号   | 检测对象 | 项目/参数 |             | 检测标准 (方法)   | 说明 |
|--|------|-------|-------------|---|----|
|  |      | 序号    | 名称          |   |    |
|  |      | 2     | 连续骚扰电压      | 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分:发射 GB 4343.1-2009 5                  |    |
|  |      |       |             | 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分:发射 CISPR 14-1:2016 5                 |    |
|  |      |       |             | 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分:发射 EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 5 |    |
|  |      |       |             | 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分:发射 AS/NZS CISPR 14.1:2013 5          |    |
|  |      | 3     | 骚扰功率        | 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分:发射 GB 4343.1-2009 6                  |    |
|  |      |       |             | 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分:发射 CISPR 14-1:2016 6                 |    |
|  |      |       |             | 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分:发射 EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 6 |    |
|  |      |       |             | 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分:发射 AS/NZS CISPR 14.1:2013 6          |    |
|  |      | 4     | 静电放电抗扰度     | 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分:抗扰度 GB/T 4343.2-2009 5.1             |    |
|  |      |       |             | 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分:抗扰度 CISPR 14-2:2015 5.1              |    |
|  |      |       |             | 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分:抗扰度 EN 55014-2:2015 5.1              |    |
|  |      | 5     | 电快速瞬变/脉冲抗扰度 | 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分:抗扰度 GB/T 4343.2-2009 5.2             |    |
| 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分:抗扰度 CISPR 14-2:2015 5.2 |      |       |             |   |    |



No. CNAS L5775

在线扫码获取验证

| 序号 | 检测对象 | 项目/参数    |              | 检测标准 (方法)  | 说明   |   |  |
|----|------|----------|--------------|--|------|---|--|
|    |      | 序号       | 名称           |  |      |   |  |
|    |      | 6        | 浪涌抗扰度        | 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分:抗扰度<br>EN 55014-2:2015 5.2  |      |   |  |
|    |      |          |              | 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分:抗扰度<br>GB/T 4343.2-2009 5.6 |      |   |  |
|    |      |          |              | 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分:抗扰度<br>CISPR 14-2:2015 5.6  |      |   |  |
|    |      | 7        | 电压暂降和短时中断抗扰度 | 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分:抗扰度<br>GB/T 4343.2-2009 5.7 |      |   |  |
|    |      |          |              | 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分:抗扰度<br>CISPR 14-2:2015 5.7  |      |   |  |
|    |      |          |              | 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分:抗扰度<br>EN 55014-2:2015 5.7  |      |   |  |
|    |      | 8        | 射频场感应传导骚扰抗扰度 | 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分:抗扰度<br>GB/T 4343.2-2009 5.4 |      |   |  |
|    |      |          |              | 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分:抗扰度<br>CISPR 14-2:2015 5.4  |      |   |  |
|    |      |          |              | 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第2部分:抗扰度<br>EN 55014-2:2015 5.4  |      |   |  |
|    |      | 4、电子电气设备 |              |  |      |   |  |
|    |      | 1        | 电子电气设备       | 1  | 谐波电流 | 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值 (设备每相输入电流≤16A) IEC<br>61000-3-2:2014 6 |  |
|    |      |          |              |  |      | 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值 (设备每相输入电流≤16A) EN<br>61000-3-2:2014 6  |  |



No. CNAS L5775

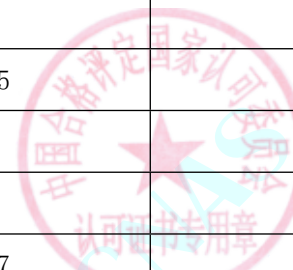
在线扫码获取验证

| 序号          | 检测对象      | 项目/参数 |                       | 检测标准 (方法)  | 说明             |
|-------------|-----------|-------|-----------------------|--|----------------|
|             |           | 序号    | 名称                    |  |                |
|             |           |       |                       | 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值 (设备每相输入电流 $\leq 16A$ ) GB 17625.1-2012 6                              |                |
|             |           | 2     | 电压波动和闪烁               | 电磁兼容 限值 对每相额定电流 $\leq 16 A$ 且无条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化、电压波动和闪烁的限制 IEC 61000-3-3:2013 6 |                |
|             |           |       |                       | 电磁兼容 限值 对每相额定电流 $\leq 16 A$ 且无条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化、电压波动和闪烁的限制 EN 61000-3-3: 2013 6 |                |
|             |           |       |                       | 电磁兼容 限值 对每相额定电流 $\leq 16 A$ 且无条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化、电压波动和闪烁的限制 GB/T 17625.2-2007 6  |                |
| 5、电气照明和类似设备 |           |       |                       |  |                |
| 1           | 电气照明和类似设备 | 1     | 辐射骚扰场强 (30MHz~300MHz) | 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法 GB/T 17743-2017 4.4  |                |
|             |           |       |                       | 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法 CISPR 15:2013+A1:2015 9.2                                    |                |
|             |           |       |                       | 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法 EN 55015:2013+A1:2015 9.2                                    |                |
|             |           |       |                       | 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法 AS/NZS CISPR 15:2013+AMD1:2015 9.2                           |                |
|             |           | 2     | 连续骚扰电压                | 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法 GB/T 17743-2017 4.3  | 不测: 自镇流荧光灯和半灯具 |
|             |           |       |                       | 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法 CISPR 15:2013+A1:2015 8                                      | 不测: 自镇流荧光灯和半灯具 |





| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |                     | 检测标准 (方法)  | 说明             |
|----|------|-------|---------------------|--|----------------|
|    |      | 序号    | 名称                  |  |                |
|    |      |       |                     | 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法 EN 55015:2013+A1:2015 8            | 不测: 自镇流荧光灯和半灯具 |
|    |      |       |                     | 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法 AS/NZS CISPR 15:2013+AMD1:2015 8   | 不测: 自镇流荧光灯和半灯具 |
|    |      |       |                     | 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法 GB/T 17743-2017 4.4                |                |
|    |      | 3     | 辐射骚扰场强 (9kHz~30MHz) | 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法 CISPR 15:2013+A1:2015 9.1          |                |
|    |      |       |                     | 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法 EN 55015:2013+A1:2015 9.1          |                |
|    |      |       |                     | 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法 AS/NZS CISPR 15:2013+AMD1:2015 9.1 |                |
|    |      |       |                     | 一般照明设备电磁兼容抗扰度要求 GB/T 18595-2014 5.2                          |                |
|    |      | 4     | 静电放电抗扰度             | 一般照明设备电磁兼容抗扰度要求 IEC 61547:2009 5.2                           |                |
|    |      |       |                     | 一般照明设备电磁兼容抗扰度要求 EN 61547:2009 5.2                            |                |
|    |      |       |                     | 一般照明设备电磁兼容抗扰度要求 GB/T 18595-2014 5.5                          |                |
|    |      | 5     | 电快速瞬变/脉冲抗扰度         | 一般照明设备电磁兼容抗扰度要求 IEC 61547:2009 5.5                           |                |
|    |      |       |                     | 一般照明设备电磁兼容抗扰度要求 EN 61547:2009 5.5                            |                |
|    |      |       |                     | 一般照明设备电磁兼容抗扰度要求 GB/T 18595-2014 5.7                          |                |
|    |      | 6     | 浪涌抗扰度               | 一般照明设备电磁兼容抗扰度要求 GB/T 18595-2014 5.7                          |                |



| 序号                    | 检测对象                | 项目/参数 |                   | 检测标准 (方法)  | 说明                        |
|-----------------------|---------------------|-------|-------------------|--|---------------------------|
|                       |                     | 序号    | 名称                |  |                           |
|                       |                     | 7     | 电快速瞬变/脉冲抗扰度       | 一般照明设备电磁兼容抗扰度要求 IEC 61547:2009 5.7                             |                           |
|                       |                     |       |                   | 一般照明设备电磁兼容抗扰度要求 EN 61547:2009 5.7                              |                           |
|                       |                     |       |                   | 一般照明设备电磁兼容抗扰度要求 GB/T 18595-2014 5.8                            |                           |
|                       |                     |       |                   | 一般照明设备电磁兼容抗扰度要求 IEC 61547:2009 5.8                             |                           |
|                       |                     |       |                   | 一般照明设备电磁兼容抗扰度要求 EN 61547:2009 5.8                              |                           |
|                       |                     | 8     | 射频场感应传导骚扰抗扰度      | 一般照明设备电磁兼容抗扰度要求 GB/T 18595-2014 5.6                            |                           |
|                       |                     |       |                   | 一般照明设备电磁兼容抗扰度要求 IEC 61547:2009 5.6                             |                           |
|                       |                     |       |                   | 一般照明设备电磁兼容抗扰度要求 EN 61547:2009 5.6                              |                           |
| 6、工业、科学和医疗 (ISM) 射频设备 |                     |       |                   |  |                           |
| 1                     | 工业、科学和医疗 (ISM) 射频设备 | 1     | 辐射骚扰 (9KHZ-30MHz) | 工业、科学和医疗 (ISM) 射频设备电骚扰特性的限值和测量方法 GB 4824-2013 7.2, 8           | 只测：单相电源供电的设备<br>不测：磁场感应电流 |
|                       |                     |       |                   | 工业、科学和医疗 (ISM) 射频设备电骚扰特性的限值和测量方法 CISPR 11:2015/AMD:2016 8.3, 9 | 只测：单相电源供电的设备<br>不测：磁场感应电流 |
|                       |                     |       |                   | 工业、科学和医疗 (ISM) 射频设备电骚扰特性的限值和测量方法 EN 55011: 2016 8.3, 9         | 只测：单相电源供电的                |



No. CNAS L5775

在线扫码获取验证

| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |                   | 检测标准 (方法)  | 说明  |
|----|------|-------|-------------------|--|---|
|    |      | 序号    | 名称                |  |   |
|    |      | 2     | 辐射骚扰 (30MHz-1GHz) | 工业、科学和医疗 (ISM) 射频设备电骚扰特性的限值和测量方法 AS/NZS CISPR 11:2011 7.2, 8   | 设备不测: 磁场感应电流<br>只测: 单相电源供电的设备<br>不测: 磁场感应电流 |
|    |      |       |                   | 工业、科学和医疗 (ISM) 射频设备电骚扰特性的限值和测量方法 GB 4824-2013 7.2, 8           | 只测: 3 米法, 单相电源供电的设备                         |
|    |      |       |                   | 工业、科学和医疗 (ISM) 射频设备电骚扰特性的限值和测量方法 CISPR 11:2015/AMD:2016 8.3, 9 | 只测: 3 米法, 单相电源供电的设备                         |
|    |      |       |                   | 工业、科学和医疗 (ISM) 射频设备电骚扰特性的限值和测量方法 EN 55011: 2016 8.3, 9         | 只测: 3 米法, 单相电源供电的设备                         |
|    |      |       |                   | 工业、科学和医疗 (ISM) 射频设备电骚扰特性的限值和测量方法 AS/NZS CISPR 11:2011 7.2, 8   | 只测: 3 米法, 单相电源供电的设备                         |
|    |      | 3     | 电源端连续传导骚扰         | 工业、科学和医疗 (ISM) 射频设备电骚扰特性的限值和测量方法 GB 4824-2013 7.1              | 只测: 单相电源供电的设备                               |

中国合格评定国家认可委员会



| 序号                | 检测对象            | 项目/参数 |                   | 检测标准 (方法)  | 说明           |
|-------------------|-----------------|-------|-------------------|--|--------------|
|                   |                 | 序号    | 名称                |  |              |
|                   |                 |       |                   | 工业、科学和医疗 (ISM) 射频设备电骚扰特性的限值和测量方法<br>CISPR 11:2015/AMD:2016 8.2 | 只测：单相电源供电的设备 |
|                   |                 |       |                   | 工业、科学和医疗 (ISM) 射频设备电骚扰特性的限值和测量方法 EN<br>55011: 2016 8.2         | 只测：单相电源供电的设备 |
|                   |                 |       |                   | 工业、科学和医疗 (ISM) 射频设备电骚扰特性的限值和测量方法<br>AS/NZS CISPR 11:2011 8.2   | 只测：单相电源供电的设备 |
|                   |                 | 4     | 辐射骚扰 (9KHz-30MHz) | 联邦通讯委员会 18 部分 工业、科学、医疗设备 47 CFR Part 18<br>Subpart B 18.311    | 只测：单相电源供电的设备 |
|                   |                 | 5     | 辐射骚扰 (30MHz-1GHz) | 联邦通讯委员会 18 部分 工业、科学、医疗设备 47 CFR Part 18<br>Subpart B 18.311    | 只测：单相电源供电的设备 |
|                   |                 | 6     | 电源端子传导骚扰          | 联邦通讯委员会 18 部分 工业、科学、医疗设备 47 CFR Part 18<br>Subpart B 18.311    | 只测：单相电源供电的设备 |
| 7、居住、商业和轻工业环境中的设备 |                 |       |                   |  |              |
| 1                 | 居住、商业和轻工业环境中的设备 | 1     | 辐射骚扰              | 通用标准-居住、商业和轻工业环境中的发射标准 GB 17799.3-2012 1                       | 只测：单相电源供电的设备 |
|                   |                 |       |                   | 通用标准-居住、商业和轻工业环境中的发射标准 IEC 61000-6-3:2011 1.1, 1.2             | 只测：单相电源供电的设备 |
|                   |                 |       |                   | 通用标准-居住、商业和轻工业环境中的发射标准 EN 61000-6-                             | 只测：单相        |



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |          | 检测标准 (方法)  | 说明            |
|----|------|-------|----------|--|---------------|
|    |      | 序号    | 名称       |  |               |
|    |      | 2     | 电源端子传导骚扰 | 3:2007+A1:2011 1.1, 1.2                              | 电源供电的设备       |
|    |      |       |          | 通用标准-居住、商业和轻工业环境中的发射标准 AS/NZS 61000-6-3:2012 7       | 只测: 单相电源供电的设备 |
|    |      |       |          | 通用标准-居住、商业和轻工业环境中的发射标准 GB 17799.3-2012 2.1           | 只测: 单相电源供电的设备 |
|    |      |       |          | 通用标准-居住、商业和轻工业环境中的发射标准 IEC 61000-6-3:2011 2.1        | 只测: 单相电源供电的设备 |
|    |      |       |          | 通用标准-居住、商业和轻工业环境中的发射标准 EN 61000-6-3:2007+A1:2011 2.1 | 只测: 单相电源供电的设备 |
|    |      |       |          | 通用标准-居住、商业和轻工业环境中的发射标准 AS/NZS 61000-6-3:2012 7       | 只测: 单相电源供电的设备 |
|    |      | 3     | 静电放电抗扰度  | 通用标准-居住、商业和轻工业环境中的抗扰度标准 GB/T 17799.1-2017 1.4        | 只测: 单相电源供电的设备 |
|    |      |       |          | 通用标准-居住、商业和轻工业环境中的抗扰度标准 IEC 61000-6-1:2016 1.5       | 只测: 单相电源供电的设备 |
|    |      |       |          | 通用标准-居住、商业和轻工业环境中的抗扰度标准 EN 61000-6-1:2007 1.5        | 只测: 单相电源供电的设备 |



No. CNAS L5775

第 13 页 共 154 页

在线扫码获取验证

| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |                 | 检测标准（方法）   | 说明                  |
|----|------|-------|-----------------|--|---------------------|
|    |      | 序号    | 名称              |  |                     |
|    |      | 4     | 电快速瞬变脉冲群<br>抗扰度 | 通用标准-居住、商业和轻工业环境中的抗扰度标准 GB/T 17799.1-2017 2.2, 3.3, 4.5, 5.2 | 只测：单相电源供电的设备        |
|    |      |       |                 | 通用标准-居住、商业和轻工业环境中的抗扰度标准 IEC 61000-6-1:2016 2.2, 3.3, 4.5     | 只测：单相电源供电的设备        |
|    |      |       |                 | 通用标准-居住、商业和轻工业环境中的抗扰度标准 EN 61000-6-1:2007 2.2, 3.3, 4.5      | 只测：单相电源供电的设备        |
|    |      | 5     | 浪涌（冲击）抗扰度       | 通用标准-居住、商业和轻工业环境中的抗扰度标准 GB/T 17799.1-2017 3.2, 4.4           | 只测：单相电源供电的设备；不测：信号线 |
|    |      |       |                 | 通用标准-居住、商业和轻工业环境中的抗扰度标准 IEC 61000-6-1:2016 3.2, 4.4          | 只测：单相电源供电的设备；不测：信号线 |
|    |      |       |                 | 通用标准-居住、商业和轻工业环境中的抗扰度标准 EN 61000-6-1:2007 3.2, 4.4           | 只测：单相电源供电的设备；不测：信号线 |
|    |      | 6     | 电压暂降和短时中断抗扰度    | 通用标准-居住、商业和轻工业环境中的抗扰度标准 GB/T 17799.1-2017 4.2, 4.3           | 只测：单相电源供电的设备        |
|    |      |       |                 | 通用标准-居住、商业和轻工业环境中的抗扰度标准 IEC 61000-6-1:2016 4.2, 4.3          | 只测：单相电源供电的设备        |



| 序号         | 检测对象     | 项目/参数 |          | 检测标准 (方法)   | 说明            |
|------------|----------|-------|----------|---|---------------|
|            |          | 序号    | 名称       |   |               |
|            |          |       |          | 通用标准-居住、商业和轻工业环境中的抗扰度标准 EN 61000-6-1:2007 4.2, 4.3                | 只测: 单相电源供电的设备 |
|            |          | 7     | 传导骚扰抗扰度  | 通用标准-居住、商业和轻工业环境中的抗扰度标准 GB/T 17799.1-2017 2.1, 3.1, 4.1, 5.1      | 只测: 单相电源供电的设备 |
|            |          |       |          | 通用标准-居住、商业和轻工业环境中的抗扰度标准 IEC 61000-6-1:2016 2.1, 3.1, 4.1          | 只测: 单相电源供电的设备 |
|            |          |       |          | 通用标准-居住、商业和轻工业环境中的抗扰度标准 EN 61000-6-1:2007 2.1, 3.1, 4.1           | 只测: 单相电源供电的设备 |
| 8、工业环境中的设备 |          |       |          |   |               |
| 1          | 工业环境中的设备 | 1     | 辐射骚扰     | 电磁兼容 通用标准 工业环境中的发射标准 GB 17799.4-2012 1                            | 只测: 单相电源供电的设备 |
|            |          |       |          | 电磁兼容 通用标准 工业环境中的发射标准 IEC 61000-6-4:2011 1.1, 1.2, 1.3, 1.4        | 只测: 单相电源供电的设备 |
|            |          |       |          | 电磁兼容 通用标准 工业环境中的发射标准 EN 61000-6-4:2007+A1:2011 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 | 只测: 单相电源供电的设备 |
|            |          |       |          | 电磁兼容 通用标准 工业环境中的发射标准 AS/NZS 61000-6-4:2012 1                      | 只测: 单相电源供电的设备 |
|            |          | 2     | 电源端子传导骚扰 | 电磁兼容 通用标准 工业环境中的发射标准 GB 17799.4-2012 2.1, 3.1                     | 只测: 单相        |



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |             | 检测标准（方法）   | 说明                      |
|----|------|-------|-------------|--|-------------------------|
|    |      | 序号    | 名称          |  |                         |
|    |      |       |             | 电磁兼容 通用标准 工业环境中的发射标准 IEC 61000-6-4:2011 2.1, 3.1           | 电源供电的设备<br>只测：单相电源供电的设备 |
|    |      |       |             | 电磁兼容 通用标准 工业环境中的发射标准 EN 61000-6-4:2007+A1:2011 2.1, 3.1    | 只测：单相电源供电的设备            |
|    |      |       |             | 电磁兼容 通用标准 工业环境中的发射标准 AS/NZS 61000-6-4:2012 2, 3            | 只测：单相电源供电的设备            |
|    |      | 3     | 静电放电抗扰度     | 电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 GB/T 17799.2-2003 1.3                | 只测：单相电源供电的设备            |
|    |      |       |             | 电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 IEC 61000-6-2:2016 1.5               | 只测：单相电源供电的设备            |
|    |      |       |             | 电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 EN 61000-6-2:2005 1.5                | 只测：单相电源供电的设备            |
|    |      | 4     | 电快速瞬变脉冲群抗扰度 | 电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 GB/T 17799.2-2003 2.2, 3.2, 4.2, 5.2 | 只测：单相电源供电的设备            |
|    |      |       |             | 电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 IEC 61000-6-2:2016 2.2, 3.3, 4.5     | 只测：单相电源供电的设备            |





| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |             | 检测标准 (方法)   | 说明                     |
|----|------|-------|-------------|---|------------------------|
|    |      | 序号    | 名称          |   |                        |
|    |      | 5     | 浪涌 (冲击) 抗扰度 | 电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 EN 61000-6-2:2005<br>2.2, 3.3, 4.5      | 只测: 单相电源供电的设备          |
|    |      |       |             | 电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 GB/T 17799.2-2003<br>2.3, 3.3, 4.3      | 只测: 单相电源供电的设备; 不测: 信号线 |
|    |      |       |             | 电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 IEC 61000-6-2:2016<br>2.3, 3.2, 4.4     | 只测: 单相电源供电的设备; 不测: 信号线 |
|    |      |       |             | 电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 EN 61000-6-2:2005<br>2.3, 3.2, 4.4      | 只测: 单相电源供电的设备; 不测: 信号线 |
|    |      | 6     | 电快速瞬变脉冲群抗扰度 | 电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 GB/T 17799.2-2003<br>4.4, 4.5           | 只测: 单相电源供电的设备          |
|    |      |       |             | 电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 IEC 61000-6-2:2016<br>2.2, 3.3, 4.5     | 只测: 单相电源供电的设备          |
|    |      |       |             | 电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 EN 61000-6-2:2005<br>2.2, 3.3, 4.5      | 只测: 单相电源供电的设备          |
|    |      | 7     | 传导骚扰抗扰度     | 电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 GB/T 17799.2-2003<br>2.1, 3.1, 4.1, 5.1 | 只测: 单相电源供电的设备          |



| 序号                 | 检测对象             | 项目/参数                             |          | 检测标准 (方法)   | 说明            |
|--------------------|------------------|-----------------------------------|----------|---|---------------|
|                    |                  | 序号                                | 名称       |   |               |
|                    |                  |                                   |          | 电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 IEC 61000-6-2:2016<br>2.1, 3.1, 4.1 | 只测: 单相电源供电的设备 |
|                    |                  |                                   |          | 电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 EN 61000-6-2:2005<br>2.1, 3.1, 4.1  | 只测: 单相电源供电的设备 |
| 9、测量、控制和实验室使用的电子设备 |                  |                                   |          |   |               |
| 1                  | 测量、控制和实验室使用的电子设备 | 1                                 | 辐射骚扰     | 测量、控制和实验室使用的电子设备的电磁兼容要求 IEC61326-1:2012 7.2               | 只测: 单相电源供电的设备 |
|                    |                  |                                   |          | 测量、控制和实验室使用的电子设备的电磁兼容要求 EN 61326-1:2013 7.2               | 只测: 单相电源供电的设备 |
|                    |                  |                                   |          | 测量、控制和实验室使用的电子设备的电磁兼容要求 GB/T18268.1-2010 7.2              | 只测: 单相电源供电的设备 |
|                    |                  | 2                                 | 电源端子传导骚扰 | 测量、控制和实验室使用的电子设备的电磁兼容要求 IEC61326-1:2012 7.2               | 只测: 单相电源供电的设备 |
|                    |                  |                                   |          | 测量、控制和实验室使用的电子设备的电磁兼容要求 EN 61326-1:2013 7.2               | 只测: 单相电源供电的设备 |
|                    |                  |                                   |          | 测量、控制和实验室使用的电子设备的电磁兼容要求 GB/T18268.1-2010 7.2              | 只测: 单相电源供电的设备 |
| 3                  | 静电放电抗扰度          | 测量、控制和实验室使用的电子设备的电磁兼容要求 IEC61326- | 只测: 单相   |   |               |



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |             | 检测标准（方法）                                     | 说明                      |
|----|------|-------|-------------|--|-------------------------|
|    |      | 序号    | 名称          |  |                         |
|    |      |       |             | 1:2012 6.2                                   | 电源供电的设备<br>不测：精密仪器      |
|    |      |       |             | 测量、控制和实验室使用的电子设备的电磁兼容要求 EN 61326-1:2013 6.2  | 只测：单相电源供电的设备<br>不测：精密仪器 |
|    |      |       |             | 测量、控制和实验室使用的电子设备的电磁兼容要求 GB/T18268.1-2010 6.2 | 只测：单相电源供电的设备<br>不测：精密仪器 |
|    |      | 4     | 电快速瞬变脉冲群抗扰度 | 测量、控制和实验室使用的电子设备的电磁兼容要求 IEC61326-1:2012 6.2  | 只测：单相电源供电的设备<br>不测：精密仪器 |
|    |      |       |             | 测量、控制和实验室使用的电子设备的电磁兼容要求 EN 61326-1:2013 6.2  | 只测：单相电源供电的设备<br>不测：精密仪器 |
|    |      |       |             | 测量、控制和实验室使用的电子设备的电磁兼容要求 GB/T18268.1-2010 6.2 | 只测：单相电源供电的设备            |



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |              | 检测标准（方法）                                     | 说明                                |
|----|------|-------|--------------|--|-----------------------------------|
|    |      | 序号    | 名称           |  |                                   |
|    |      |       |              |  | 不测：精密仪器                           |
|    |      | 5     | 浪涌（冲击）抗扰度    | 测量、控制和实验室使用的电子设备的电磁兼容要求 IEC61326-1:2012 6.2  | 只测：单相电源供电的设备<br>不测：精密仪器<br>不测：信号线 |
|    |      |       |              | 测量、控制和实验室使用的电子设备的电磁兼容要求 EN 61326-1:2013 6.2  | 只测：单相电源供电的设备<br>不测：精密仪器<br>不测：信号线 |
|    |      |       |              | 测量、控制和实验室使用的电子设备的电磁兼容要求 GB/T18268.1-2010 6.2 | 只测：单相电源供电的设备<br>不测：精密仪器<br>不测：信号线 |
|    |      | 6     | 电压暂降和短时中断抗扰度 | 测量、控制和实验室使用的电子设备的电磁兼容要求 IEC61326-1:2012 6.2  | 只测：单相电源供电的设备<br>不测：精密             |

中国合格评定国家认可委员会  
测量、控制和实验室使用的电子设备的电磁兼容要求 IEC61326-1:2012 6.2 证书附件



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |         | 检测标准（方法）                                     | 说明                      |
|----|------|-------|---------|--|-------------------------|
|    |      | 序号    | 名称      |  |                         |
|    |      |       |         |  | 仪器                      |
|    |      |       |         | 测量、控制和实验室使用的电子设备的电磁兼容要求 EN 61326-1:2013 6.2  | 只测：单相电源供电的设备<br>不测：精密仪器 |
|    |      |       |         | 测量、控制和实验室使用的电子设备的电磁兼容要求 GB/T18268.1-2010 6.2 | 只测：单相电源供电的设备<br>不测：精密仪器 |
|    |      | 7     | 传导骚扰抗扰度 | 测量、控制和实验室使用的电子设备的电磁兼容要求 IEC61326-1:2012 6.2  | 只测：单相电源供电的设备<br>不测：精密仪器 |
|    |      |       |         | 测量、控制和实验室使用的电子设备的电磁兼容要求 EN 61326-1:2013 6.2  | 只测：单相电源供电的设备<br>不测：精密仪器 |
|    |      |       |         | 测量、控制和实验室使用的电子设备的电磁兼容要求 GB/T18268.1-2010 6.2 | 只测：单相电源供电的设备<br>不测：精密仪器 |
|    |      |       |         |  |                         |



| 序号   | 检测对象  | 项目/参数 |                  | 检测标准 (方法)   | 说明 |
|--|---|-------|------------------|---|----|
|  |   | 序号    | 名称               |   |    |
| 11、无意辐射电子设备                                    |   |       |                  |   |    |
| 1  | 无意辐射电子设备                                    | 1     | 辐射骚扰             | 无意辐射射频设备的电磁兼容要求 47 CFR Part 15 Subpart B 15.109   |    |
|  |   | 2     | 电源端子传导骚扰         | 无意辐射射频设备的电磁兼容要求 47 CFR Part 15 Subpart B 15.107   |    |
| 12、数字设备  |   |       |                  |   |    |
| 1  | 数字设备  | 1     | 辐射骚扰(30MHz-1GHz) | 数字设备电磁兼容要求 ICES-003 Issue 6: 2016 6.2   |    |
|  |   | 2     | 辐射骚扰(1GHz-6GHz)  | 数字设备电磁兼容要求 ICES-003 Issue 6: 2016 6.2   |    |
|  |   | 3     | 电源端子传导骚扰         | 数字设备电磁兼容要求 ICES-003 Issue 6: 2016 6.1   |    |
| 13、射频灯设备                                       |   |       |                  |   |    |
| 1  | 照明设备的射频骚扰                                   | 1     | 辐射骚扰(30MHz-1GHz) | 射频灯设备电磁兼容要求 ICES-005 Issue4:2015 4.3  |    |
|  |   | 2     | 传导骚扰             | 射频灯设备电磁兼容要求 ICES-005 Issue4:2015 4.3  |    |
| 14、9kHz 至 25MHz 频率范围的无线电设备和 9kHz 到 30MHz 的感应设备 |   |       |                  |   |    |
| 1  | 9kHz 至 25MHz 频率范围的无线电设备和 9kHz 到 30MHz 的感应设备 | 1     | 允许频率范围内的操作频率     | 短距离设备; 9kHz 至 25MHz 频率范围的无线电设备和 9kHz 至 30 MHz 环路感应系统; 覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调要求 ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02) 4.3.1 |    |
|  |   | 2     | 操作频率范围           | 短距离设备; 9kHz 至 25MHz 频率范围的无线电设备和 9kHz 至 30 MHz 环路感应系统; 覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调要求 ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02) 4.3.2 |    |
|  |   | 3     | 调制带宽             | 短距离设备; 9kHz 至 25MHz 频率范围的无线电设备和 9kHz 至 30 MHz   |    |



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |                  | 检测标准 (方法)  | 说明 |
|----|------|-------|------------------|--|----|
|    |      | 序号    | 名称               |  |    |
|    |      |       |                  | 环路感应系统; 覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调要求 ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02) 4.3.3  |    |
|    |      | 4     | 发射机磁场强度要求        | 短距离设备; 9kHz 至 25MHz 频率范围的无线电设备和 9kHz 至 30 MHz 环路感应系统; 覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调要求 ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02) 4.3.4  |    |
|    |      | 5     | 发射机电场强度要求        | 短距离设备; 9kHz 至 25MHz 频率范围的无线电设备和 9kHz 至 30 MHz 环路感应系统; 覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调要求 ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02) 4.3.6  |    |
|    |      | 6     | 发射机传导发射杂散        | 短距离设备; 9kHz 至 25MHz 频率范围的无线电设备和 9kHz 至 30 MHz 环路感应系统; 覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调要求 ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02) 4.3.7  |    |
|    |      | 7     | 发射机 30MHz 以下辐射杂散 | 短距离设备; 9kHz 至 25MHz 频率范围的无线电设备和 9kHz 至 30 MHz 环路感应系统; 覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调要求 ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02) 4.3.8  |    |
|    |      | 8     | 发射机 30MHz 以上辐射杂散 | 短距离设备; 9kHz 至 25MHz 频率范围的无线电设备和 9kHz 至 30 MHz 环路感应系统; 覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调要求 ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02) 4.3.9  |    |
|    |      | 9     | 发射机频率稳定度         | 短距离设备; 9kHz 至 25MHz 频率范围的无线电设备和 9kHz 至 30 MHz 环路感应系统; 覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调要求 ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02) 4.3.10 |    |
|    |      | 10    | 接收机杂散            | 短距离设备; 9kHz 至 25MHz 频率范围的无线电设备和 9kHz 至 30 MHz 环路感应系统; 覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调要求 ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02) 4.4.2  |    |
|    |      | 11    | 接收机阻塞额脱敏         | 短距离设备; 9kHz 至 25MHz 频率范围的无线电设备和 9kHz 至 30 MHz 环路感应系统; 覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调要求 ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02) 4.4.4  |    |



No. CNAS L5775

第 23 页 共 154 页

在线扫码获取验证

| 序号                        | 检测对象                       | 项目/参数  |        | 检测标准 (方法)  | 说明 |
|---------------------------|----------------------------|--|--------|--|----|
|                           |                            | 序号   | 名称     |  |    |
| 15、25MHz 至 1GHz 短距离无线发射设备 |                            |  |        |  |    |
| 1                         | 25MHz 至 1000MHz 频率范围的无线电设备 | 1  | 频率误差   | 短距离设备; 25MHz 至 1000MHz 频率范围的无线电设备; 第 1 部分: 技术参数和测试方法 ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) 5.7                      |    |
|                           |                            | 2  | 等效辐射功率 | 短距离设备; 25MHz 至 1000MHz 频率范围的无线电设备; 第 1 部分: 技术参数和测试方法 ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) 5.2                      |    |
|                           |                            | 3  | 占用带宽   | 短距离设备; 25MHz 至 1000MHz 频率范围的无线电设备; 第 2 部分: 覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) 4.3.1 |    |
|                           |                            |  |        | 短距离设备; 25MHz 至 1000MHz 频率范围的无线电设备; 第 1 部分: 技术参数和测试方法 ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) 5.6                      |    |
|                           |                            | 4  | 瞬态功率   | 短距离设备; 25MHz 至 1000MHz 频率范围的无线电设备; 第 2 部分: 覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) 4.3.4 |    |
|                           |                            |  |        | 短距离设备; 25MHz 至 1000MHz 频率范围的无线电设备; 第 1 部分: 技术参数和测试方法 ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) 5.10                     |    |
| 5                         | 邻频信道功率                     | 短距离设备; 25MHz 至 1000MHz 频率范围的无线电设备; 第 2 部分: 覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) 4.3.6 |        |  |    |
|                           |                            | 短距离设备; 25MHz 至 1000MHz 频率范围的无线电设备; 第 1 部分: 技术参数和测试方法 ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) 5.11                     |        |  |    |
| 6                         | 带外发射                       | 短距离设备; 25MHz 至 1000MHz 频率范围的无线电设备; 第 2 部分: 覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) 4.3.7 |        |  |    |
|                           |                            |  |        | 短距离设备; 25MHz 至 1000MHz 频率范围的无线电设备; 第 1 部分: 技术参数和测试方法 ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) 5.8                      |    |



No. CNAS L5775

第 24 页 共 154 页

在线扫码获取验证



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |                | 检测标准（方法）   | 说明 |
|----|------|-------|----------------|--|----|
|    |      | 序号    | 名称             |  |    |
|    |      |       |                | 短距离设备；25MHz 至 1000MHz 频率范围的无线电设备；第 2 部分：覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) 4.3.5  |    |
|    |      | 7     | 最大等效辐射功率和频率谱密度 | 短距离设备；25MHz 至 1000MHz 频率范围的无线电设备；第 1 部分：技术参数和测试方法 ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) 5.3<br>短距离设备；25MHz 至 1000MHz 频率范围的无线电设备；第 2 部分：覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) 4.3.2  |    |
|    |      | 8     | 辐射杂散           | 短距离设备；25MHz 至 1000MHz 频率范围的无线电设备；第 1 部分：技术参数和测试方法 ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) 5.9<br>短距离设备；25MHz 至 1000MHz 频率范围的无线电设备；第 2 部分：覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) 4.2.2  |    |
|    |      | 9     | 低电压状态下发射表现     | 短距离设备；25MHz 至 1000MHz 频率范围的无线电设备；第 1 部分：技术参数和测试方法 ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) 5.12<br>短距离设备；25MHz 至 1000MHz 频率范围的无线电设备；第 2 部分：覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) 4.3.8 |    |
|    |      | 10    | 占空比系数          | 短距离设备；25MHz 至 1000MHz 频率范围的无线电设备；第 1 部分：技术参数和测试方法 ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) 5.4<br>短距离设备；25MHz 至 1000MHz 频率范围的无线电设备；第 2 部分：覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) 4.3.3  |    |
|    |      | 11    | 阻塞             | 短距离设备；25MHz 至 1000MHz 频率范围的无线电设备；第 1 部分：技术参数和测试方法 ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) 5.18<br>短距离设备；25MHz 至 1000MHz 频率范围的无线电设备；第 2 部分：覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 300 220-2                        |    |



No. CNAS L5775

第 25 页 共 154 页

在线扫码获取验证

| 序号                        | 检测对象                      | 项目/参数 |              | 检测标准 (方法)   | 说明  |
|---------------------------|---------------------------|-------|--------------|---|---|
|                           |                           | 序号    | 名称           |   |   |
|                           |                           |       |              | V3.2.1 (2018-06) 4.4.2  |   |
|                           |                           | 12    | 跳频扩频设备       | 短距离设备; 25MHz 至 1000MHz 频率范围的无线电设备; 第 2 部分: 覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) 4.3.10 |   |
| 16、1GHz 至 40GHz 短距离无线发射设备 |                           |       |              |   |   |
| 1                         | 工作在 1GHz 到 40GHz 范围的短距离设备 | 1     | 等效全向辐射功率     | 短距离设备; 1GHz 至 40GHz 频率范围的无线电设备; 覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调要求 ETSI EN 300 440 V2.1.1 (2017-03) 4.2.2                 | 1. 不测: 发射功率大于 500mW 的设备<br>2. 租用设备<br>频谱分析仪、喇叭天线、放大器<br>完成 18GHz-40GHz 频段测试 |
|                           |                           | 2     | 允许频率范围内的操作频率 | 短距离设备; 1GHz 至 40GHz 频率范围的无线电设备; 覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调要求 ETSI EN 300 440 V2.1.1 (2017-03) 4.2.3                 | 1. 不测: 发射功率大于 500mW 的设备<br>2. 租用设备<br>频谱分析仪、喇叭天线、放大器<br>完成 18GHz-40GHz 频段   |



No. CNAS L5775

| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |             | 检测标准（方法）  | 说明   |
|----|------|-------|-------------|---|--|
|    |      | 序号    | 名称          |   |  |
|    |      |       |             |   | 测试   |
|    |      | 3     | 发射杂散        | 短距离设备；1GHz 至 40GHz 频率范围的无线电设备；覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调要求 ETSI EN 300 440 V2.1.1 (2017-03) 4.2.4 | 1. 不测：<br>发射功率大于 500mW 的设备<br>2. 租用设备<br>频谱分析仪、喇叭天线、放大器<br>完成 18GHz-40GHz 频段测试 |
|    |      | 4     | 占空比         | 短距离设备；1GHz 至 40GHz 频率范围的无线电设备；覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调要求 ETSI EN 300 440 V2.1.1 (2017-03) 4.2.5 | 1. 不测：<br>发射功率大于 500mW 的设备<br>2. 租用设备<br>频谱分析仪、喇叭天线、放大器<br>完成 18GHz-40GHz 频段测试 |
|    |      | 5     | 跳频扩频设备的额外要求 | 短距离设备；1GHz 至 40GHz 频率范围的无线电设备；覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调要求 ETSI EN 300 440 V2.1.1 (2017-03) 4.2.6 | 1. 不测：<br>发射功率大于 500mW 的   |

中国合格评定国家认可委员会



No. CNAS L5775

在线扫码获取验证

| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |         | 检测标准（方法）  | 说明   |
|----|------|-------|---------|---|--|
|    |      | 序号    | 名称      |   |  |
|    |      |       |         | 中国合格评定国家认可委员会<br>认可证书附件   | 设备<br>2. 租用设备<br>频谱分析仪、喇叭天线、放大器<br>完成 18GHz-40GHz 频段测试                         |
|    |      | 6     | 邻频信道选择性 | 短距离设备；1GHz 至 40GHz 频率范围的无线电设备；覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调要求 ETSI EN 300 440 V2.1.1 (2017-03) 4.3.3 | 1. 不测：<br>发射功率大于 500mW 的设备<br>2. 租用设备<br>频谱分析仪、喇叭天线、放大器<br>完成 18GHz-40GHz 频段测试 |
|    |      | 7     | 阻塞或脱敏   | 短距离设备；1GHz 至 40GHz 频率范围的无线电设备；覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调要求 ETSI EN 300 440 V2.1.1 (2017-03) 4.3.4 | 1. 不测：<br>发射功率大于 500mW 的设备<br>2. 租用设备<br>频谱分析仪、喇叭天线、放大器                        |

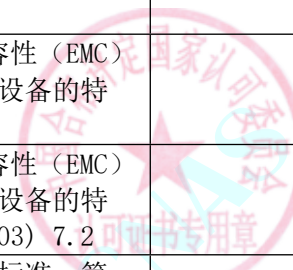


| 序号                               | 检测对象                          | 项目/参数 |      | 检测标准 (方法)   | 说明   |
|----------------------------------|-------------------------------|-------|------|---|--|
|                                  |                               | 序号    | 名称   |   |  |
|                                  |                               |       |      |   | 完成 18GHz-40GHz 频段测试  |
|                                  |                               | 8     | 接收杂散 | 短距离设备; 1GHz 至 40GHz 频率范围的无线电设备; 覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调要求 ETSI EN 300 440 V2. 1. 1 (2017-03) 4. 3. 5                       | 1. 不测: 发射功率大于 500mW 的设备<br>2. 租用设备<br>频谱分析仪、喇叭天线、放大器<br>完成 18GHz-40GHz 频段测试          |
| 17、9KHz 至 40GHz 短距离无线发射设备 (电磁兼容) |                               |       |      |   |  |
| 1                                | 9KHz 至 40GHz 短距离无线发射设备 (电磁兼容) | 1     | 辐射骚扰 | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准; 第 1 部分: 基本技术参数 ETSI EN 301 489-1 V2. 1. 1 (2017-02) 7. 1                           |  |
|                                  |                               |       |      | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准; 第 1 部分: 基本技术参数 Draft ETSI EN 301 489-1 V2. 2. 0 (2017-03) 7. 1                     |  |
|                                  |                               |       |      | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准; 第 3 部分: 工作在 9KHz 至 246GHz 的短距离无线传输设备的特殊要求 ETSI EN 301 489-3 V1. 6. 1 (2013-8) 7. 2 |  |
|                                  |                               |       |      | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准; 第 3 部分: 工作在 9KHz 至 246GHz 的短距离无线传输设备的特   |  |



| 序号 | 检测对象   | 项目/参数 |         | 检测标准 (方法)   | 说明 |
|----|--|-------|---------|---|----|
|    |  | 序号    | 名称      |   |    |
|    |  |       |         | 殊要求 Final draft ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03) 7.2  |    |
|    |  | 2     | 传导骚扰    | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) 7.1 |    |
|    | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) 7.1                                  |       |         |   |    |
|    | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 3 部分:工作在 9KHz 至 246GHz 的短距离无线传输设备的特殊要求 ETSI EN 301 489-3 V1.6.1(2013-8) 7.2               |       |         |   |    |
|    | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 3 部分:工作在 9KHz 至 246GHz 的短距离无线传输设备的特殊要求 Final draft ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03) 7.2 |       |         |   |    |
|    |  | 3     | 电流谐波    | 电磁兼容和射频频谱特性规范; 无线射频和服务电磁兼容标准; 第 1 部分: 基本技术要求 ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) 7.1           |    |
|    | 电磁兼容和射频频谱特性规范; 无线射频和服务电磁兼容标准; 第 1 部分: 基本技术要求 Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) 7.1  |       |         |   |    |
|    | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 3 部分:工作在 9KHz 至 246GHz 的短距离无线传输设备的特殊要求 ETSI EN 301 489-3 V1.6.1(2013-8); 7.2              |       |         |   |    |
|    | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 3 部分:工作在 9KHz 至 246GHz 的短距离无线传输设备的特殊要求 Final draft ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03) 7.2 |       |         |   |    |
|    |  | 4     | 电压波动和闪烁 | 电磁兼容和射频频谱特性规范; 无线射频和服务电磁兼容标准; 第 1 部分: 基本技术要求 ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) 7.1           |    |

中国合格评定国家认可委员会



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |          | 检测标准 (方法)   | 说明 |
|----|------|-------|----------|---|----|
|    |      | 序号    | 名称       |   |    |
|    |      |       |          | 电磁兼容和射频频谱特性规范; 无线射频和服务电磁兼容标准; 第1部分: 基本技术要求 Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) 7.1   |    |
|    |      |       |          | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准; 第3部分: 工作在 9KHz 至 246GHz 的短距离无线传输设备的特殊要求 ETSI EN 301 489-3 V1.6.1(2013-8); 7.2              |    |
|    |      |       |          | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准; 第3部分: 工作在 9KHz 至 246GHz 的短距离无线传输设备的特殊要求 Final draft ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03) 7.2 |    |
|    |      | 5     | 静电放电     | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准; 第1部分: 基本技术参数 ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) 7.2, 9.3                                   |    |
|    |      |       |          | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准; 第1部分: 基本技术参数 Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) 7.2, 9.3                             |    |
|    |      |       |          | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准; 第3部分: 工作在 9KHz 至 246GHz 的短距离无线传输设备的特殊要求 ETSI EN 301 489-3 V1.6.1(2013-8) 7.3               |    |
|    |      |       |          | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准; 第3部分: 工作在 9KHz 至 246GHz 的短距离无线传输设备的特殊要求 Final draft ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03) 7.3 |    |
|    |      | 6     | 电快速瞬变脉冲群 | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准; 第1部分: 基本技术参数 ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) 7.2, 9.4                                   |    |
|    |      |       |          | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准; 第1部分: 基本技术参数 Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) 7.2, 9.4                             |    |

中国合格评定



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |           | 检测标准 (方法)  | 说明 |
|----|------|-------|-----------|--|----|
|    |      | 序号    | 名称        |  |    |
|    |      |       |           | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 3 部分:工作在 9KHz 至 246GHz 的短距离无线传输设备的特殊要求 ETSI EN 301 489-3 V1.6.1(2013-8) 7.3               |    |
|    |      |       |           | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 3 部分:工作在 9KHz 至 246GHz 的短距离无线传输设备的特殊要求 Final draft ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03) 7.3 |    |
|    |      | 7     | 浪涌        | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) 7.2,9.6                                    |    |
|    |      |       |           | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) 7.2,9.6                              |    |
|    |      |       |           | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 3 部分:工作在 9KHz 至 246GHz 的短距离无线传输设备的特殊要求 ETSI EN 301 489-3 V1.6.1(2013-8) 7.3               |    |
|    |      |       |           | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 3 部分:工作在 9KHz 至 246GHz 的短距离无线传输设备的特殊要求 Final draft ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03) 7.3 |    |
|    |      |       |           | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) 7.2,9.7                                    |    |
|    |      |       |           | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) 7.2,9.7                              |    |
|    |      | 8     | 电压暂降与短时中断 | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 3 部分:工作在 9KHz 至 246GHz 的短距离无线传输设备的特殊要求 ETSI EN 301 489-3 V1.6.1(2013-8) 7.3               |    |





| 序号                             | 检测对象                        | 项目/参数 |                 | 检测标准 (方法)  | 说明 |
|--------------------------------|-----------------------------|-------|-----------------|--|----|
|                                |                             | 序号    | 名称              |  |    |
|                                |                             |       |                 | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 3 部分:工作在 9KHz 至 246GHz 的短距离无线传输设备的特殊要求 Final draft ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03) 7.3 |    |
|                                |                             | 9     | 传导骚扰抗扰度         | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) 7.2,9.5                                    |    |
|                                |                             |       |                 | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) 7.2,9.5                              |    |
|                                |                             |       |                 | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 3 部分:工作在 9KHz 至 246GHz 的短距离无线传输设备的特殊要求 ETSI EN 301 489-3 V1.6.1(2013-8) 7.3               |    |
|                                |                             |       |                 | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 3 部分:工作在 9KHz 至 246GHz 的短距离无线传输设备的特殊要求 Final draft ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03) 7.3 |    |
| 18、工作在 2.4GHz ISM 频段使用宽带调制技术设备 |                             |       |                 |  |    |
| 1                              | 工作在 2.4GHz ISM 频段使用宽带调制技术设备 | 1     | 发射功率            | 电磁兼容性和无线电频谱管理(ERM);宽带传输系统;工作在 2.4GHz ISM 频段使用宽带调制技术;覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) 4.3.1.2,4.3.2.2    |    |
|                                |                             | 2     | 占空比,发射序列,发射间隔   | 电磁兼容性和无线电频谱管理(ERM);宽带传输系统;工作在 2.4GHz ISM 频段使用宽带调制技术;覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) 4.3.1.3,4.3.2.4    |    |
|                                |                             | 3     | 总发射时间,频率占用和跳频序列 | 电磁兼容性和无线电频谱管理(ERM);宽带传输系统;工作在 2.4GHz ISM 频段使用宽带调制技术;覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) 4.3.1.4            |    |
|                                |                             | 4     | 跳频间隔            | 电磁兼容性和无线电频谱管理(ERM);宽带传输系统;工作在 2.4GHz   |    |



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |       | 检测标准 (方法)   | 说明 |
|----|------|-------|-------|---|----|
|    |      | 序号    | 名称    |   |    |
|    |      |       |       | ISM 频段使用宽带调制技术;覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) 4.3.1.5  |    |
|    |      | 5     | 多媒体系数 | 电磁兼容性和无线电频谱管理(ERM);宽带传输系统;工作在 2.4GHz ISM 频段使用宽带调制技术;覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) 4.3.1.6,4.3.2.5   |    |
|    |      | 6     | 功率谱密度 | 电磁兼容性和无线电频谱管理(ERM);宽带传输系统;工作在 2.4GHz ISM 频段使用宽带调制技术;覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) 4.3.2.3           |    |
|    |      | 7     | 自适应   | 电磁兼容性和无线电频谱管理(ERM);宽带传输系统;工作在 2.4GHz ISM 频段使用宽带调制技术;覆盖 R&TTE 3.2 条指令的协调要求 ETSI EN 300 328 V1.9.1 (2015-02) 4.3.1.7,4.3.2.6          |    |
|    |      | 8     | 占用带宽  | 电磁兼容性和无线电频谱管理(ERM);宽带传输系统;工作在 2.4GHz ISM 频段使用宽带调制技术;覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) 4.3.1.8,4.3.2.7   |    |
|    |      | 9     | 带外发射  | 电磁兼容性和无线电频谱管理(ERM);宽带传输系统;工作在 2.4GHz ISM 频段使用宽带调制技术;覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) 4.3.1.9,4.3.2.8   |    |
|    |      | 10    | 发射杂散  | 电磁兼容性和无线电频谱管理(ERM);宽带传输系统;工作在 2.4GHz ISM 频段使用宽带调制技术;覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) 4.3.1.10,4.3.2.9  |    |
|    |      | 11    | 接收杂散  | 电磁兼容性和无线电频谱管理(ERM);宽带传输系统;工作在 2.4GHz ISM 频段使用宽带调制技术;覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) 4.3.1.11,4.3.2.10 |    |
|    |      | 12    | 接收阻塞  | 电磁兼容性和无线电频谱管理(ERM);宽带传输系统;工作在 2.4GHz ISM 频段使用宽带调制技术;覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) 4.3.1.12,4.3.2.11 |    |



| 序号                       | 检测对象                  | 项目/参数 |      | 检测标准 (方法)  | 说明 |
|--------------------------|-----------------------|-------|------|--|----|
|                          |                       | 序号    | 名称   |  |    |
| 19、2.4GHz 宽带数据传输设备(电磁兼容) |                       |       |      |  |    |
| 1                        | 2.4GHz 宽带数据传输设备(电磁兼容) | 1     | 辐射骚扰 | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) 7.1              |    |
|                          |                       |       |      | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) 7.1        |    |
|                          |                       |       |      | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 17 部分:宽带发射系统的特殊要求 ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02) 7.1       |    |
|                          |                       |       |      | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 17 部分:宽带发射系统的特殊要求 Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03) 7.1 |    |
|                          |                       | 2     | 传导骚扰 | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) 7.1              |    |
|                          |                       |       |      | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) 7.1        |    |
|                          |                       |       |      | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 17 部分:宽带发射系统的特殊要求 ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02) 7.1       |    |
|                          |                       |       |      | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 17 部分:宽带发射系统的特殊要求 Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03) 7.1 |    |
|                          |                       | 3     | 谐波电流 | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC)  |    |



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |         | 检测标准 (方法)   | 说明  |  |
|----|------|-------|---------|---|---|--|
|    |      | 序号    | 名称      |   |   |  |
|    |      |       |         | 标准;第 1 部分:基本技术参数 ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) 7.1   |   |  |
|    |      |       |         | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) 7.1        |   |  |
|    |      |       |         | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 17 部分:宽带发射系统的特殊要求 ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02) 7.1       |   |  |
|    |      |       |         | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 17 部分:宽带发射系统的特殊要求 Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03) 7.1 |   |  |
|    |      | 4     | 电压波动和闪烁 |   | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) 7.1              |  |
|    |      |       |         |   | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) 7.1        |  |
|    |      |       |         |   | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 17 部分:宽带发射系统的特殊要求 ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02) 7.1       |  |
|    |      |       |         |   | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 17 部分:宽带发射系统的特殊要求 Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03) 7.1 |  |
|    |      | 5     | 静电放电    |   | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) 7.2              |  |



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |          | 检测标准 (方法)  | 说明 |
|----|------|-------|----------|--|----|
|    |      | 序号    | 名称       |  |    |
|    |      |       |          | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) 7.2        |    |
|    |      |       |          | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 17 部分:宽带发射系统的特殊要求 ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02) 7.2       |    |
|    |      |       |          | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 17 部分:宽带发射系统的特殊要求 Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03) 7.2 |    |
|    |      | 6     | 电快速瞬变脉冲群 | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) 7.2              |    |
|    |      |       |          | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) 7.2        |    |
|    |      |       |          | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 17 部分:宽带发射系统的特殊要求 ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02) 7.2       |    |
|    |      |       |          | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 17 部分:宽带发射系统的特殊要求 Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03) 7.2 |    |
|    |      | 7     | 浪涌       | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) 7.2              |    |
|    |      |       |          | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) 7.2        |    |



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |           | 检测标准 (方法)  | 说明 |
|----|------|-------|-----------|--|----|
|    |      | 序号    | 名称        |  |    |
|    |      | 8     | 电压暂降与短时中断 | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 17 部分:宽带发射系统的特殊要求 ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02) 7.2       |    |
|    |      |       |           | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 17 部分:宽带发射系统的特殊要求 Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03) 7.2 |    |
|    |      |       |           | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) 7.2              |    |
|    |      |       |           | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) 7.2        |    |
|    |      |       |           | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 17 部分:宽带发射系统的特殊要求 ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02) 7.2       |    |
|    |      |       |           | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 17 部分:宽带发射系统的特殊要求 Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03) 7.2 |    |
|    |      | 9     | 传导骚扰抗扰度   | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) 7.2              |    |
|    |      |       |           | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) 7.2        |    |
|    |      |       |           | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 17 部分:宽带发射系统的特殊要求 ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02) 7.2       |    |
|    |      |       |           | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 17 部分:宽带发射系统的特殊要求 ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02) 7.2       |    |
|    |      |       |           | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 17 部分:宽带发射系统的特殊要求 ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02) 7.2       |    |
|    |      |       |           | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 17 部分:宽带发射系统的特殊要求 ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02) 7.2       |    |



| 序号                         | 检测对象                    | 项目/参数 |                  | 检测标准(方法)  | 说明        |
|----------------------------|-------------------------|-------|------------------|---|-----------|
|                            |                         | 序号    | 名称               |   |           |
|                            |                         |       |                  | 电磁兼容及无线频谱(ERM);射频设备和服务的电磁兼容性(EMC)标准;第17部分:宽带发射系统的特殊要求 Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03) 7.2 |           |
| 20、全球移动通信系统(GSM);移动台(MS)设备 |                         |       |                  |   |           |
| 1                          | 全球移动通信系统(GSM);移动台(MS)设备 | 1     | 频率和相位误差          | 全球移动通信系统(GSM);移动台(MS)设备;统一标准第3.2条指令的基本要求 ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03) 5.3.1                    | 不测:振动状态条件 |
|                            |                         | 2     | 发射的输出功率和突发定时     | 全球移动通信系统(GSM);移动台(MS)设备;统一标准第3.2条指令的基本要求 ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03) 5.3.5                    | 不测:振动状态条件 |
|                            |                         | 3     | RF 输出谱           | 全球移动通信系统(GSM);移动台(MS)设备;统一标准第3.2条指令的基本要求 ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03) 5.3.6                    | 不测:振动状态条件 |
|                            |                         | 4     | EGPRS 的频率误差和调制特性 | 全球移动通信系统(GSM);移动台(MS)设备;统一标准第3.2条指令的基本要求 ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03) 5.3.26                   | 不测:振动状态条件 |
|                            |                         | 5     | EGPRS 发射输出功率     | 全球移动通信系统(GSM);移动台(MS)设备;统一标准第3.2条指令的基本要求 ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03) 5.3.28                   | 不测:振动状态条件 |
|                            |                         | 6     | EGPRS 的 RF 输出谱   | 全球移动通信系统(GSM);移动台(MS)设备;统一标准第3.2条指令的基本要求 ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03) 5.3.29                   | 不测:振动状态条件 |
|                            |                         | 7     | 传导杂散-发射模式        | 全球移动通信系统(GSM);移动台(MS)设备;统一标准第3.2条指令的基本要求 ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03) 5.3.12                   | 不测:振动状态条件 |
|                            |                         | 8     | 传导杂散-待机模式        | 全球移动通信系统(GSM);移动台(MS)设备;统一标准第3.2条指令的基本要求 ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03) 5.3.13                   | 不测:振动状态条件 |
|                            |                         | 9     | 辐射杂散             | 全球移动通信系统(GSM);移动台(MS)设备;统一标准第3.2条指令的基本要求 ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03) 5.3.16 5.3.17            | 不测:振动状态条件 |
|                            |                         | 10    | GPRS 最小输入电平      | 全球移动通信系统(GSM);移动台(MS)设备;统一标准第3.2条指令的基本要求 ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03) 5.3.44                   | 不测:振动状态条件 |
|                            |                         | 11    | EGPRS 最小输入电平     | 全球移动通信系统(GSM);移动台(MS)设备;统一标准第3.2条指令的基本要求 ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03) 5.3.45                   | 不测:振动状态条件 |



| 序号                     | 检测对象                | 项目/参数 |      | 检测标准 (方法)   | 说明 |
|------------------------|---------------------|-------|------|---|----|
|                        |                     | 序号    | 名称   |   |    |
| 21、GSM 移动通信终端设备 (电磁兼容) |                     |       |      |   |    |
| 1                      | GSM 移动通信终端设备 (电磁兼容) | 1     | 辐射骚扰 | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) 7.1   |    |
|                        |                     |       |      | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) 7.1   |    |
|                        |                     |       |      | 电磁兼容性和无线电频谱管理(ERM);无线电设备和服务的电磁兼容要求;第 52 部分:蜂窝通讯手持式和移动式终端设备的特定要求;覆盖 2014/53/EU 3.1(b)条指令协调标准要求 Draft ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11) 7.1.1,7.2.1 |    |
|                        |                     | 2     | 传导骚扰 | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) 7.1   |    |
|                        |                     |       |      | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) 7.1   |    |
|                        |                     |       |      | 电磁兼容性和无线电频谱管理(ERM);无线电设备和服务的电磁兼容要求;第 52 部分:蜂窝通讯手持式和移动式终端设备的特定要求;覆盖 2014/53/EU 3.1(b)条指令协调标准要求 Draft ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11) 7.1.1,7.2.1 |    |
|                        |                     | 3     | 谐波电流 | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) 7.1   |    |
|                        |                     |       |      | 电磁兼容及无线频谱 (ERM) ; 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0   |    |





| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |          | 检测标准 (方法)  | 说明 |
|----|------|-------|----------|--|----|
|    |      | 序号    | 名称       |  |    |
|    |      |       |          | (2017-03) 7.1  |    |
|    |      |       |          | 电磁兼容性和无线电频谱管理(ERM);无线电设备和服务的电磁兼容要求;第 52 部分:蜂窝通讯手持式和移动式终端设备的特定要求;覆盖 2014/53/EU 3.1(b)条指令协调标准要求 Draft ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11) 7.1.1, 7.2.1 |    |
|    |      | 4     | 电压波动和闪烁  | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) 7.1   |    |
|    |      |       |          | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) 7.1   |    |
|    |      |       |          | 电磁兼容性和无线电频谱管理(ERM);无线电设备和服务的电磁兼容要求;第 52 部分:蜂窝通讯手持式和移动式终端设备的特定要求;覆盖 2014/53/EU 3.1(b)条指令协调标准要求 Draft ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11) 7.1.1, 7.2.1 |    |
|    |      | 5     | 静电放电     | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) 7.2   |    |
|    |      |       |          | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第 1 部分:基本技术参数 Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) 7.2   |    |
|    |      |       |          | 电磁兼容性和无线电频谱管理(ERM);无线电设备和服务的电磁兼容要求;第 52 部分:蜂窝通讯手持式和移动式终端设备的特定要求;覆盖 2014/53/EU 3.1(b)条指令协调标准要求 Draft ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11) 7.1.2, 7.2.2 |    |
|    |      | 6     | 电快速瞬变脉冲群 | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC)   |    |



| 序号 | 检测对象      | 项目/参数 |  | 检测标准 (方法)  | 说明   |  |
|----|-----------|-------|--|--|--|--|
|    |           | 序号    | 名称   |  |  |  |
|    |           |       |  | 标准;第1部分:基本技术参数 ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) 7.2  |  |  |
|    |           |       |  | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第1部分:基本技术参数 Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) 7.2   |  |  |
|    |           |       |  | 电磁兼容性和无线电频谱管理(ERM);无线电设备和服务的电磁兼容要求;第52部分:蜂窝通讯手持式和移动式终端设备的特定要求;覆盖 2014/53/EU 3.1(b)条指令协调标准要求 Draft ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11) 7.1.2, 7.2.2 |  |  |
|    |           |       |  | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第1部分:基本技术参数 ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) 7.2   |  |  |
|    |           |       |  | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第1部分:基本技术参数 Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) 7.2   |  |  |
|    |           |       |  | 电磁兼容性和无线电频谱管理(ERM);无线电设备和服务的电磁兼容要求;第52部分:蜂窝通讯手持式和移动式终端设备的特定要求;覆盖 2014/53/EU 3.1(b)条指令协调标准要求 Draft ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11) 7.1.2, 7.2.2 |  |  |
|    |           | 7     | 浪涌   |  | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第1部分:基本技术参数 ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) 7.2   |  |
|    |           |       |  |  | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第1部分:基本技术参数 Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) 7.2   |  |
|    |           |       |  |  | 电磁兼容性和无线电频谱管理(ERM);无线电设备和服务的电磁兼容要求;第52部分:蜂窝通讯手持式和移动式终端设备的特定要求;覆盖 2014/53/EU 3.1(b)条指令协调标准要求 Draft ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11) 7.1.2, 7.2.2 |  |
|    |           |       |  |  | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第1部分:基本技术参数 ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) 7.2   |  |
|    |           |       |  |  | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第1部分:基本技术参数 Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) 7.2   |  |
|    |           |       |  |  | 电磁兼容性和无线电频谱管理(ERM);无线电设备和服务的电磁兼容要求;第52部分:蜂窝通讯手持式和移动式终端设备的特定要求;覆盖 2014/53/EU 3.1(b)条指令协调标准要求 Draft ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11) 7.1.2, 7.2.2 |  |
| 8  | 电压暂降与短时中断 |       | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第1部分:基本技术参数 ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) 7.2   |  |  |  |
|    |           |       | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准;第1部分:基本技术参数 Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) 7.2   |  |  |  |
|    |           |       | 电磁兼容性和无线电频谱管理(ERM);无线电设备和服务的电磁兼容要求;第52部分:蜂窝通讯手持式和移动式终端设备的特定要求;覆盖 2014/53/EU 3.1(b)条指令协调标准要求 Draft ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11) 7.1.2, 7.2.2 |  |  |  |
|    |           |       | 电磁兼容性和无线电频谱管理(ERM);无线电设备和服务的电磁兼容要求;第52部分:蜂窝通讯手持式和移动式终端设备的特定要求;覆盖 2014/53/EU 3.1(b)条指令协调标准要求 Draft ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11) 7.1.2, 7.2.2 |  |  |  |



| 序号               | 检测对象          | 项目/参数 |                  | 检测标准 (方法)  | 说明 |
|------------------|---------------|-------|------------------|--|----|
|                  |               | 序号    | 名称               |  |    |
|                  |               |       |                  | 盖 2014/53/EU 3.1(b) 条指令协调标准要求 Draft ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11) 7.1.2, 7.2.2   |    |
|                  |               | 9     | 传导骚扰抗扰度          | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准; 第 1 部分: 基本技术参数 ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) 7.2   |    |
|                  |               |       |                  | 电磁兼容及无线频谱 (ERM); 射频设备和服务的电磁兼容性 (EMC) 标准; 第 1 部分: 基本技术参数 Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) 7.2   |    |
|                  |               |       |                  | 电磁兼容性和无线电频谱管理 (ERM); 无线电设备和服务的电磁兼容要求; 第 52 部分: 蜂窝通讯手持式和移动式终端设备的特定要求; 覆盖 2014/53/EU 3.1(b) 条指令协调标准要求 Draft ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11) 7.1.2, 7.2.2 |    |
| 22、数字蜂窝电信系统: 移动台 |               |       |                  |  |    |
| 1                | 数字蜂窝电信系统: 移动台 | 1     | 频率和相位误差          | 数字蜂窝电信系统 (phase 2+); 移动台 (MS) 一致性规范; 第一部分: 一致性规范要求 ETSI TS 151 010-1 V13.6.0 (2018-04) 13.1  |    |
|                  |               | 2     | 发射的输出功率和突发定时     | 数字蜂窝电信系统 (phase 2+); 移动台 (MS) 一致性规范; 第一部分: 一致性规范要求 ETSI TS 151 010-1 V13.6.0 (2018-04) 13.3  |    |
|                  |               | 3     | RF 输出谱           | 数字蜂窝电信系统 (phase 2+); 移动台 (MS) 一致性规范; 第一部分: 一致性规范要求 ETSI TS 151 010-1 V13.6.0 (2018-04) 13.4  |    |
|                  |               | 4     | EGPRS 的频率误差和调制特性 | 数字蜂窝电信系统 (phase 2+); 移动台 (MS) 一致性规范; 第一部分: 一致性规范要求 ETSI TS 151 010-1 V13.6.0 (2018-04) 13.17.1   |    |
|                  |               | 5     | EGPRS 发射输出功率     | 数字蜂窝电信系统 (phase 2+); 移动台 (MS) 一致性规范; 第一部分: 一致性规范要求 ETSI TS 151 010-1 V13.6.0 (2018-04) 13.17.3   |    |
|                  |               | 6     | EGPRS 的 RF 输出谱   | 数字蜂窝电信系统 (phase 2+); 移动台 (MS) 一致性规范; 第一部分: 一致性规范要求 ETSI TS 151 010-1 V13.6.0 (2018-04) 13.17.4   |    |



| 序号            | 检测对象       | 项目/参数 |              | 检测标准 (方法)  | 说明 |
|---------------|------------|-------|--------------|--|----|
|               |            | 序号    | 名称           |  |    |
|               |            | 7     | 传导杂散-发射模式    | 数字蜂窝电信系统 (phase 2+); 移动台 (MS) 一致性规范; 第一部分: 一致性规范要求 ETSI TS 151 010-1 V13.6.0 (2018-04) 12.1.1          |    |
|               |            | 8     | 传导杂散-待机模式    | 数字蜂窝电信系统 (phase 2+); 移动台 (MS) 一致性规范; 第一部分: 一致性规范要求 ETSI TS 151 010-1 V13.6.0 (2018-04) 12.1.2          |    |
|               |            | 9     | 辐射杂散         | 数字蜂窝电信系统 (phase 2+); 移动台 (MS) 一致性规范; 第一部分: 一致性规范要求 ETSI TS 151 010-1 V13.6.0 (2018-04) 12.2.1, 12.2.2  |    |
|               |            | 10    | GPRS 最小输入电平  | 数字蜂窝电信系统 (phase 2+); 移动台 (MS) 一致性规范; 第一部分: 一致性规范要求 ETSI TS 151 010-1 V13.6.0 (2018-04) 14.16.1         |    |
|               |            | 11    | EGPRS 最小输入电平 | 数字蜂窝电信系统 (phase 2+); 移动台 (MS) 一致性规范; 第一部分: 一致性规范要求 ETSI TS 151 010-1 V13.6.0 (2018-04) 14.18.1         |    |
| 23、IMT 蜂窝网络设备 |            |       |              |  |    |
| 1             | IMT 蜂窝网络设备 | 1     | 辐射杂散         | IMT 蜂窝网络; 覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调要求; 第一部分: 介绍和通用要求 ETSI EN 301 908-1 V11.1.1 (2016-07) 4.2.2, 4.2.3   |    |
|               |            | 2     | 最大输出功率       | IMT 蜂窝网络; 覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调要求; 第 2 部分: UTRA FDD 用户设备 ETSI EN 301 908-2 V11.1.2 (2017-08) 4.2.2  |    |
|               |            |       |              | IMT 蜂窝网络; 覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令协调标准要求; 第 13 部分: E-UTRA 用户设备 ETSI EN 301 908-13 V11.1.2 (2017-07) 4.2.2 |    |
|               |            | 3     | 发射频谱波罩       | IMT 蜂窝网络; 覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调要求; 第 2 部分: UTRA FDD 用户设备 ETSI EN 301 908-2 V11.1.2 (2017-08) 4.2.3  |    |
|               |            |       |              | IMT 蜂窝网络; 覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令协调标准要求; 第 13 部分: E-UTRA 用户设备 ETSI EN 301 908-13 V11.1.2 (2017-07) 4.2.3 |    |
|               |            | 4     | 发射杂散         | IMT 蜂窝网络; 覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调要求; 第 2 部分: UTRA FDD 用户设备 ETSI EN 301 908-2 V11.1.2 (2017-08) 4.2.4  |    |
|               |            |       |              | IMT 蜂窝网络; 覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令协调标准要求; 第 13 部分: E-UTRA 用户设备 ETSI EN 301 908-13 V11.1.2 (2017-07) 4.2.4 |    |



| 序号          | 检测对象     | 项目/参数 |             | 检测标准 (方法)   | 说明      |
|-------------|----------|-------|-------------|---|---------|
|             |          | 序号    | 名称          |   |         |
|             |          | 5     | 最小输出功率      | IMT 蜂窝网络;覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调要求;第 2 部分: UTRA FDD 用户设备 ETSI EN 301 908-2 V11.1.2 (2017-08) 4.2.5   |         |
|             |          | 6     | 接收机阻塞特性     | IMT 蜂窝网络;覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令协调标准要求;第 13 部分: E-UTRA 用户设备 ETSI EN 301 908-13 V11.1.2 (2017-07) 4.2.5  |         |
|             |          | 7     | 接收杂散        | IMT 蜂窝网络;覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调要求;第 2 部分: UTRA FDD 用户设备 ETSI EN 301 908-2 V11.1.2 (2017-08) 4.2.10  |         |
|             |          |       |             | IMT 蜂窝网络;覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令协调标准要求;第 13 部分: E-UTRA 用户设备 ETSI EN 301 908-13 V11.1.2 (2017-07) 4.2.10 |         |
| 24、低功率无线电设备 |          |       |             |   |         |
| 1           | 低功率无线电设备 | 1     | 电磁场辐射暴露合格评估 | 低功率电子电器设备导致的电磁场辐射(10 MHz - 300 GHz)暴露合格评估. EN 62479:2010  |         |
|             |          |       |             | 有限制的电子电器设备导致的电磁场辐射(0Hz~300GHz)暴露评估 EN 62311: 2008   |         |
| 28、报警系统     |          |       |             |   |         |
| 1           | 触控报警器    | 1     | 静电放电        | 报警系统第四部分-防火, 防盗部件, 访问控制和社会报警系统的抗扰度要求 EN 50130-4:2011+A1:2014 9  |         |
|             |          | 2     | 电快速瞬变脉冲群    | 报警系统第四部分-防火, 防盗部件, 访问控制和社会报警系统的抗扰度要求 EN 50130-4:2011+A1:2014 12                                       |         |
|             |          | 3     | 浪涌          | 报警系统第四部分-防火, 防盗部件, 访问控制和社会报警系统的抗扰度要求 EN 50130-4:2011+A1:2014 13                                       | 不测: 信号线 |
|             |          | 4     | 电压暂降与短时中断   | 报警系统第四部分-防火, 防盗部件, 访问控制和社会报警系统的抗扰度要求 EN 50130-4:2011+A1:2014 8  |         |
|             |          | 5     | 传导骚扰抗扰度     | 报警系统第四部分-防火, 防盗部件, 访问控制和社会报警系统的抗  |         |



| 序号         | 检测对象    | 项目/参数 |                   | 检测标准 (方法)                                 | 说明        |
|------------|---------|-------|-------------------|---|-----------|
|            |         | 序号    | 名称                |   |           |
|            |         |       |                   | 扰度要求 EN 50130-4:2011+A1:2014 11           |           |
| 29、多媒体设备产品 |         |       |                   |   |           |
| 1          | 多媒体设备产品 | 1     | 电源端子传导骚扰          | 电磁兼容性. 多媒体设备发射要求 EN 55032:2015 6          |           |
|            |         |       |                   | 电磁兼容性. 多媒体设备发射要求 AS/NZS CISPR 32: 2015 6  |           |
|            |         |       |                   | 电磁兼容性. 多媒体设备发射要求 CISPR 32:2015 6          |           |
|            |         | 2     | 电信端传导骚扰           | 电磁兼容性. 多媒体设备发射要求 EN 55032:2015 10         | 只测: 6类线网口 |
|            |         |       |                   | 电磁兼容性. 多媒体设备发射要求 AS/NZS CISPR 32: 2015 10 | 只测: 6类线网口 |
|            |         |       |                   | 电磁兼容性. 多媒体设备发射要求 CISPR 32:2015 10         | 只测: 6类线网口 |
|            |         | 3     | 辐射骚扰 (30MHz-1GHz) | 电磁兼容性. 多媒体设备发射要求 EN 55032:2015 10         |           |
|            |         |       |                   | 电磁兼容性. 多媒体设备发射要求 AS/NZS CISPR 32: 2015 10 |           |
|            |         |       |                   | 电磁兼容性. 多媒体设备发射要求 CISPR 32:2015 10         |           |
|            |         | 4     | 辐射骚扰 (1GHz~6GHz)  | 电磁兼容性. 多媒体设备发射要求 EN 55032:2015 10         |           |
|            |         |       |                   | 电磁兼容性. 多媒体设备发射要求 AS/NZS CISPR 32: 2015 10 |           |
|            |         |       |                   | 电磁兼容性. 多媒体设备发射要求 CISPR 32:2015 10         |           |
|            |         | 5     | 静电放电              | 多媒体设备的电磁兼容性-抗扰性要求 EN 55035:2017 4.2.1     |           |



No. CNAS L5775

在线扫码获取验证

| 序号 | 检测对象           | 项目/参数            |           | 检测标准(方法)  | 说明         |
|----|----------------|------------------|-----------|---|------------|
|    |                | 序号               | 名称        |   |            |
|    |                | 6                | 电快速瞬变脉冲群  | 多媒体设备的电磁兼容性-抗扰性要求 CISPR 35:2016 4.2.1   |            |
|    |                |                  |           | 多媒体设备的电磁兼容性-抗扰性要求 EN 55035:2017 4.2.4   |            |
|    |                |                  |           | 多媒体设备的电磁兼容性-抗扰性要求 CISPR 35:2016 4.2.4   |            |
|    |                | 7                | 浪涌        | 多媒体设备的电磁兼容性-抗扰性要求 EN 55035:2017 4.2.5   | 只测: 单相电源端口 |
|    |                |                  |           | 多媒体设备的电磁兼容性-抗扰性要求 CISPR 35:2016 4.2.5   | 只测: 单相电源端口 |
|    |                | 8                | 电压暂降与短时中断 | 多媒体设备的电磁兼容性-抗扰性要求 EN 55035:2017 4.2.6   |            |
|    |                |                  |           | 多媒体设备的电磁兼容性-抗扰性要求 CISPR 35:2016 4.2.6   |            |
|    |                | 9                | 传导骚扰抗扰度   | 多媒体设备的电磁兼容性-抗扰性要求 EN 55035:2017 4.2.2.3   |            |
|    |                |                  |           | 多媒体设备的电磁兼容性-抗扰性要求 CISPR 35:2016 4.2.2.3   |            |
|    |                | 30、LTE:演进的通用无线设备 |           |   |            |
| 1  | LTE: 演进的通用无线设备 | 1                | 最大发射功率    | LTE: 演进的通用无线陆地接入; 用户设备(UE)一致性规范; 无线传输和接收; 第1部分: 一致性规范 ETSI TS 136 521-1 V14.6.0(2018-04) 6.2.2            |            |
|    |                | 2                | 最小发射功率    | LTE: 演进的通用无线陆地接入; 用户设备(UE)一致性规范; 无线传输和接收; 第1部分: 一致性规范 ETSI TS 136 521-1 V14.6.0(2018-04) 6.3.2            |            |
|    |                | 3                | 发射频谱特性    | LTE: 演进的通用无线陆地接入; 用户设备(UE)一致性规范; 无线传输和接收; 第1部分: 一致性规范 ETSI TS 136 521-1 V14.6.0(2018-04) 6.6.2.1, 6.6.2.2 |            |



| 序号                                 | 检测对象                            | 项目/参数 |        | 检测标准 (方法)  | 说明 |
|------------------------------------|---------------------------------|-------|--------|--|----|
|                                    |                                 | 序号    | 名称     |  |    |
|                                    |                                 | 4     | 发射杂散   | LTE: 演进的通用无线陆地接入; 用户设备(UE)一致性规范; 无线传送和接收; 第1部分: 一致性规范 ETSI TS 136 521-1 V14.6.0(2018-04) 6.6.3.1         |    |
|                                    |                                 | 5     | 接收杂散   | LTE: 演进的通用无线陆地接入; 用户设备(UE)一致性规范; 无线传送和接收; 第1部分: 一致性规范 ETSI TS 136 521-1 V14.6.0(2018-04) 7.9             |    |
| 31、工作在 25MHz 到 2000MHz 频率范围的无线音频设备 |                                 |       |        |  |    |
| 1                                  | 工作在 25MHz 到 2000MHz 频率范围的无线音频设备 | 1     | 发射机暂停  | 工作在 25MHz 到 2000MHz 频率范围内的无线音频设备; 覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 301 357 V2.1.1 (2017-06) 8.3      |    |
|                                    |                                 | 2     | 发射杂散   | 工作在 25MHz 到 2000MHz 频率范围内的无线音频设备; 覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 301 357 V2.1.1 (2017-06) 8.7, 9.2 |    |
|                                    |                                 | 3     | 等效辐射功率 | 工作在 25MHz 到 2000MHz 频率范围内的无线音频设备; 覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 301 357 V2.1.1 (2017-06) 8.3      |    |
|                                    |                                 | 4     | 频率误差   | 工作在 25MHz 到 2000MHz 频率范围内的无线音频设备; 覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 301 357 V2.1.1 (2017-06) 8.4      |    |
|                                    |                                 | 5     | 载波功率   | 工作在 25MHz 到 2000MHz 频率范围内的无线音频设备; 覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 301 357 V2.1.1 (2017-06) 8.5      |    |
|                                    |                                 | 6     | 必要带宽   | 工作在 25MHz 到 2000MHz 频率范围内的无线音频设备; 覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 301 357 V2.1.1 (2017-06) 8.6.3    |    |
|                                    |                                 | 7     | 边带要求   | 工作在 25MHz 到 2000MHz 频率范围内的无线音频设备; 覆盖   |    |





| 序号  | 检测对象  | 项目/参数 |              | 检测标准(方法)  | 说明 |
|---|---|-------|--------------|---|----|
|   |   | 序号    | 名称           |   |    |
|   |   |       |              | 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 301 357 V2.1.1 (2017-06) 8.6.4  |    |
| 32、使用频率在 19-21kHz, 59-61kHz, 79-90kHz, 100-300kHz, 6765-6795kHz 的除射频波束技术以外的无线电力传输技术设备 |   |       |              |   |    |
| 1   | 使用频率在 19 - 21 kHz, 59 - 61 kHz, 79 - 90 kHz, 100 - 300 kHz, 6 765 - 6 795 kHz 的除射频波束技术以外的无线电力传输技术设备 | 1     | 允许的工作频率范围    | 使用频率在 19 - 21 kHz, 59 - 61 kHz, 79 - 90 kHz, 100 - 300 kHz, 6 765 - 6 795 kHz 的除射频波束技术以外的无线电力传输技术;覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 303 417 V1.1.1 (2017-09) 4.3.2 |    |
|   |   | 2     | 工作频率范围       | 使用频率在 19 - 21 kHz, 59 - 61 kHz, 79 - 90 kHz, 100 - 300 kHz, 6 765 - 6 795 kHz 的除射频波束技术以外的无线电力传输技术;覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 303 417 V1.1.1 (2017-09) 4.3.3 |    |
|   |   | 3     | 磁场要求         | 使用频率在 19 - 21 kHz, 59 - 61 kHz, 79 - 90 kHz, 100 - 300 kHz, 6 765 - 6 795 kHz 的除射频波束技术以外的无线电力传输技术;覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 303 417 V1.1.1 (2017-09) 4.3.4 |    |
|   |   | 4     | 无线电力传输系统辐射杂散 | 使用频率在 19 - 21 kHz, 59 - 61 kHz, 79 - 90 kHz, 100 - 300 kHz, 6 765 - 6 795 kHz 的除射频波束技术以外的无线电力传输技术;覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 303 417 V1.1.1 (2017-09) 4.3.5 |    |
|   |   | 5     | 无线电力传输系统传导杂散 | 使用频率在 19 - 21 kHz, 59 - 61 kHz, 79 - 90 kHz, 100 - 300 kHz, 6 765 - 6 795 kHz 的除射频波束技术以外的无线电力传输技术;覆盖 2014/53/EU 3.2 条指令的协调标准要求 ETSI EN 303 417 V1.1.1 (2017-09) 4.3.6 |    |
| 37、未许可的无线设备   |   |       |              |   |    |
| 1   | 未许可的无线设   | 1     | 未经许可的无线设     | 美国国家标准关于未许可的无线设备的电磁兼容测试 ANSI C63.10   |    |



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |                                | 检测标准 (方法)                                     | 说明 |
|----|------|-------|--------------------------------|---|----|
|    |      | 序号    | 名称                             |   |    |
| 备  |      |       | 备的交流供电传导骚扰                     | 2013 6.2                                      |    |
|    |      | 2     | 辐射骚扰测试                         | 美国国家标准关于未许可的无线设备的电磁兼容测试 ANSI C63.10 2013 6.3  |    |
|    |      | 3     | 30MHz 以下未经许可的无线设备的辐射骚扰         | 美国国家标准关于未许可的无线设备的电磁兼容测试 ANSI C63.10 2013 6.4  |    |
|    |      | 4     | 30MHz 到 1000MHz 未经许可的无线设备的辐射骚扰 | 美国国家标准关于未许可的无线设备的电磁兼容测试 ANSI C63.10 2013 6.5  |    |
|    |      | 5     | 1GHz 以上未经许可的无线设备的辐射骚扰          | 美国国家标准关于未许可的无线设备的电磁兼容测试 ANSI C63.10 2013 6.6  |    |
|    |      | 6     | 天线端传导测试                        | 美国国家标准关于未许可的无线设备的电磁兼容测试 ANSI C63.10 2013 6.7  |    |
|    |      | 7     | 频率稳定度测试                        | 美国国家标准关于未许可的无线设备的电磁兼容测试 ANSI C63.10 2013 6.8  |    |
|    |      | 8     | 占用带宽和边带测试                      | 美国国家标准关于未许可的无线设备的电磁兼容测试 ANSI C63.10 2013 6.9  |    |
|    |      | 9     | 某些未经许可的无线设备的输出功率               | 美国国家标准关于未许可的无线设备的电磁兼容测试 ANSI C63.10 2013 6.10 |    |
|    |      | 10    | 40GHz 以下的频率谱密度测试               | 美国国家标准关于未许可的无线设备的电磁兼容测试 ANSI C63.10 2013 6.11 |    |
|    |      | 11    | 现场辐射测试                         | 美国国家标准关于未许可的无线设备的电磁兼容测试 ANSI C63.10 2013 6.12 |    |
|    |      | 12    | DTS 设备的测试                      | 美国国家标准关于未许可的无线设备的电磁兼容测试 ANSI C63.10 2013 11   |    |



No. CNAS L5775

第 50 页 共 154 页

在线扫码获取验证

| 序号                                     | 检测对象                                | 项目/参数 |                          | 检测标准 (方法)   | 说明 |
|--|-------------------------------------|-------|--------------------------|---|----|
|  |                                     | 序号    | 名称                       |   |    |
|  |                                     | 13    | 未许可的国家信息基础设施(U-NII)设备的测试 | 美国国家标准关于未许可的无线设备的电磁兼容测试 ANSI C63.10 2013 12                 |    |
| 38、工作在 13.11~14.01MHz 设备               |                                     |       |                          |   |    |
| 1                                      | 工作在 13.11~14.01MHz 设备               | 1     | 主波强度                     | 工作在 13.11~14.01MHz 设备 47 CFR Part 15.225 a, b, c            |    |
|  |                                     | 2     | 辐射杂散                     | 工作在 13.11~14.01MHz 设备 47 CFR Part 15.225 d                  |    |
|  |                                     | 3     | 载波频率稳定度                  | 工作在 13.11~14.01MHz 设备 47 CFR Part 15.225 e                  |    |
|  |                                     | 4     | 20dB 带宽                  | 工作在 13.11~14.01MHz 设备 47 CFR Part 15.215 c                  |    |
|  |                                     | 5     | 传导干扰                     | 工作在 13.11~14.01MHz 设备 47 CFR Part 15.207 a                  |    |
| 39、工作在 26.96~27.28 MHz 设备              |                                     |       |                          |   |    |
| 1                                      | 工作在 26.96~27.28 MHz 设备              | 1     | 主波强度                     | 工作在 26.96~27.28 MHz 设备 47 CFR Part 15.227 a                 |    |
|  |                                     | 2     | 辐射杂散                     | 工作在 26.96~27.28 MHz 设备 47 CFR Part 15.227 b                 |    |
|  |                                     | 3     | 20dB 带宽                  | 工作在 26.96~27.28 MHz 设备 47 CFR Part 15.215 c                 |    |
|  |                                     | 4     | 传导干扰                     | 工作在 26.96~27.28 MHz 设备 47 CFR Part 15.207 a                 |    |
| 40、工作在 40.66~40.70 以及 70MHz 以上的周期性发射设备 |                                     |       |                          |   |    |
| 1                                      | 工作在 40.66~40.70 以及 70MHz 以上的周期性发射设备 | 1     | 发射时间                     | 工作在 40.66~40.70 以及 70MHz 以上的周期性发射设备 47 CFR Part 15.231 a, e |    |
|  |                                     | 2     | 辐射杂散                     | 工作在 40.66~40.70 以及 70MHz 以上的周期性发射设备 47 CFR Part 15.231 b, e |    |



| 序号                           | 检测对象                      | 项目/参数 |           | 检测标准（方法）  | 说明 |
|------------------------------|---------------------------|-------|-----------|---|----|
|                              |                           | 序号    | 名称        |   |    |
|                              |                           | 3     | 占空比       | 工作在 40.66~40.70 以及 70MHz 以上的周期性发射设备 47 CFR Part 15.231 b, e |    |
|                              |                           | 4     | 20dB 带宽   | 工作在 40.66~40.70 以及 70MHz 以上的周期性发射设备 47 CFR Part 15.231 c, e |    |
|                              |                           | 5     | 主波频率稳定度   | 工作在 40.66~40.70 以及 70MHz 以上的周期性发射设备 47 CFR Part 15.231 d, e |    |
|                              |                           | 6     | 传导干扰      | 工作在 40.66~40.70 以及 70MHz 以上的周期性发射设备 47 CFR Part 15.207 a    |    |
| 41、工作在 49.82-49.90 MHz 的发射设备 |                           |       |           |   |    |
| 1                            | 工作在 49.82-49.90 MHz 的发射设备 | 1     | 主波强度      | 工作在 49.82-49.90 MHz 的发射设备测试要求 47 CFR Part 15.235 a          |    |
|                              |                           | 2     | 边带要求      | 工作在 49.82-49.90 MHz 的发射设备测试要求 47 CFR Part 15.235 b          |    |
|                              |                           | 3     | 工作频率范围    | 工作在 49.82-49.90 MHz 的发射设备测试要求 47 CFR Part 15.235 c          |    |
|                              |                           | 4     | 输入功率要求    | 工作在 49.82-49.90 MHz 的发射设备测试要求 47 CFR Part 15.235 c          |    |
|                              |                           | 5     | 辐射杂散      | 工作在 49.82-49.90 MHz 的发射设备测试要求 47 CFR Part 15.235 c          |    |
|                              |                           | 6     | 20dB 带宽   | 工作在 49.82-49.90 MHz 的发射设备测试要求 47 CFR Part 15.215 c          |    |
|                              |                           | 7     | 传导干扰      | 工作在 49.82-49.90 MHz 的发射设备测试要求 47 CFR Part 15.207 a          |    |
| 42、工作在 88-108 MHz 的发射设备      |                           |       |           |   |    |
| 1                            | 工作在 88-108 MHz 的发射设备      | 1     | 频率范围和信道带宽 | 工作在 88-108 MHz 的发射设备测试要求 47 CFR Part 15.239 a               |    |
|                              |                           | 2     | 主波强度      | 工作在 88-108 MHz 的发射设备测试要求 47 CFR Part 15.239 b               |    |



| 序号   | 检测对象  | 项目/参数 |         | 检测标准 (方法)   | 说明   |
|--|---|-------|---------|---|--|
|  |   | 序号    | 名称      |   |  |
|  |   | 3     | 辐射杂散    | 工作在 88-108 MHz 的发射设备测试要求 47 CFR Part 15.239 c   |  |
|  |   | 4     | 20dB 带宽 | 工作在 88-108 MHz 的发射设备测试要求 47 CFR Part 15.239 a, c  |  |
|  |   |       |         | 工作在 88-108 MHz 的发射设备测试要求 47 CFR Part 15.215 a, c  |  |
|  |   | 5     | 传导干扰    | 工作在 88-108 MHz 的发射设备测试要求 47 CFR Part 15.207 a   |  |
| 43、工作在 902-928 MHz, 2400-2483.5 MHz, 5725-5875 MHz, 和 24.0-24.25 GHz 的发射设备 |   |       |         |   |  |
| 1  | 工作在 902-928 MHz, 2400-2483.5 MHz, 5725-5875 MHz, 和 24.0-24.25 GHz 的发射设备 | 1     | 主波强度    | 工作在 902-928 MHz, 2400-2483.5 MHz, 5725-5875 MHz, 和 24.0-24.25 GHz 的发射设备测试要求 47 CFR Part 15.249 a, b |  |
|  |   | 2     | 频率稳定度   | 工作在 902-928 MHz, 2400-2483.5 MHz, 5725-5875 MHz, 和 24.0-24.25 GHz 的发射设备测试要求 47 CFR Part 15.249 b    |  |
|  |   | 3     | 带外发射杂散  | 工作在 902-928 MHz, 2400-2483.5 MHz, 5725-5875 MHz, 和 24.0-24.25 GHz 的发射设备测试要求 47 CFR Part 15.249 d    | 1. 不测:<br>发射功率大于 500mW 的设备<br>2. 租用设备<br>频谱分析仪、喇叭天线、放大器<br>完成 18GHz-40GHz 频段<br>测试 |
|  |   | 4     | 20dB 带宽 | 工作在 902-928 MHz, 2400-2483.5 MHz, 5725-5875 MHz, 和 24.0-24.25 GHz 的发射设备测试要求 47 CFR Part 15.215 c    |  |
|  |   | 5     | 传导干扰    | 工作在 902-928 MHz, 2400-2483.5 MHz, 5725-5875 MHz, 和 24.0-24.25 GHz 的发射设备测试要求 47 CFR Part 15.207 a    |  |



| 序号  | 检测对象                   | 项目/参数 |             | 检测标准 (方法)  | 说明   |
|---|------------------------|-------|-------------|--|--|
|   |                        | 序号    | 名称          |  |  |
| 44、非执照类国家信息基础设施设备                                       |                        |       |             |  |  |
| 1   | 非执照类国家信息基础设施设备         | 1     | 发射功率        | 非执照类国家信息基础设施设备 47 CFR Part 15.407 a(1), (2), (3)                             |  |
|   |                        | 2     | 最大功率谱密度     | 非执照类国家信息基础设施设备 47 CFR Part 15.407 a(5)                                       |  |
|   |                        | 3     | 无意发射        | 非执照类国家信息基础设施设备 47 CFR Part 15.407 b(1), (2), (3), (4), (5), (6), (7), (8)    | 1. 不测：<br>发射功率大于 500mW 的设备<br>2. 租用设备<br>频谱分析仪、喇叭天线、放大器<br>完成 18GHz-40GHz 频段<br>测试 |
|   |                        | 4     | 6dB 带宽      | 非执照类国家信息基础设施设备 47 CFR Part 15.407 e  |  |
|   |                        | 5     | 发射带宽        | 非执照类国家信息基础设施设备 47 CFR Part 15.407 a(5)                                       |  |
|   |                        | 6     | 功率控制和动态频率选择 | 非执照类国家信息基础设施设备 47 CFR Part 15.407 h  |  |
|   |                        | 7     | 传导干扰        | 非执照类国家信息基础设施设备 47 CFR Part 15.207 a  |  |
| 45、工作在 902-928 MHz, 2400-2483.5 MHz 和 5725-5850 MHz 的设备 |                        |       |             |  |  |
|   | 工作在 902-928 MHz, 2400- | 1     | 发射功率        | 工作在 902-928 MHz, 2400-2483.5 MHz 和 5725-5850 MHz 的设备 47 CFR Part 15.247 a, b |  |



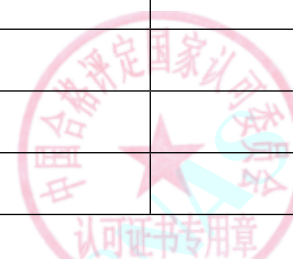
No. CNAS L5775

在线扫码获取验证

| 序号        | 检测对象                           | 项目/参数     |               | 检测标准 (方法)   | 说明   |
|-----------|--------------------------------|-----------|---------------|---|--|
|           |                                | 序号        | 名称            |   |  |
| 46、无线移动设备 | 2483.5 MHz 和 5725-5850 MHz 的设备 | 2         | 20dB 和 6dB 带宽 | 工作在 902-928 MHz, 2400-2483.5 MHz 和 5725-5850 MHz 的设备 47<br>CFR Part 15.247 a    |  |
|           |                                | 3         | 占用时间          | 工作在 902-928 MHz, 2400-2483.5 MHz 和 5725-5850 MHz 的设备 47<br>CFR Part 15.247 a    |  |
|           |                                | 4         | 信道间隔          | 工作在 902-928 MHz, 2400-2483.5 MHz 和 5725-5850 MHz 的设备 47<br>CFR Part 15.247 a    |  |
|           |                                | 5         | 信道数           | 工作在 902-928 MHz, 2400-2483.5 MHz 和 5725-5850 MHz 的设备 47<br>CFR Part 15.247 a    |  |
|           |                                | 6         | 杂散测试          | 工作在 902-928 MHz, 2400-2483.5 MHz 和 5725-5850 MHz 的设备 47<br>CFR Part 15.247 d    | 1. 不测:<br>发射功率大于 500mW 的设备<br>2. 租用设备<br>频谱分析仪、喇叭天线、放大器<br>完成 18GHz-40GHz 频段<br>测试 |
|           |                                | 7         | 边带和限制带        | 工作在 902-928 MHz, 2400-2483.5 MHz 和 5725-5850 MHz 的设备 47<br>CFR Part 15.247 d    |  |
|           |                                | 8         | 功率谱密度         | 工作在 902-928 MHz, 2400-2483.5 MHz 和 5725-5850 MHz 的设备 47<br>CFR Part 15.247 e, f |  |
|           |                                | 9         | 电源端传导干扰       | 工作在 902-928 MHz, 2400-2483.5 MHz 和 5725-5850 MHz 的设备 47<br>CFR Part 15.207 a    |  |
|           |                                | 46、无线移动设备 |               |   |  |



| 序号          | 检测对象     | 项目/参数 |        | 检测标准（方法）                                | 说明 |
|-------------|----------|-------|--------|---|----|
|             |          | 序号    | 名称     |   |    |
| 1           | 无线移动设备   | 1     | 有效辐射功率 | 频率分配和无线电协议；一般规则和条例 47 CFR Part 2 2.1046 |    |
|             |          | 2     | 峰均比    | 频率分配和无线电协议；一般规则和条例 47 CFR Part 2 2.1046 |    |
|             |          | 3     | 调制特性   | 频率分配和无线电协议；一般规则和条例 47 CFR Part 2 2.1047 |    |
|             |          | 4     | 占用带宽   | 频率分配和无线电协议；一般规则和条例 47 CFR Part 2 2.1049 |    |
|             |          | 5     | 边带杂散   | 频率分配和无线电协议；一般规则和条例 47 CFR Part 2 2.1051 |    |
|             |          | 6     | 天线端杂散  | 频率分配和无线电协议；一般规则和条例 47 CFR Part 2 2.1051 |    |
|             |          | 7     | 辐射杂散   | 频率分配和无线电协议；一般规则和条例 47 CFR Part 2 2.1051 |    |
|             |          | 8     | 频率稳定度  | 频率分配和无线电协议；一般规则和条例 47 CFR Part 2 2.1055 |    |
| 47、公众移动服务   |          |       |        |   |    |
| 1           | 公众移动服务   | 1     | 有效辐射功率 | 通用移动通信系统 47 CFR Part 22 22.913          |    |
|             |          | 2     | 边带杂散   | 通用移动通信系统 47 CFR Part 22 22.917          |    |
|             |          | 3     | 天线端杂散  | 通用移动通信系统 47 CFR Part 22 22.917          |    |
|             |          | 4     | 辐射杂散   | 通用移动通信系统 47 CFR Part 22 22.917          |    |
|             |          | 5     | 频率稳定度  | 通用移动通信系统 47 CFR Part 22 22.355          |    |
| 48、个人移动通信服务 |          |       |        |   |    |
| 1           | 个人移动通信服务 | 1     | 有效辐射功率 | 个人移动通信服务 47 CFR Part 24 24.232          |    |



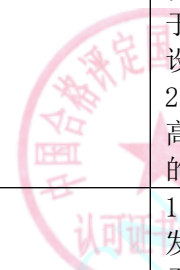


| 序号           | 检测对象      | 项目/参数 |             | 检测标准 (方法)                          | 说明                                     |
|--------------|-----------|-------|-------------|------------------------------------|--|
|              |           | 序号    | 名称          |                                    |  |
|              |           | 2     | 峰均比         | 个人移动通信服务 47 CFR Part 24 24.232     |  |
|              |           | 3     | 边带杂散        | 个人移动通信服务 47 CFR Part 24 24.238     |  |
|              |           | 4     | 天线端杂散       | 个人移动通信服务 47 CFR Part 24 24.238     |  |
|              |           | 5     | 辐射杂散        | 个人移动通信服务 47 CFR Part 24 24.238     |  |
|              |           | 6     | 频率稳定度       | 个人移动通信服务 47 CFR Part 24 24.235     |  |
| 49、多种无线电通信服务 |           |       |             |                                    |  |
| 1            | 多种无线电通信服务 | 1     | 有效辐射功率      | 多种无线电通信服务 47 CFR Part 27 27.5      |  |
|              |           | 2     | 峰均比         | 多种无线电通信服务 47 CFR Part 27 27.5      |  |
|              |           | 3     | 边带杂散        | 多种无线电通信服务 47 CFR Part 27 27.53     |  |
|              |           | 4     | 天线端杂散       | 多种无线电通信服务 47 CFR Part 27 27.53     |  |
|              |           | 5     | 辐射杂散        | 多种无线电通信服务 47 CFR Part 27 27.53     |  |
|              |           | 6     | 频率稳定度       | 多种无线电通信服务 47 CFR Part 27 27.54     |  |
| 50、无线电设备     |           |       |             |                                    |  |
| 1            | 无线电设备     | 1     | 占用带宽和 99%带宽 | 无线电设备通用要求 RSS-Gen Issue 5:2018 6.7 | 1. 不测：<br>发射功率大于 500mW 的设备；<br>2. 只测：不 |



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |         | 检测标准 (方法)                                | 说明   |
|----|------|-------|---------|--|--|
|    |      | 序号    | 名称      |  |  |
|    |      |       |         |  | 高于 18GHz 的测试频率                                   |
|    |      | 2     | 发射频率稳定度 | 无线电设备通用要求 RSS-Gen Issue 5:2018 6.11      | 1. 不测：发射功率大于 500mW 的设备；<br>2. 只测：不高于 18GHz 的测试频率 |
|    |      | 3     | 发射功率    | 无线电设备通用要求 RSS-Gen Issue 5:2018 6.12      | 1. 不测：发射功率大于 500mW 的设备；<br>2. 只测：不高于 18GHz 的测试频率 |
|    |      | 4     | 发射杂散    | 无线电设备通用要求 RSS-Gen Issue 5:2018 6.13, 8.9 | 1. 不测：发射功率大于 500mW 的设备；<br>2. 只测：不高于 18GHz 的测试频率 |
|    |      | 5     | 边带杂散    | 无线电设备一致性要求 RSS-Gen Issue 5:2018 6.13     | 1. 不测：发射功率大于 500mW 的设备；                          |

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |         | 检测标准 (方法)                            | 说明   |
|----|------|-------|---------|--------------------------------------|--|
|    |      | 序号    | 名称      |                                      |  |
|    |      |       |         |                                      | 2. 只测: 不高于 18GHz 的测试频率                             |
|    |      | 6     | 天线端杂散   | 无线电设备一致性要求 RSS-Gen Issue 5:2018 6.13 | 1. 不测: 发射功率大于 500mW 的设备;<br>2. 只测: 不高于 18GHz 的测试频率 |
|    |      | 7     | 接收杂散    | 无线电设备通用要求 RSS-Gen Issue 5:2018 7.1   | 1. 不测: 发射功率大于 500mW 的设备;<br>2. 只测: 不高于 18GHz 的测试频率 |
|    |      | 8     | 电源端传导干扰 | 无线电设备通用要求 RSS-Gen Issue 5:2018 8.8   | 1. 不测: 发射功率大于 500mW 的设备;<br>2. 只测: 不高于 18GHz 的测试频率 |
|    |      | 9     | 限制带     | 无线电设备通用要求 RSS-Gen Issue 5:2018 8.10  | 1. 不测: 发射功率大于 500mW 的                              |

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



| 序号                         | 检测对象                    | 项目/参数 |               | 检测标准 (方法)   | 说明                            |
|----------------------------|-------------------------|-------|---------------|---|-------------------------------|
|                            |                         | 序号    | 名称            |   |                               |
|                            |                         |       |               |   | 设备;<br>2. 只测: 不高于 18GHz 的测试频率 |
| 51、数字传输设备, 跳频设备和非执照类局域网络设备 |                         |       |               |   |                               |
| 1                          | 数字传输设备, 跳频设备和非执照类局域网络设备 | 1     | 20dB 和 6dB 带宽 | 数字传输设备, 跳频设备和非执照类局域网络设备 RSS-247 Issue 1:2015 5.1, 5.2 |                               |
|                            |                         |       |               | 数字传输设备, 跳频设备和非执照类局域网络设备 RSS-247 Issue 2:2017 5.1, 5.2 |                               |
|                            |                         | 2     | 频率间隔          | 数字传输设备, 跳频设备和非执照类局域网络设备 RSS-247 Issue 1:2015 5.1      |                               |
|                            |                         |       |               | 数字传输设备, 跳频设备和非执照类局域网络设备 RSS-247 Issue 2:2017 5.1      |                               |
|                            |                         | 3     | 占用时间          | 数字传输设备, 跳频设备和非执照类局域网络设备 RSS-247 Issue 1:2015 5.1, 5.3 |                               |
|                            |                         |       |               | 数字传输设备, 跳频设备和非执照类局域网络设备 RSS-247 Issue 2:2017 5.1, 5.3 |                               |
|                            |                         | 4     | 信道数           | 数字传输设备, 跳频设备和非执照类局域网络设备 RSS-247 Issue 1:2015 5.1      |                               |
|                            |                         |       |               | 数字传输设备, 跳频设备和非执照类局域网络设备 RSS-247 Issue 2:2017 5.1      |                               |
|                            |                         | 5     | 功率谱密度         | 数字传输设备, 跳频设备和非执照类局域网络设备 RSS-247 Issue 1:2015 5.2, 5.3 |                               |
|                            |                         |       |               | 数字传输设备, 跳频设备和非执照类局域网络设备 RSS-247 Issue 2:2017 5.2, 5.3 |                               |

中国合格评定国家认可委员会



| 序号   | 检测对象   | 项目/参数 |               | 检测标准 (方法)  | 说明   |
|--|--|-------|---------------|--|--|
|  |  | 序号    | 名称            |  |  |
|  |  | 6     | 发射功率和全向等效辐射功率 | 数字传输设备, 跳频设备和非执照类局域网络设备 RSS-247 Issue 1:2015 5.1, 5.2, 5.4 |  |
|  |  |       |               | 数字传输设备, 跳频设备和非执照类局域网络设备 RSS-247 Issue 2:2017 5.1, 5.2, 5.4 |  |
|  |  | 7     | 发射杂散          | 数字传输设备, 跳频设备和非执照类局域网络设备 RSS-247 Issue 1:2015 5.5           | 1. 不测: 发射功率大于 500mW 的设备<br>2. 租用设备 频谱分析仪、喇叭天线、放大器 完成 18GHz-40GHz 频段 测试 |
| 数字传输设备, 跳频设备和非执照类局域网络设备 RSS-247 Issue 2:2017 5.5 | 1. 不测: 发射功率大于 500mW 的设备<br>2. 租用设备 频谱分析仪、喇叭天线、放大器 完成 18GHz-40GHz 频段 测试 |       |               |  |  |

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



| 序号                  | 检测对象             | 项目/参数 |           | 检测标准 (方法)  | 说明   |
|---------------------|------------------|-------|-----------|--|--|
|                     |                  | 序号    | 名称        |  |  |
|                     |                  | 8     | 功率控制      | 数字传输设备, 跳频设备和非执照类局域网设备 RSS-247 Issue 1:2015 6.2  |  |
|                     |                  |       |           | 数字传输设备, 跳频设备和非执照类局域网设备 RSS-247 Issue 2:2017 6.2  |  |
|                     |                  | 9     | 接收杂散      | 数字传输设备, 跳频设备和非执照类局域网设备 RSS-Gen Issue 5:2018 7.1  | 1. 不测:<br>发射功率大于 500mW 的设备<br>2. 租用设备<br>频谱分析仪、喇叭天线、放大器<br>完成 18GHz-40GHz 频段<br>测试 |
|                     |                  |       |           | 数字传输设备, 跳频设备和非执照类局域网设备 RSS-Gen Issue 5:2018 8.8  |  |
|                     |                  |       |           | 数字传输设备, 跳频设备和非执照类局域网设备 RSS-Gen Issue 5:2018 8.10   |  |
| 10                  | 电源端传导干扰          |       |           |  |  |
| 11                  | 限制带              |       |           |  |  |
| 52、非执照类无线电设备: 1 类设备 |                  |       |           |  |  |
| 1                   | 非执照类无线电设备: 1 类设备 | 1     | 主波强度和频率范围 | 非执照类无线电设备 (所有频率段): 1 类设备 RSS-210 Issue 9 : 2016+Amd 2017 Annex A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K | 1. 不测:<br>发射功率大于 500mW 的设备;<br>2. 只测: 不高于 18GHz                                    |



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |       | 检测标准（方法）  | 说明   |
|----|------|-------|-------|---|--|
|    |      | 序号    | 名称    |   |  |
|    |      |       |       |   | 的测试频率  |
|    |      | 2     | 发射功率  | 非执照类无线电设备（所有频率段）：1类设备 RSS-210 Issue 9 : 2016+Amd 2017 Annex A, B, D, F, I                   | 1. 不测：发射功率大于500mW的设备；<br>2. 只测：不高于18GHz的测试频率 |
|    |      | 3     | 信道带宽  | 非执照类无线电设备（所有频率段）：1类设备 RSS-210 Issue 9 : 2016+Amd 2017 Annex A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K | 1. 不测：发射功率大于500mW的设备；<br>2. 只测：不高于18GHz的测试频率 |
|    |      | 4     | 频率稳定度 | 非执照类无线电设备（所有频率段）：1类设备 RSS-210 Issue 9 : 2016+Amd 2017 Annex A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K | 1. 不测：发射功率大于500mW的设备；<br>2. 只测：不高于18GHz的测试频率 |
|    |      | 5     | 频谱波罩  | 非执照类无线电设备（所有频率段）：1类设备 RSS-210 Issue 9 : 2016+Amd 2017 Annex D, F                            | 1. 不测：发射功率大于500mW的设备；                        |



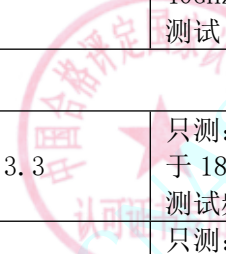
| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |           | 检测标准（方法）   | 说明   |
|----|------|-------|-----------|--|--|
|    |      | 序号    | 名称        |  |  |
|    |      |       |           |  | 2. 只测：不高于18GHz的测试频率  |
|    |      | 6     | 无意发射      | 中国合格评定国家认可委员会<br>认可证书附件<br>非执照类无线电设备（所有频率段）：1类设备 RSS-210 Issue 9 : 2016+Amd 2017 Annex A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K | 1. 不测：发射功率大于500mW的设备<br>2. 租用设备频谱分析仪、喇叭天线、放大器完成18GHz-40GHz频段测试 |
|    |      | 7     | 发射类型和调制要求 | 非执照类无线电设备（所有频率段）：1类设备 RSS-210 Issue 9 : 2016+Amd 2017 Annex D, F   | 1. 不测：发射功率大于500mW的设备；<br>2. 只测：不高于18GHz的测试频率                   |
|    |      | 8     | 99%占用带宽   | 非执照类无线电设备（所有频率段）：1类设备 RSS-Gen Issue 5:2018 6.7   | 1. 不测：发射功率大于500mW的设备；<br>2. 只测：不高于18GHz                        |





| 序号                 | 检测对象            | 项目/参数 |         | 检测标准 (方法)  | 说明  |
|--------------------|-----------------|-------|---------|--|---|
|                    |                 | 序号    | 名称      |  |   |
|                    |                 |       |         |  | 的测试频率   |
|                    |                 | 9     | 电源端传导干扰 | 非执照类无线电设备 (所有频率段): 1类设备 RSS-Gen Issue 5:2018 8.8 | 1. 不测: 发射功率大于 500mW 的设备;<br>2. 只测: 不高于 18GHz 的测试频率                  |
|                    |                 | 10    | 接收杂散    | 非执照类无线电设备 (所有频率段): 1类设备 RSS-Gen Issue 5:2018 7.1 | 1. 不测: 发射功率大于 500mW 的设备<br>2. 租用设备频谱分析仪、喇叭天线、放大器完成 18GHz-40GHz 频段测试 |
| 53、非执照类无线电设备: 2类设备 |                 |       |         |  |   |
| 1                  | 非执照类无线电设备: 2类设备 | 1     | 发射功率    | 非执照类无线电设备: 2类设备 RSS-310 Issue 4: 2015 3.3        | 只测: 不高于 18GHz 的测试频率   |
|                    |                 | 2     | 传导干扰    | 非执照类无线电设备: 2类设备 RSS-310 Issue 4: 2015 3.4.1      | 只测: 不高于 18GHz 的测试频率   |

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



| 序号   | 检测对象  | 项目/参数 |         | 检测标准 (方法)  | 说明                |
|--|---|-------|---------|--|-------------------|
|  |   | 序号    | 名称      |  |                   |
|  |   | 3     | 辐射干扰    | 非执照类无线电设备: 2类设备 RSS-310 Issue 4: 2015 3.4.2                              | 只测: 不高于18GHz的测试频率 |
|  |   | 4     | 99%占用带宽 | 非执照类无线电设备: 2类设备 RSS-Gen Issue 5:2018 6.7                                 | 只测: 不高于18GHz的测试频率 |
|  |   | 5     | 电源端传导干扰 | 非执照类无线电设备: 2类设备 RSS-Gen Issue 5:2018 8.8                                 | 只测: 不高于18GHz的测试频率 |
|  |   | 6     | 接收杂散    | 非执照类无线电设备: 2类设备 RSS-Gen Issue 5:2018 7.1                                 | 只测: 不高于18GHz的测试频率 |
| 54、操作频段 698 - 756 MHz 和 777 - 777 MHz 的移动宽带服务(MBS)设备 |   |       |         |  |                   |
| 1  | 操作频段 698 - 756 MHz 和 777 - 777 MHz 的移动宽带服务(MBS)设备 | 1     | 有效辐射功率  | 移动宽带服务(MBS)设备操作频段 698 - 756 MHz 和 777 - 777 MHz RSS-130 Issue 1:2013 4.4 |                   |
|  |   | 2     | 峰均比     | 移动宽带服务(MBS)设备操作频段 698 - 756 MHz 和 777 - 777 MHz RSS-130 Issue 1:2013 4.4 |                   |
|  |   | 3     | 边带杂散    | 移动宽带服务(MBS)设备操作频段 698 - 756 MHz 和 777 - 777 MHz RSS-130 Issue 1:2013 4.6 |                   |
|  |   | 4     | 天线端杂散   | 移动宽带服务(MBS)设备操作频段 698 - 756 MHz 和 777 - 777 MHz RSS-130 Issue 1:2013 4.6 |                   |
|  |   | 5     | 辐射杂散    | 移动宽带服务(MBS)设备操作频段 698 - 756 MHz 和 777 - 777 MHz RSS-130 Issue 1:2013 4.6 |                   |
|  |   | 6     | 频率稳定度   | 移动宽带服务(MBS)设备操作频段 698 - 756 MHz 和 777 - 777 MHz RSS-130 Issue 1:2013 4.3 |                   |



| 序号   | 检测对象  | 项目/参数 |        | 检测标准 (方法)   | 说明 |
|--|---|-------|--------|---|----|
|  |   | 序号    | 名称     |   |    |
| 55、操作频段于 824 - 849 MHz 和 869 - 869 MHz 的移动通信系统 |   |       |        |   |    |
| 1  | 操作频段于 824 - 849 MHz 和 869 - 869 MHz 的移动通信系统 | 1     | 有效辐射功率 | 移动通信系统操作频段 824 - 849 MHz 和 869 - 869 MHz RSS-132 Issue 3:2013 5.4 |    |
|  |   | 2     | 峰均比    | 移动通信系统操作频段 824 - 849 MHz 和 869 - 869 MHz RSS-132 Issue 3:2013 5.4 |    |
|  |   | 3     | 调制特性   | 移动通信系统操作频段 824 - 849 MHz 和 869 - 869 MHz RSS-132 Issue 3:2013 5.2 |    |
|  |   | 4     | 边带杂散   | 移动通信系统操作频段 824 - 849 MHz 和 869 - 869 MHz RSS-132 Issue 3:2013 5.5 |    |
|  |   | 5     | 天线端杂散  | 移动通信系统操作频段 824 - 849 MHz 和 869 - 869 MHz RSS-132 Issue 3:2013 5.5 |    |
|  |   | 6     | 辐射杂散   | 移动通信系统操作频段 824 - 849 MHz 和 869 - 869 MHz RSS-132 Issue 3:2013 5.5 |    |
|  |   | 7     | 频率稳定度  | 移动通信系统操作频段 824 - 849 MHz 和 869 - 869 MHz RSS-132 Issue 3:2013 5.3 |    |
| 56、2G 个人通信服务                                   |   |       |        |   |    |
| 1  | 2G 个人通信服务                                   | 1     | 有效辐射功率 | 2G 个人通信服务 RSS-133 Issue 6:2018 6.4                                |    |
|  |   | 2     | 峰均比    | 2G 个人通信服务 RSS-133 Issue 6:2018 6.4                                |    |
|  |   | 3     | 边带杂散   | 2G 个人通信服务 RSS-133 Issue 6:2018 6.5                                |    |
|  |   | 4     | 天线端杂散  | 2G 个人通信服务 RSS-133 Issue 6:2018 6.5                                |    |
|  |   | 5     | 辐射杂散   | 2G 个人通信服务 RSS-133 Issue 6:2018 6.5                                |    |



| 序号   | 检测对象  | 项目/参数 |        | 检测标准 (方法)   | 说明                                      |
|--|---|-------|--------|---|---|
|  |   | 序号    | 名称     |   |   |
|  |   | 6     | 频率稳定度  | 2G 个人通信服务 RSS-133 Issue 6:2018 6.3  |   |
| 57、操作频段 1710 - 1780 MHz 和 2110 - 2110 MHz 的增强型无线服务设备 |   |       |        |   |   |
| 1  | 操作频段 1710 - 1780 MHz 和 2110 - 2110 MHz 的增强型无线服务设备 | 1     | 有效辐射功率 | 增强型无线服务设备操作频段 1710 - 1780 MHz 和 2110 - 2110 MHz<br>RSS-139 Issue 3:2015 6.4 |   |
|  |   | 2     | 峰均比    | 增强型无线服务设备操作频段 1710 - 1780 MHz 和 2110 - 2110 MHz<br>RSS-139 Issue 3:2015 6.4 |   |
|  |   | 3     | 调制特性   | 增强型无线服务设备操作频段 1710 - 1780 MHz 和 2110 - 2110 MHz<br>RSS-139 Issue 3:2015 6.2 |   |
|  |   | 4     | 边带杂散   | 增强型无线服务设备操作频段 1710 - 1780 MHz 和 2110 - 2110 MHz<br>RSS-139 Issue 3:2015 6.5 |   |
|  |   | 5     | 天线端杂散  | 增强型无线服务设备操作频段 1710 - 1780 MHz 和 2110 - 2110 MHz<br>RSS-139 Issue 3:2015 6.5 |   |
|  |   | 6     | 辐射杂散   | 增强型无线服务设备操作频段 1710 - 1780 MHz 和 2110 - 2110 MHz<br>RSS-139 Issue 3:2015 6.5 |   |
|  |   | 7     | 频率稳定度  | 增强型无线服务设备操作频段 1710 - 1780 MHz 和 2110 - 2110 MHz<br>RSS-139 Issue 3:2015 6.3 |   |
| 电气安全   |   |       |        |   |   |
| 58、信息技术设备  |   |       |        |   |   |
| 1  | 信息技术设备 (单相设备)                                     | 1     | 总则     | 信息技术设备 安全 第 1 部分: 通用要求 IEC 60950-1:2005 + A1: 2009 + A2: 2013 1             | 不测:<br>1.5.6 一次电路电容器;<br>1.5.7.3 桥接加强绝缘 |



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准（方法）  | 说明   |
|----|------|-------|----|---|--|
|    |      | 序号    | 名称 |   |  |
|    |      |       |    |   | 或双重绝缘的元器件；<br>ZX 便携式产品的耳机声压  |
|    |      |       |    | 信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 1 | 不测：<br>1.5.6 一次电路电容器；<br>1.5.7.3 桥接加强绝缘或双重绝缘的元器件；<br>ZX 便携式产品的耳机声压 |
|    |      |       |    | 信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求 AS/NZS 60950.1:2011 + A1:2015 1                             | 不测：<br>1.5.6 一次电路电容器；<br>1.5.7.3 桥接加强绝缘或双重绝缘的元器件；<br>ZX 便携式产品的耳机声压 |

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件

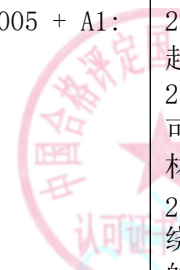


No. CNAS L5775

在线扫码获取验证

| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |       | 检测标准 (方法)  | 说明   |
|----|------|-------|-------|--|--|
|    |      | 序号    | 名称    |  |  |
|    |      |       |       | 信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求 GB4943.1-2011 1                          | 不测：<br>1.5.6 一次电路电容器；<br>1.5.7.3 桥接加强绝缘或双重绝缘的元器件；<br>ZX 便携式产品的耳机声压   |
|    |      | 2     | 危险的防护 | 信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求 IEC 60950-1:2005 + A1: 2009 + A2: 2013 2 | 不测：2.3 TNV 电路；<br>2.8 安全连锁装置；<br>2.10.3.4 瞬态电压电平的测量；<br>2.10.4 漏电起痕测试；<br>2.10.5.8 不可分离薄层材料；<br>2.10.5.12 绕组组件中的绕组线；<br>2.10.6.3 |

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准（方法）   | 说明   |
|----|------|-------|----|--|--|
|    |      | 序号    | 名称 |  |  |
|    |      |       |    | <p>中国合格评定国家认可委员会<br/>认可证书附件</p>  | <p>和<br/>2.10.6.4;<br/>热循环和热老化试验;<br/>2.10.6.6 耐划痕试验;<br/>2.10.7 封装的和密封的零部件;</p>   |
|    |      |       |    | <p>信息技术设备 安全 第1部分:通用要求 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 2</p> | <p>不测: 2.3<br/>TNV 电路;<br/>2.8 安全联锁装置;<br/>2.10.3.4 瞬态电压电平的测量;<br/>2.10.4 漏电起痕测试;<br/>2.10.5.8 不可分离薄层材料;<br/>2.10.5.12 绕组组件中的绕组线;<br/>2.10.6.3 和<br/>2.10.6.4;</p> |



No. CNAS L5775

在线扫码获取验证

| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准（方法）   | 说明  |
|----|------|-------|----|--|---|
|    |      | 序号    | 名称 |  |   |
|    |      |       |    | <p>中国合格评定国家认可委员会<br/>认可证书附件</p> <p>信息技术设备 安全 第1部分：通用要求 AS/NZS 60950.1:2011 + A1:2015 2</p> | <p>热循环和热老化试验；<br/>2.10.6.6 耐划痕试验；<br/>2.10.7 封装的和密封的零部件；</p> <p>不测：2.3<br/>TNV 电路；<br/>2.8 安全连锁装置；<br/>2.10.3.4 瞬态电压电平的测量；<br/>2.10.4 漏电起痕测试；<br/>2.10.5.8 不可分离薄层材料；<br/>2.10.5.12 绕组组件中的绕组线；<br/>2.10.6.3 和<br/>2.10.6.4；<br/>热循环和热老化试验；</p> |



No. CNAS L5775

在线扫码获取验证



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准（方法）   | 说明  |
|----|------|-------|----|--|---|
|    |      | 序号    | 名称 |  |   |
|    |      |       |    | <p>中国合格评定国家认可委员会<br/>认可证书附件</p> <p>信息技术设备 安全 第1部分：通用要求 GB4943.1-2011 2</p> | <p>2.10.6.6 耐划痕试验；</p> <p>2.10.7 封装的和密封的零部件；</p> <p>不测：2.3 TNV 电路；</p> <p>2.8 安全连锁装置；</p> <p>2.10.3.4 瞬态电压电平 的测量；</p> <p>2.10.4 漏电起痕测试；</p> <p>2.10.5.8 不可分离薄层材料；</p> <p>2.10.5.12 绕组组件中的绕组线；</p> <p>2.10.6.3 和</p> <p>2.10.6.4；热循环和热老化试验；</p> <p>2.10.6.6 耐划痕试验；</p> |



No. CNAS L5775

在线扫码获取验证

| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |          | 检测标准（方法）  | 说明   |
|----|------|-------|----------|---|--|
|    |      | 序号    | 名称       |   |  |
|    |      |       |          |   | 2.10.7 封装的和密封的零部件；   |
|    |      | 3     | 布线，连接和供电 | 信息技术设备 安全 第1部分：通用要求 IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2: 2013 3                     | 不测：<br>3.2.5.1 护套软线  |
|    |      |       |          | 信息技术设备 安全 第1部分：通用要求 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 3 | 不测：<br>3.2.5.1 护套软线  |
|    |      |       |          | 信息技术设备 安全 第1部分：通用要求 AS/NZS 60950.1:2011 + A1:2015 3                             | 不测：<br>3.2.5.1 护套软线  |
|    |      |       |          | 信息技术设备 安全 第1部分：通用要求 GB4943.1-2011 3   | 不测：<br>3.2.5.1 护套软线  |
|    |      | 4     | 结构要求     | 信息技术设备 安全 第1部分：通用要求 IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2: 2013 4                     | 不测：<br>4.2.8 阴极射线管的机械强度；<br>4.2.11 旋转式固体介质；4.3.12 可燃液体；<br>4.3.13 辐射；4.4.5 运动风扇叶片的防护 |



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准 (方法)   | 说明   |
|----|------|-------|----|---|--|
|    |      | 序号    | 名称 |   |  |
|    |      |       |    | 信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 4 | 不测：<br>4.2.8 阴极射线管的机械强度；<br>4.2.11 旋转式固体介质；4.3.12 可燃液体；<br>4.3.13 辐射；4.4.5 运动风扇叶片的防护 |
|    |      |       |    | 信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求 AS/NZS 60950.1:2011 + A1:2015 4                             | 不测：<br>4.2.8 阴极射线管的机械强度；<br>4.2.11 旋转式固体介质；4.3.12 可燃液体；<br>4.3.13 辐射；4.4.5 运动风扇叶片的防护 |
|    |      |       |    | 信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求 GB4943.1-2011 4   | 不测：<br>4.2.8 阴极射线管的机   |

中国合格评定国家认可委员会



| 序号 | 检测对象  | 项目/参数 |             | 检测标准 (方法)   | 说明   |
|----|---|-------|-------------|---|--|
|    |   | 序号    | 名称          |   |  |
|    |   |       |             | 中国合格评定国家认可委员会<br>认可证书附件                                       |  |
|    |   | 5     | 电气要求和模拟异常条件 | 信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求 IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2: 2013 5 | 械强度；<br>4.2.11 旋转式固体介质；4.3.12 可燃液体；<br>4.3.13 辐射；4.4.5 运动风扇叶片的防护 |
|    | 信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 5 |       |             |   |  |
|    | 信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求 AS/NZS 60950.1:2011 + A1:2015 5                             |       |             |   |  |
|    | 信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求 GB4943.1-2011 5   |       |             |   |  |
|    |   | 6     | 与通信网络的连接    | 信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求 IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2: 2013 6 | 不测：<br>6.2.2.1 脉冲试验  |
|    | 信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 6 |       |             | 不测：<br>6.2.2.1 脉冲试验   |  |
|    | 信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求 AS/NZS 60950.1:2011 + A1:2015 6                             |       |             | 不测：<br>6.2.2.1 脉冲试验   |  |
|    | 信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求 GB4943.1-2011 6   |       |             | 不测：   |  |



| 序号 | 检测对象  | 项目/参数 |            | 检测标准 (方法)   | 说明  |
|----|---|-------|------------|---|---|
|    |   | 序号    | 名称         |   |   |
|    |   |       |            |   | 6.2.2.1 脉冲试验  |
|    |   | 7     | 与电缆分配系统的连接 | 信息技术设备 安全 第1部分:通用要求 IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013 7  | 不测:<br>7.4.3 脉冲试验   |
|    | 信息技术设备 安全 第1部分:通用要求 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 7 |       |            | 不测:<br>7.4.3 脉冲试验   |   |
|    | 信息技术设备 安全 第1部分:通用要求 AS/NZS 60950.1:2011 + A1:2015 7                             |       |            | 不测:<br>7.4.3 脉冲试验   |   |
|    | 信息技术设备 安全 第1部分:通用要求 GB4943.1-2011 7   |       |            | 不测:<br>7.4.3 脉冲试验   |   |
|    |   | 8     | 附录         | 信息技术设备 安全 第1部分:通用要求 IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013 附录 | 不测: 附录 G 确定最小电气间隙的替换方法; 附录 H 电离辐射; 附录 K 控温装置; 附录 M 电话振铃信号; 附录 Q 压敏电阻器; 附录 U 无衬垫绝缘 |



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准（方法）  | 说明  |
|----|------|-------|----|---|---|
|    |      | 序号    | 名称 |   |   |
|    |      |       |    | <p>中国合格评定国家认可委员会<br/>认可证书附件</p>   | <p>绕组导线；附录 AA 卷轴试验；附录 CC 限流 IC 评估；附录 DD 安装于架上的产品的要求；附录 EE 家庭用/办公室文件/媒体碎纸机；附录 A 耐热与防火只做 A.2.7 针焰</p> |
|    |      |       |    | <p>信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 附录</p> | <p>不测：附录 G 确定最小电气间隙的替换方法；附录 H 电离辐射；附录 K 控温装置；附录 M 电话振铃信号；附录 Q 压敏电阻器；附录 U</p>                        |



No. CNAS L5775

在线扫码获取验证

| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准（方法）   | 说明   |
|----|------|-------|----|--|--|
|    |      | 序号    | 名称 |  |  |
|    |      |       |    | <p>中国合格评定国家认可委员会<br/>认可证书附件</p>                                | <p>无衬垫绝缘绕组导线；附录 AA 卷轴试验；附录 CC 限流 IC 评估；附录 DD 安装于架上的产品的要求；附录 EE 家庭用/办公室文件/媒体碎纸机；附录 A 耐热与防火只做 A. 2. 7 针焰</p> |
|    |      |       |    | <p>信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求 AS/NZS 60950. 1:2011 + A1:2015 附录</p> | <p>不测：附录 G 确定最小电气间隙的替换方法；附录 H 电离辐射；附录 K 控温装置；附录 M 电话振铃信号；附录 Q 压敏电阻</p>                                     |



No. CNAS L5775

在线扫码获取验证

| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准（方法）  | 说明  |
|----|------|-------|----|---|---|
|    |      | 序号    | 名称 |   |   |
|    |      |       |    | <p>器；附录 U 无衬垫绝缘绕组导线；附录 AA 卷轴试验；附录 CC 限流 IC 评估；附录 DD 安装于架上的产品的要求；附录 EE 家庭用/办公室文件/媒体碎纸机；附录 A 耐热与防火只做 A.2.7 针焰</p> | <p>器；附录 U 无衬垫绝缘绕组导线；附录 AA 卷轴试验；附录 CC 限流 IC 评估；附录 DD 安装于架上的产品的要求；附录 EE 家庭用/办公室文件/媒体碎纸机；附录 A 耐热与防火只做 A.2.7 针焰</p> |
|    |      |       |    | <p>信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求 GB4943.1-2011 附录</p>   | <p>不测：附录 G 确定最小电气间隙的替换方法；附录 H 电离辐射；附录 K 控温装置；附录 M 电话振铃信号；附录 Q</p>   |

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件





| 序号                      | 检测对象               | 项目/参数 |        | 检测标准（方法）                            | 说明  |
|-------------------------|--------------------|-------|--------|-------------------------------------|---|
|                         |                    | 序号    | 名称     |                                     |   |
|                         |                    |       |        |                                     | 压敏电阻器；附录 U 无衬垫绝缘绕组导线；附录 AA 卷轴试验；附录 CC 限流 IC 评估；附录 DD 安装于架上的产品的要求；附录 EE 家庭用/办公室文件/媒体碎纸机；附录 A 耐热与防火只做 A. 2.7 针焰 |
| 中国合格评定国家认可委员会<br>认可证书附件 |                    |       |        |                                     |   |
| 59、音频、视频及类似电子设备         |                    |       |        |                                     |   |
| 1                       | 音频、视频及类似电子设备（单相设备） | 1     | 标志和说明书 | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 IEC 60065:2014 5 | 不测：<br>5.4.1 便携式产品的耳机声压   |
|                         |                    |       |        | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 EN 60065:2014 5  | 不测：<br>5.4.1 便携式产品的耳  |



No. CNAS L5775

在线扫码获取验证

| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |            | 检测标准 (方法)                              | 说明   |
|----|------|-------|------------|--|--|
|    |      | 序号    | 名称         |  |  |
|    |      |       |            |  | 机声压  |
|    |      |       |            | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 AS/NZS 60065:2018 5 | 不测:<br>5.4.1 便携式产品的耳机声压                                  |
|    |      |       |            | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 GB8898-2011 5       | 不测:<br>5.4.1 便携式产品的耳机声压                                  |
|    |      | 2     | 正常工作条件下的发热 | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 IEC 60065:2014 7    | 不测: 7.2 软化温度   |
|    |      |       |            | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 EN 60065:2014 7     | 不测: 7.2 软化温度   |
|    |      |       |            | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 AS/NZS 60065:2018 7 | 不测: 7.2 软化温度   |
|    |      |       |            | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 GB8898-2011 7       | 不测: 7.2 软化温度   |
|    |      | 3     | 防电击保护的结构要求 | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 IEC 60065:2014 8    | 不测: 8.17 使用无附加衬垫绝缘的绝缘绕组导线; 8.18 绕组组件耐久性试验; 8.22 不可分离的薄层材 |



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准（方法）                               | 说明  |
|----|------|-------|----|--|---|
|    |      | 序号    | 名称 |  |   |
|    |      |       |    | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 EN 60065:2014 8     | 料的试验<br>不测：8.17 使用无附加衬垫绝缘的绝缘绕组导线；8.18 绕组组件耐久性试验；<br>8.22 不可分离的薄层材料的试验 |
|    |      |       |    | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 AS/NZS 60065:2018 8 | 不测：8.17 使用无附加衬垫绝缘的绝缘绕组导线；8.18 绕组组件耐久性试验；<br>8.22 不可分离的薄层材料的试验         |
|    |      |       |    | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 GB8898-2011 8       | 不测：8.17 使用无附加衬垫绝缘的绝缘绕组导线；8.18 绕                                       |

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件

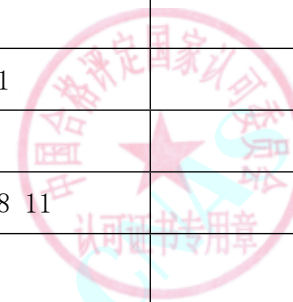


No. CNAS L5775

在线扫码获取验证

| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |              | 检测标准 (方法)   | 说明                             |
|----|------|-------|--------------|---|--------------------------------|
|    |      | 序号    | 名称           |   |                                |
|    |      |       |              |   | 组组件耐久性试验;<br>8.22 不可分离的薄层材料的试验 |
|    |      | 4     | 正常工作条件下的电击危险 | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 IEC 60065:2014 9<br>音频、视频及类似电子设备. 安全要求 EN 60065:2014 9<br>音频、视频及类似电子设备. 安全要求 AS/NZS 60065:2018 9<br>音频、视频及类似电子设备. 安全要求 GB8898-2011 9     |                                |
|    |      | 5     | 绝缘要求         | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 IEC 60065:2014 10<br>音频、视频及类似电子设备. 安全要求 EN 60065:2014 10<br>音频、视频及类似电子设备. 安全要求 AS/NZS 60065:2018 10<br>音频、视频及类似电子设备. 安全要求 GB8898-2011 10 |                                |
|    |      | 6     | 故障条件         | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 IEC 60065:2014 11<br>音频、视频及类似电子设备. 安全要求 EN 60065:2014 11<br>音频、视频及类似电子设备. 安全要求 AS/NZS 60065:2018 11<br>音频、视频及类似电子设备. 安全要求 GB8898-2011 11 |                                |

中国合格评定国家认可委员会

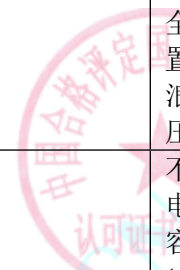


| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |           | 检测标准 (方法)                               | 说明   |
|----|------|-------|-----------|---|--|
|    |      | 序号    | 名称        |   |  |
|    |      | 7     | 机械强度      | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 IEC 60065:2014 12    |  |
|    |      |       |           | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 EN 60065:2014 12     |  |
|    |      |       |           | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 AS/NZS 60065:2018 12 |  |
|    |      |       |           | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 GB8898-2011 12       |  |
|    |      | 8     | 电气间隙和爬电距离 | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 IEC 60065:2014 13    | 不测:<br>13.3.4 瞬态电压的测量                                |
|    |      |       |           | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 EN 60065:2014 13     | 不测:<br>13.3.4 瞬态电压的测量                                |
|    |      |       |           | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 AS/NZS 60065:2018 13 | 不测:<br>13.3.4 瞬态电压的测量                                |
|    |      |       |           | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 GB8898-2011 13       | 不测:<br>13.3.4 瞬态电压的测量                                |
|    |      | 9     | 元器件       | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 IEC 60065:2014 14    | 不测 14.2 电容器和阻容单元、14.5 保护装置、14.6 开关、14.7 安全连锁装置、14.12 |



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准（方法）                                | 说明  |
|----|------|-------|----|---|---|
|    |      | 序号    | 名称 |   |   |
|    |      |       |    |   | 浪涌抑制型压敏电阻器  |
|    |      |       |    | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 EN 60065:2014 14     | 不测 14.2 电容器和阻容单元、14.5 保护装置、14.6 开关、14.7 安全联锁装置、14.12 浪涌抑制型压敏电阻器 |
|    |      |       |    | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 AS/NZS 60065:2018 14 | 不测 14.2 电容器和阻容单元、14.5 保护装置、14.6 开关、14.7 安全联锁装置、14.12 浪涌抑制型压敏电阻器 |
|    |      |       |    | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 GB8898-2011 14       | 不测 14.2 电容器和阻容单元、14.5 保护装置、14.6 开                               |

中国合格评定国家认可委员会  
 认可证书附件



No. CNAS L5775

在线扫码获取验证

| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |      | 检测标准 (方法)                               | 说明                                    |
|----|------|-------|------|---|---------------------------------------|
|    |      | 序号    | 名称   |   |                                       |
|    |      |       |      |   | 关、14.7 安全联锁装置、14.12 浪涌抑制型压敏电阻器        |
|    |      | 10    | 端子   | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 IEC 60065:2014 15    |                                       |
|    |      |       |      | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 EN 60065:2014 15     |                                       |
|    |      |       |      | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 AS/NZS 60065:2018 15 |                                       |
|    |      |       |      | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 GB8898-2011 15       |                                       |
|    |      | 11    | 外接软线 | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 IEC 60065:2014 16    | 不测: 16.1 聚氯乙烯软线或合成橡胶软线的测试、16.3b) 带电软线 |
|    |      |       |      | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 EN 60065:2014 16     | 不测: 16.1 聚氯乙烯软线或合成橡胶软线的测试、16.3b) 带电软线 |
|    |      |       |      | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 AS/NZS 60065:2018 16 | 不测: 16.1 聚氯乙烯软线或合成橡胶软线或合成橡胶软线         |

中国合格评定国家认可委员会

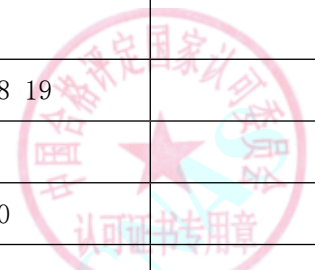


No. CNAS L5775

在线扫码获取验证

| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |           | 检测标准 (方法) | 说明                                      |  |
|----|------|-------|-----------|-----------|---|--|
|    |      | 序号    | 名称        |           |   |  |
|    |      |       |           |           | 胶软线的测试、16.3b) 带电软线                      |  |
|    |      |       |           |           | 不测：16.1 聚氯乙烯软线或合成橡胶软线的测试、16.3b) 带电软线    |  |
|    |      | 12    | 电气连接和机械固定 |           | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 GB8898-2011 16       |  |
|    |      |       |           |           | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 IEC 60065:2014 17    |  |
|    |      |       |           |           | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 EN 60065:2014 17     |  |
|    |      |       |           |           | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 AS/NZS 60065:2018 17 |  |
|    |      | 13    | 稳定性和机械危险  |           | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 GB8898-2011 17       |  |
|    |      |       |           |           | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 IEC 60065:2014 19    |  |
|    |      |       |           |           | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 EN 60065:2014 19     |  |
|    |      |       |           |           | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 AS/NZS 60065:2018 19 |  |
|    |      | 14    | 防火        |           | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 GB8898-2011 19       |  |
|    |      |       |           |           | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 IEC 60065:2014 20    |  |
|    |      |       |           |           | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 EN 60065:2014 20     |  |

中国合格评定国家认可委员会



No. CNAS L5775

在线扫码获取验证



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准 (方法)                               | 说明   |
|----|------|-------|----|---|--|
|    |      | 序号    | 名称 |   |  |
|    |      |       |    | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 AS/NZS 60065:2018 20 |  |
|    |      |       |    | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 GB8898-2011 20       |  |
|    |      | 15    | 附录 | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 IEC 60065:2014 附录    | 不测：附录 B 与通信网络连接的设备；附录 H 无需隔层绝缘的绝缘绕组阻线；附录 J 确定最小电气间隙的替换方法；附录 L 摄影用电子闪光设备的附加要求 |
|    |      |       |    | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 EN 60065:2014 附录     | 不测：附录 B 与通信网络连接的设备；附录 H 无需隔层绝缘的绝缘绕组阻线；附录 J 确定最小电气间隙的替换方法；                    |

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



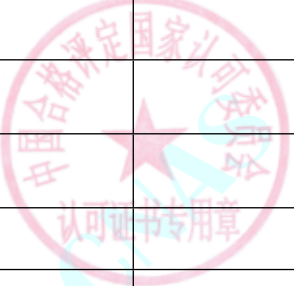
在线扫码获取验证

| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准 (方法)                               | 说明  |
|----|------|-------|----|---|---|
|    |      | 序号    | 名称 |   |   |
|    |      |       |    |   | 附录 L 摄影用电子闪光设备的附加要求   |
|    |      |       |    | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 AS/NZS 60065:2018 附录 | 不测：附录 B 与通信网络连接的设备；附录 H 无需隔层绝缘的绝缘绕组线；附录 J 确定最小电气间隙的替换方法；附录 L 摄影用电子闪光设备的附加要求 |
|    |      |       |    | 音频、视频及类似电子设备. 安全要求 GB8898-2011 附录       | 不测：附录 B 与通信网络连接的设备；附录 H 无需隔层绝缘的绝缘绕组线；附录 J 确定最小电气间隙的                         |

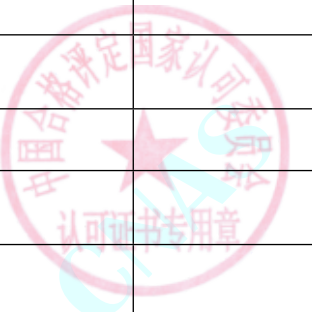
中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



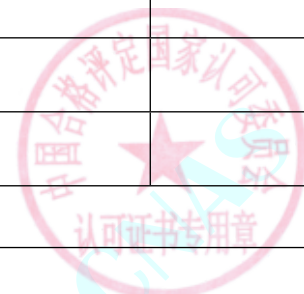
| 序号                      | 检测对象 | 项目/参数 |            | 检测标准 (方法)                                  | 说明                           |
|-------------------------|------|-------|------------|--|------------------------------|
|                         |      | 序号    | 名称         |  |                              |
|                         |      |       |            |  | 替换方法：<br>附录 L 摄影用电子闪光设备的附加要求 |
| 中国合格评定国家认可委员会<br>认可证书附件 |      |       |            |  |                              |
| 60、电玩具                  |      |       |            |  |                              |
| 1                       | 电玩具  | 1     | 标签和说明书     | 电玩具的安全 EN 62115:2005 +A11:2012+A12:2015 7  |                              |
|                         |      |       |            | 电玩具的安全 AS/NZS 62115:2011 7                 |                              |
|                         |      |       |            | 电玩具的安全 GB 19865-2005 7                     |                              |
|                         |      | 2     | 输入测试       | 电玩具的安全 EN 62115:2005 +A11:2012+A12:2015 8  |                              |
|                         |      |       |            | 电玩具的安全 AS/NZS 62115:2011 8                 |                              |
|                         |      |       |            | 电玩具的安全 GB 19865-2005 8                     |                              |
|                         |      | 3     | 温升及异常操作    | 电玩具的安全 EN 62115:2005 +A11:2012+A12:2015 9  |                              |
|                         |      |       |            | 电玩具的安全 AS/NZS 62115:2011 9                 |                              |
|                         |      |       |            | 电玩具的安全 GB 19865-2005 9                     |                              |
|                         |      | 4     | 工作温度下的电气强度 | 电玩具的安全 EN 62115:2005 +A11:2012+A12:2015 10 |                              |
|                         |      |       |            | 电玩具的安全                                     |                              |



| 序号                         | 检测对象 | 项目/参数 |          | 检测标准（方法）                                   | 说明 |  |
|----------------------------|------|-------|----------|--|----|--|
|                            |      | 序号    | 名称       |  |    |  |
|                            |      | 5     | 潮态测试     | AS/NZS 62115:2011 10                       |    |  |
|                            |      |       |          | 电玩具的安全<br>GB 19865-2005 10                 |    |  |
|                            |      |       |          | 电玩具的安全 EN 62115:2005 +A11:2012+A12:2015 11 |    |  |
|                            |      |       |          | 电玩具的安全<br>AS/NZS 62115:2011 11             |    |  |
|                            |      | 6     | 室温下的电气强度 | 电玩具的安全 EN 62115:2005 +A11:2012+A12:2015 12 |    |  |
|                            |      |       |          | 电玩具的安全<br>AS/NZS 62115:2011 12             |    |  |
|                            |      |       |          | 电玩具的安全<br>GB 19865-2005 12                 |    |  |
|                            |      | 7     | 机械强度     | 电玩具的安全 EN 62115:2005 +A11:2012+A12:2015 13 |    |  |
|                            |      |       |          | 电玩具的安全<br>AS/NZS 62115:2011 13             |    |  |
|                            |      |       |          | 电玩具的安全<br>GB 19865-2005 13                 |    |  |
|                            |      | 8     | 结构       | 电玩具的安全 EN 62115:2005 +A11:2012+A12:2015 14 |    |  |
|                            |      |       |          | 电玩具的安全<br>AS/NZS 62115:2011 14             |    |  |
| 电玩具的安全<br>GB 19865-2005 14 |      |       |          |  |    |  |

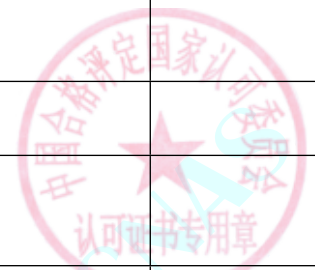


| 序号      | 检测对象 | 项目/参数 |           | 检测标准（方法）                                   | 说明 |  |
|---------|------|-------|-----------|--|----|--|
|         |      | 序号    | 名称        |  |    |  |
|         |      | 9     | 线材的防护     | 电玩具的安全 EN 62115:2005 +A11:2012+A12:2015 15 |    |  |
|         |      |       |           | 电玩具的安全<br>AS/NZS 62115:2011 15             |    |  |
|         |      |       |           | 电玩具的安全<br>GB 19865-2005 15                 |    |  |
|         |      | 10    | 螺钉和连接     | 电玩具的安全 EN 62115:2005 +A11:2012+A12:2015 17 |    |  |
|         |      |       |           | 电玩具的安全<br>AS/NZS 62115:2011 17             |    |  |
|         |      |       |           | 电玩具的安全<br>GB 19865-2005 17                 |    |  |
|         |      | 11    | 电气间隙和爬电距离 | 电玩具的安全 EN 62115:2005 +A11:2012+A12:2015 18 |    |  |
|         |      |       |           | 电玩具的安全<br>AS/NZS 62115:2011 18             |    |  |
|         |      |       |           | 电玩具的安全<br>GB 19865-2005 18                 |    |  |
|         |      | 12    | 耐热和耐燃     | 电玩具的安全 EN 62115:2005 +A11:2012+A12:2015 19 |    |  |
|         |      |       |           | 电玩具的安全<br>AS/NZS 62115:2011 19             |    |  |
|         |      |       |           | 电玩具的安全<br>GB 19865-2005 19                 |    |  |
| 能源效率    |      |       |           |  |    |  |
| 61、外部电源 |      |       |           |  |    |  |



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |        | 检测标准（方法）  | 说明 |
|----|------|-------|--------|---|----|
|    |      | 序号    | 名称     |   |    |
| 1  | 外部电源 | 1     | 空载功率   | 外部电源的性能-测试方法和能效标签；<br>AS/NZS 4665.1:2005 + A1:2009; 3,4               |    |
|    |      |       |        | 外部电源的性能-最低能效标准要求<br>AS/NZS 4665.2:2005 + A1:2009 2,3,4,5              |    |
|    |      |       |        | 单路输出式交流-直流和交流-交流外部电源能效限定值及节能评价<br>值<br><br>(EC) No. 278/2009 ANNEX II |    |
|    |      | 2     | 带载功率消耗 | 外部电源的性能-测试方法和能效标签；<br>AS/NZS 4665.1:2005 + A1:2009; 3,4               |    |
|    |      |       |        | 外部电源的性能-最低能效标准要求<br>AS/NZS 4665.2:2005 + A1:2009 2,3,4,5              |    |
|    |      |       |        | 单路输出式交流-直流和交流-交流外部电源能效限定值及节能评价<br>值<br><br>(EC) No. 278/2009 ANNEX II |    |
|    |      | 3     | 功率因数测量 | 外部电源的性能-测试方法和能效标签；<br>AS/NZS 4665.1:2005 + A1:2009; 3,4               |    |
|    |      |       |        | 外部电源的性能-最低能效标准要求<br>AS/NZS 4665.2:2005 + A1:2009 2,3,4,5              |    |
|    |      |       |        | 单路输出式交流-直流和交流-交流外部电源能效限定值及节能评价<br>值                                   |    |

中国合格评定国家认可委员会  
认证证书附件



| 序号            | 检测对象 | 项目/参数 |         | 检测标准 (方法)   | 说明 |
|---------------|------|-------|---------|---|----|
|               |      | 序号    | 名称      |   |    |
|               |      |       |         | (EC) No. 278/2009 ANNEX II  |    |
| 中国合格评定国家认可委员会 |      |       |         |   |    |
| 1             | 电视机  | 1     | 图像模式的要求 | 音频视频相关设备的功率消耗第 1 部分 测试方法 Part 1: AS/NZS 62087.1: 2010 4                   |    |
|               |      |       |         | 第 2.2 部分 电视机最低能效标准及能效等级标签要求 Part 2.2: AS/NZS 62087.2.2: 2011 + A2: 2012 2 |    |
|               |      |       |         | 电视机欧洲能效 ERP 要求 (EC) No. 642/2009 ANNEX II                                 |    |
|               |      | 2     | 屏幕亮度    | 音频视频相关设备的功率消耗第 1 部分 测试方法 Part 1: AS/NZS 62087.1: 2010 4                   |    |
|               |      |       |         | 第 2.2 部分 电视机最低能效标准及能效等级标签要求 Part 2.2: AS/NZS 62087.2.2: 2011 + A2: 2012 2 |    |
|               |      |       |         | 电视机欧洲能效 ERP 要求 (EC) No. 642/2009 ANNEX II                                 |    |
|               |      | 3     | 待机模式功率  | 音频视频相关设备的功率消耗第 1 部分 测试方法 Part 1: AS/NZS 62087.1: 2010 4                   |    |
|               |      |       |         | 第 2.2 部分 电视机最低能效标准及能效等级标签要求 Part 2.2: AS/NZS 62087.2.2: 2011 + A2: 2012 2 |    |
|               |      |       |         | 电视机欧洲能效 ERP 要求 (EC) No. 642/2009 ANNEX II                                 |    |



No. CNAS L5775

在线扫码获取验证

| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |           | 检测标准 (方法)   | 说明 |
|----|------|-------|-----------|---|----|
|    |      | 序号    | 名称        |   |    |
|    |      | 4     | 运行模式功率    | 音频视频相关设备的功率消耗第 1 部分 测试方法 Part 1: AS/NZS 62087.1: 2010 4                   |    |
|    |      |       |           | 第 2.2 部分 电视机最低能效标准及能效等级标签要求 Part 2.2: AS/NZS 62087.2.2: 2011 + A2: 2012 2 |    |
|    |      |       |           | 电视机欧洲能效 ERP 要求 (EC) No. 642/2009 ANNEX II                                 |    |
|    |      | 5     | 功率因数测量    | 音频视频相关设备的功率消耗第 1 部分 测试方法 Part 1: AS/NZS 62087.1: 2010 4                   |    |
|    |      |       |           | 第 2.2 部分 电视机最低能效标准及能效等级标签要求 Part 2.2: AS/NZS 62087.2.2: 2011 + A2: 2012 2 |    |
|    |      |       |           | 电视机欧洲能效 ERP 要求 (EC) No. 642/2009 ANNEX II                                 |    |
|    |      | 6     | 电视机能耗标签要求 | 音频视频相关设备的功率消耗第 1 部分 测试方法 Part 1: AS/NZS 62087.1: 2010 4                   |    |
|    |      |       |           | 第 2.2 部分 电视机最低能效标准及能效等级标签要求 Part 2.2: AS/NZS 62087.2.2: 2011 + A2: 2012 2 |    |
|    |      |       |           | 电视机欧洲能效 ERP 要求 (EC) No. 642/2009 ANNEX II                                 |    |
|    |      | 7     | 最低能耗要求    | 音频视频相关设备的功率消耗第 1 部分 测试方法 Part 1: AS/NZS 62087.1: 2010 4                   |    |
|    |      |       |           | 第 2.2 部分 电视机最低能效标准及能效等级标签要求 Part 2.2: AS/NZS 62087.2.2: 2011 + A2: 2012 2 |    |



No. CNAS L5775

第 96 页 共 154 页

在线扫码获取验证



| 序号              | 检测对象         | 项目/参数 |        | 检测标准 (方法)   | 说明 |
|-----------------|--------------|-------|--------|---|----|
|                 |              | 序号    | 名称     |   |    |
|                 |              |       |        | 电视机欧洲能效 ERP 要求<br>(EC) No. 642/2009 ANNEX II                          |    |
| 63、机顶盒          |              |       |        |   |    |
| 1               | 机顶盒          | 1     | 待机模式功率 | 机顶盒欧洲能效 ERP 要求<br>(EC) No 107/2009 ANNEX I                            |    |
|                 |              |       |        | 音频视频相关设备的功率消耗 第 1 部分 测试方法 AS/NZS 62087.1: 2010; 4                     |    |
|                 |              |       |        | 第 2.1 部分 数字电视机顶盒最低能效标准及能效等级标签要求<br>AS/NZS 62087.2.1: 2008 + A2:2010 4 |    |
|                 |              | 2     | 运行模式功率 | 机顶盒欧洲能效 ERP 要求<br>(EC) No 107/2009 ANNEX I                            |    |
|                 |              |       |        | 音频视频相关设备的功率消耗 第 1 部分 测试方法 AS/NZS 62087.1: 2010; 4                     |    |
|                 |              |       |        | 第 2.1 部分 数字电视机顶盒最低能效标准及能效等级标签要求<br>AS/NZS 62087.2.1: 2008 + A2:2010 4 |    |
|                 |              | 3     | 功率因数测量 | 机顶盒欧洲能效 ERP 要求<br>(EC) No 107/2009 ANNEX I                            |    |
|                 |              |       |        | 音频视频相关设备的功率消耗 第 1 部分 测试方法 AS/NZS 62087.1: 2010; 4                     |    |
|                 |              |       |        | 第 2.1 部分 数字电视机顶盒最低能效标准及能效等级标签要求<br>AS/NZS 62087.2.1: 2008 + A2:2010 4 |    |
| 64、音响类及 DVD 播放器 |              |       |        |   |    |
| 1               | 音响类及 DVD 播放器 | 1     | 待机模式功率 | 欧洲能效 ERP 要求<br>(EC) No 1275/2008 ANNEX III                            |    |
|                 |              | 2     | 关机模式功率 | 欧洲能效 ERP 要求   |    |



No. CNAS L5775

第 97 页 共 154 页

在线扫码获取验证

| 序号          | 检测对象     | 项目/参数 |        | 检测标准 (方法)                                | 说明 |
|-------------|----------|-------|--------|--|----|
|             |          | 序号    | 名称     |  |    |
|             |          |       |        | (EC) No 1275/2008 ANNEX III              |    |
| 65、家用电器产品   |          |       |        |  |    |
| 1           | 家用电器产品   | 1     | 待机模式功率 | 家用电器产品—待机功率的测试 IEC 62301:2011 5          |    |
|             |          |       |        | 家用电器产品—待机功率的测试<br>EN 50564: 2011 5       |    |
|             |          |       |        | 家用电器产品—待机功率的测试 AS/NZS IEC 62301:2014 5   |    |
|             |          | 2     | 关机模式功率 | 家用电器产品—待机功率的测试 IEC 62301:2011 5          |    |
|             |          |       |        | 家用电器产品—待机功率的测试<br>EN 50564: 2011 5       |    |
|             |          |       |        | 家用电器产品—待机功率的测试 AS/NZS IEC 62301:2014 5   |    |
| 66、电脑及电脑服务器 |          |       |        |  |    |
| 1           | 电脑及电脑服务器 | 1     | 关机模式功率 | 电脑及电脑服务器的能耗要求 (EC) No 617/2013 ANNEX III |    |
|             |          | 2     | 休眠模式功率 | 电脑及电脑服务器的能耗要求 (EC) No 617/2013 ANNEX III |    |
|             |          | 3     | 空闲模式功率 | 电脑及电脑服务器的能耗要求 (EC) No 617/2013 ANNEX III |    |
|             |          | 4     | 功率因数测量 | 电脑及电脑服务器的能耗要求 (EC) No 617/2013 ANNEX III |    |
| 电气安全        |          |       |        |  |    |
| 67、通用灯具     |          |       |        |  |    |



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |                                     | 检测标准 (方法)                                 | 说明  |
|----|------|-------|-------------------------------------|---|---|
|    |      | 序号    | 名称                                  |   |   |
| 1  | 通用灯具 | 1     | 标志                                  | 灯具 第 1 部分：一般要求与试验<br>IEC 60598-1:2014 3.4 |   |
|    |      |       |                                     | 灯具 第 1 部分：一般要求与试验 EN 60598-1:2015 3.4     |   |
|    |      |       |                                     | 灯具 第 1 部分：一般要求与试验 AS/NZS 60598.1:2017 3.4 |   |
|    |      | 2     | 结构                                  | 灯具 第 1 部分：一般要求与试验<br>IEC 60598-1:2014 4   | 不测：<br>4.4.4 荧光<br>灯座定位；<br>4.11.6 电气-机械接触<br>系统电应力<br>试验；4.12<br>螺钉、连接<br>件（机械）<br>和密封压盖<br>>1.2Nm；<br>4.18 防腐蚀<br>试验；4.20<br>恶劣条件下<br>使用的灯<br>具；4.23 半<br>灯具；4.24<br>光生物安<br>全；4.26 短<br>路保护。 |
|    |      |       | 灯具 第 1 部分：一般要求与试验 EN 60598-1:2015 4 | 不测：<br>4.4.4 荧光                           |   |



No. CNAS L5775

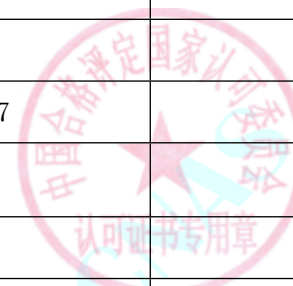
在线扫码获取验证

| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准（方法）                              | 说明   |
|----|------|-------|----|---------------------------------------|--|
|    |      | 序号    | 名称 |                                       |  |
|    |      |       |    | 中国合格评定国家认可委员会<br>认可证书附件               | 灯座定位；<br>4.11.6 电气-机械接触系统电应力试验；4.12 螺钉、连接件（机械）和密封压盖 >1.2Nm；<br>4.18 防腐蚀试验；4.20 恶劣条件下使用的灯具；4.23 半灯具；4.24 光生物安全，4.26 短路保护。 |
|    |      |       |    | 灯具 第1部分：一般要求与试验 AS/NZS 60598.1:2017 4 | 不测；<br>4.4.4 荧光灯座定位；<br>4.11.6 电气-机械接触系统电应力试验；4.12 螺钉、连接件（机械）  |



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |           | 检测标准 (方法)   | 说明   |
|----|------|-------|-----------|---|--|
|    |      | 序号    | 名称        |   |  |
|    |      |       |           |   | 和密封压盖 >1.2Nm;<br>4.18 防腐蚀试验; 4.20 恶劣条件下使用的灯具; 4.23 半灯具; 4.24 光生物安全, 4.26 短路保护。 |
|    |      | 3     | 外部接线和内部接线 | 灯具 第1部分: 一般要求与试验 IEC 60598-1:2014 5<br>灯具 第1部分: 一般要求与试验 EN 60598-1:2015 5<br>灯具 第1部分: 一般要求与试验 AS/NZS 60598.1:2017 5 |  |
|    |      | 4     | 接地规定      | 灯具 第1部分: 一般要求与试验 IEC 60598-1:2014 7<br>灯具 第1部分: 一般要求与试验 EN 60598-1:2015 7<br>灯具 第1部分: 一般要求与试验 AS/NZS 60598.1:2017 7 |  |
|    |      | 5     | 防触电保护     | 灯具 第1部分: 一般要求与试验 IEC 60598-1:2014 8<br>灯具 第1部分: 一般要求与试验 EN 60598-1:2015 8<br>灯具 第1部分: 一般要求与试验 AS/NZS 60598.1:2017 8 |  |

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |             | 检测标准 (方法)                                | 说明   |
|----|------|-------|-------------|--|--|
|    |      | 序号    | 名称          |  |  |
|    |      | 6     | 防尘、防固体异物和防水 | 灯具 第 1 部分：一般要求与试验<br>IEC 60598-1:2014 9  | 9.2: 只测<br>IPX1-IPX5   |
|    |      |       |             | 灯具 第 1 部分：一般要求与试验 EN 60598-1:2015 9      | 9.2: 只测<br>IPX1-IPX5   |
|    |      |       |             | 灯具 第 1 部分：一般要求与试验 AS/NZS 60598.1:2017 9  | 9.2: 只测<br>IPX1-IPX5   |
|    |      | 7     | 绝缘电阻和电气强度   | 灯具 第 1 部分：一般要求与试验<br>IEC 60598-1:2014 10 |  |
|    |      |       |             | 灯具 第 1 部分：一般要求与试验 EN 60598-1:2015 10     |  |
|    |      |       |             | 灯具 第 1 部分：一般要求与试验 AS/NZS 60598.1:2017 10 |  |
|    |      | 8     | 爬电距离和电气间隙   | 灯具 第 1 部分：一般要求与试验<br>IEC 60598-1:2014 11 |  |
|    |      |       |             | 灯具 第 1 部分：一般要求与试验 EN 60598-1:2015 11     |  |
|    |      |       |             | 灯具 第 1 部分：一般要求与试验 AS/NZS 60598.1:2017 11 |  |
|    |      | 9     | 耐久性试验和热试验   | 灯具 第 1 部分：一般要求与试验<br>IEC 60598-1:2014 12 | 只测: $t_a \leq 40^\circ\text{C}$ 的耐久<br>性测试, ,<br>LED 灯具的<br>试验 |
|    |      |       |             | 灯具 第 1 部分：一般要求与试验 EN 60598-1:2015 12     | 只测: $t_a \leq 40^\circ\text{C}$ 的耐久<br>性测试, ,<br>LED 灯具的<br>试验 |



| 序号       | 检测对象  | 项目/参数 |           | 检测标准 (方法)   | 说明   |
|----------|-------|-------|-----------|---|--|
|          |       | 序号    | 名称        |   |  |
|          |       |       |           | 灯具 第 1 部分: 一般要求与试验 AS/NZS 60598.1:2017 12   | 只测: $t_a \leq 40^\circ\text{C}$ 的耐久性测试, LED 灯具的试验                  |
|          |       | 10    | 耐热、耐火和耐起痕 | 灯具 第 1 部分: 一般要求与试验 IEC 60598-1:2014 13<br>灯具 第 1 部分: 一般要求与试验 EN 60598-1:2015 13           |  |
|          |       |       |           | 灯具 第 1 部分: 一般要求与试验 AS/NZS 60598.1:2017 13   |  |
|          |       | 11    | 螺纹接线端子    | 灯具 第 1 部分: 一般要求与试验 IEC 60598-1:2014 14<br>灯具 第 1 部分: 一般要求与试验 EN 60598-1:2015 14           |  |
|          |       |       |           | 灯具 第 1 部分: 一般要求与试验 AS/NZS 60598.1:2017 14   |  |
| 68、固定式灯具 |       |       |           |   |  |
| 1        | 固定式灯具 | 1     | 部分参数      | 灯具 第 2-1 部分: 特殊要求 固定式通用灯具 IEC 60598-2-1:1979+A1:1987 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 | 不测:<br>1.6(4.4.4 荧光灯座定位; 4.11.6 电气-机械接触系统电应力试验; 4.12 螺钉、连接件(机械)和密封 |



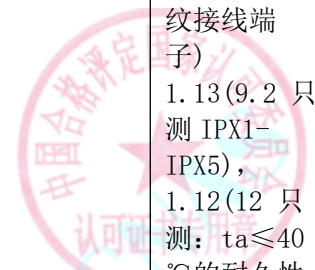
| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准（方法）   | 说明   |
|----|------|-------|----|--|--|
|    |      | 序号    | 名称 |  |  |
|    |      |       |    | <p>中国合格评定国家认可委员会<br/>认可证书附件</p>  | <p>压盖 &gt;<br/>1. 2Nm;<br/>4.18 防腐蚀试验; 4.20 恶劣条件下使用的灯具; 4.23 半灯具; 4.24 光生物安全, 4.26 短路保护),<br/>1.9(15 无螺纹接线端子)<br/>1.13(9.2 只测 IPX1-IPX5),<br/>1.12(12 只测: ta≤40℃的耐久性测试, LED 灯具的试验)</p> |
|    |      |       |    | <p>灯具 第 2-1 部分: 特殊要求 固定式通用灯具<br/>EN 60598-2-1:1989 3.4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14</p> | <p>不测:<br/>1.6(4.4.4 荧光灯座定位; 4.11.6</p>  |





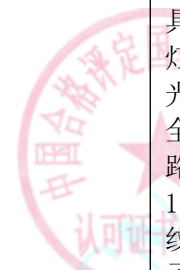
| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准（方法） | 说明  |
|----|------|-------|----|----------|---|
|    |      | 序号    | 名称 |          |   |
|    |      |       |    |          | 电气-机械接触系统电应力试验；<br>4.12 螺钉、连接件（机械）和密封压盖 ><br>1.2Nm；<br>4.18 防腐蚀试验；4.20 恶劣条件下使用的灯具；4.23 半灯具；4.24 光生物安全，4.26 短路保护），<br>1.9(15 无螺纹接线端子)<br>1.13(9.2 只测 IPX1-IPX5)，<br>1.12(12 只测：ta≤40℃的耐久性测试，，LED |

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准 (方法)   | 说明   |
|----|------|-------|----|---|--|
|    |      | 序号    | 名称 |   |  |
|    |      |       |    | 灯具 第 2-1 部分：特殊要求 固定式通用灯具<br>AS/NZS 60598.2.1:2014+A1:2016 3.4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 | 灯具的试验)<br>不测：<br>1.6(4.4.4 荧光灯座定位；4.11.6 电气-机械接触系统电应力试验；<br>4.12 螺钉、连接件（机械）和密封压盖 > 1.2Nm；<br>4.18 防腐蚀试验；4.20 恶劣条件下使用的灯具；4.23 半灯具；4.24 光生物安全，4.26 短路保护)，<br>1.9(15 无螺纹接线端子)<br>1.13(9.2 只 |

中国合格评定国家认可委员会  
 认可证书附件

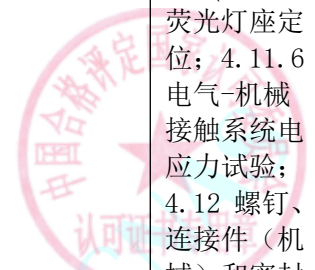


| 序号                      | 检测对象  | 项目/参数 |      | 检测标准 (方法)  | 说明  |
|-------------------------|-------|-------|------|--|---|
|                         |       | 序号    | 名称   |  |   |
|                         |       |       |      |  | 测 IPX1-IPX5),<br>1.12(12 只测: ta≤40℃的耐久性测试, LED 灯具的试验)   |
| 中国合格评定国家认可委员会<br>认可证书附件 |       |       |      |  |   |
| 69、嵌入式灯具                |       |       |      |  |   |
| 1                       | 嵌入式灯具 | 1     | 部分参数 | 灯具 第 2-2 部分: 特殊要求 嵌入式灯具 IEC 60598-2-2:2011<br>3. 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 | 不测:<br>2. 6(4. 4. 4 荧光灯座定位; 4. 11. 6 电气-机械接触系统电应力试验;<br>4. 12 螺钉、连接件(机械)和密封压盖 > 1. 2Nm;<br>4. 18 防腐蚀试验; 4. 20 恶劣条件下使用的灯具; 4. 23 半 |



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准（方法）  | 说明  |
|----|------|-------|----|---|---|
|    |      | 序号    | 名称 |   |   |
|    |      |       |    |   | 灯具；4.24 光生物安全，4.26 短路保护)，2.9(15 无螺纹接线端子)<br>2.13(9.2 只测 IPX1-IPX5)，<br>2.12(12 只测：ta≤40℃的耐久性测试，LED 灯具的试验) |
|    |      |       |    | 灯具 第 2-2 部分：特殊要求 嵌入式灯具<br>EN 60598-2-2:2012 3.4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 | 不测：<br>2.6(4.4.4 荧光灯座定位；4.11.6 电气-机械接触系统电应力试验；<br>4.12 螺钉、连接件（机械）和密封压盖 >                                  |

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件

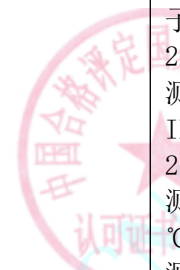


| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准（方法）   | 说明  |
|----|------|-------|----|--|---|
|    |      | 序号    | 名称 |  |   |
|    |      |       |    | 中国合格评定国家认可委员会<br>认可证书附件  | 1. 2Nm;<br>4.18 防腐蚀试验; 4.20 恶劣条件下使用的灯具; 4.23 半灯具; 4.24 光生物安全, 4.26 短路保护),<br>2.9(15 无螺纹接线端子)<br>2.13(9.2 只测 IPX1-IPX5),<br>2.12(12 只测: $t_a \leq 40$ °C 的耐久性测试, LED 灯具的试验)<br>不测:<br>2.6(4.4.4 荧光灯座定位; 4.11.6 电气-机械 |
|    |      |       |    | 灯具 第 2-2 部分: 特殊要求 嵌入式灯具<br>AS/NZS 60598.2.2:2016+A1:2017 3.4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 |   |



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准（方法） | 说明  |
|----|------|-------|----|----------|---|
|    |      | 序号    | 名称 |          |   |
|    |      |       |    |          | 接触系统电应力试验；<br>4.12 螺钉、连接件（机械）和密封压盖 > 1.2Nm；<br>4.18 防腐蚀试验；4.20 恶劣条件下使用的灯具；4.23 半灯具；4.24 光生物安全，4.26 短路保护），<br>2.9(15 无螺纹接线端子)<br>2.13(9.2 只测 IPX1-IPX5)，<br>2.12(12 只测：ta≤40℃的耐久性测试，LED 灯具的试 |

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



| 序号       | 检测对象  | 项目/参数 |      | 检测标准 (方法)   | 说明  |
|----------|-------|-------|------|---|---|
|          |       | 序号    | 名称   |   |   |
|          |       |       |      |   | 验)  |
| 70、可移式灯具 |       |       |      |   |   |
| 1        | 可移式灯具 | 1     | 部分参数 | 中国合格评定国家认可委员会<br>认可证书附件<br><br>灯具 第2-4部分：特殊要求 可移式通用灯具<br>IEC 60598-2-4:2017 3.4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 | 不测：<br>4.6(4.4.4<br>荧光灯座定<br>位；4.11.6<br>电气-机械<br>接触系统电<br>应力试验；<br>4.12 螺钉、<br>连接件（机<br>械）和密封<br>压盖 ><br>1.2Nm；<br>4.18 防腐蚀<br>试验；4.20<br>恶劣条件下<br>使用的灯<br>具；4.23 半<br>灯具；4.24<br>光生物安<br>全，4.26 短<br>路保护），<br>4.9(15 无螺<br>纹接线端<br>子) |



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准（方法）   | 说明  |
|----|------|-------|----|--|---|
|    |      | 序号    | 名称 |  |   |
|    |      |       |    | 中国合格评定国家认可委员会<br>认可证书附件  | 4.13(9.2 只测 IPX1-IPX5),<br>4.12(12 只测: ta≤40℃的耐久性测试, LED 灯具的试验)   |
|    |      |       |    | 灯具 第2-4部分: 特殊要求 可移式通用灯具<br>EN 60598-2-4:2018 3.4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 | 不测:<br>4.6(4.4.4 荧光灯座定位; 4.11.6 电气-机械接触系统电应力试验;<br>4.12 螺钉、连接件(机械)和密封压盖 > 1.2Nm;<br>4.18 防腐蚀试验; 4.20 恶劣条件下使用的灯具; 4.23 半灯具; 4.24 |





| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准（方法）   | 说明   |
|----|------|-------|----|--|--|
|    |      | 序号    | 名称 |  |  |
|    |      |       |    | <p>中国合格评定国家认可委员会<br/>认可证书附件</p>  | <p>光生物安全, 4.26 短路保护), 4.9(15 无螺纹接线端子) 4.13(9.2 只测 IPX1-IPX5), 4.12(12 只测: ta≤40℃的耐久性测试, LED 灯具的试验)</p> |
|    |      |       |    | <p>灯具 第2-4部分: 特殊要求 可移式通用灯具 AS/NZS 60598.2.4:2005+A1:2007 3.4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14</p> | <p>不测:<br/>4.6(4.4.4 荧光灯座定位; 4.11.6 电气-机械接触系统电应力试验; 4.12 螺钉、连接件(机械)和密封压盖 &gt; 1.2Nm;</p>               |



| 序号                      | 检测对象 | 项目/参数 |      | 检测标准 (方法)   | 说明  |
|-------------------------|------|-------|------|---|---|
|                         |      | 序号    | 名称   |   |   |
| 中国合格评定国家认可委员会<br>认可证书附件 |      |       |      |   |   |
| 71、投光灯具                 |      |       |      |   |   |
| 1                       | 投光灯具 | 1     | 部分参数 | 灯具 第 2-5 部分:投光灯的特殊要求<br>IEC 60598-2-5:2015 3.4,5,7,8,9,10,11,12,13,14 | 4.18 防腐蚀试验; 4.20 恶劣条件下使用的灯具; 4.23 半灯具; 4.24 光生物安全, 4.26 短路保护), 4.9(15 无螺纹接线端子) 4.13(9.2 只测 IPX1-IPX5), 4.12(12 只测: ta≤40℃的耐久性测试, LED 灯具的试验) |
|                         |      |       |      |   | 不测:<br>5.6.5:风力测试; 不测:  |



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准（方法） | 说明  |
|----|------|-------|----|----------|---|
|    |      | 序号    | 名称 |          |   |
|    |      |       |    |          | 5.6(4.4.4 荧光灯座定位; 4.11.6 电气-机械接触系统电应力试验; 4.12 螺钉、连接件(机械)和密封压盖 > 1.2Nm; 4.18 防腐蚀试验; 4.20 恶劣条件下使用的灯具; 4.23 半灯具; 4.24 光生物安全, 4.26 短路保护), 5.9(15 无螺纹接线端子) 5.13(9.2 只测 IPX1-IPX5), 5.12(12 只 |

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



No. CNAS L5775

在线扫码获取验证

| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准 (方法)   | 说明   |
|----|------|-------|----|---|--|
|    |      | 序号    | 名称 |   |  |
|    |      |       |    | <p>中国合格评定国家认可委员会<br/>认可证书附件</p> <p>灯具 第 2-5 部分:投光灯的特殊要求<br/>EN 60598-2-5:2015 3.4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14</p> | <p>测: <math>t_a \leq 40</math> °C的耐久性测试, (LED 灯具的试验)</p> <p>不测:<br/>5.6.5:风力测试; 不测:<br/>5.6(4.4.4 荧光灯座定位; 4.11.6 电气-机械接触系统电应力试验;<br/>4.12 螺钉、连接件(机械)和密封压盖 &gt; 1.2Nm;<br/>4.18 防腐蚀试验; 4.20 恶劣条件下使用的灯具; 4.23 半灯具; 4.24 光生物安</p> |



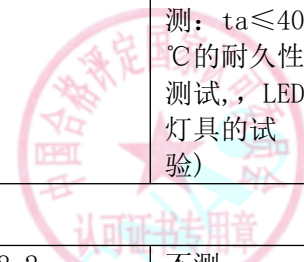
| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准 (方法)   | 说明   |
|----|------|-------|----|---|--|
|    |      | 序号    | 名称 |   |  |
|    |      |       |    |   | 全, 4.26 短路保护),<br>5.9(15 无螺纹接线端子)<br>5.13(9.2 只测 IPX1-IPX5),<br>5.12(12 只测: ta≤40℃的耐久性测试, LED 灯具的试验) |
|    |      |       |    | 灯具 第 2-5 部分:投光灯的特殊要求<br>AS/NZS 60598.2.5:2002 3.4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 | 不测:<br>5.6.5: 风力测试; 不测:<br>5.6(4.4.4 荧光灯座定位; 4.11.6 电气-机械接触系统电应力试验;<br>4.12 螺钉、连接件(机械)和密封            |

中国合格评定国家认可委员会  
 认可证书附件



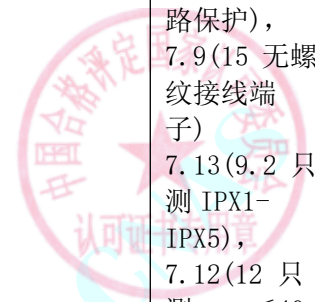
| 序号            | 检测对象           | 项目/参数 |      | 检测标准 (方法)   | 说明   |
|---------------|----------------|-------|------|---|--|
|               |                | 序号    | 名称   |   |  |
|               |                |       |      |   | 压盖 ><br>1. 2Nm;<br>4.18 防腐蚀<br>试验; 4.20<br>恶劣条件下<br>使用的灯<br>具; 4.23 半<br>灯具; 4.24<br>光生物安<br>全, 4.26 短<br>路保护),<br>5.9(15 无螺<br>纹接线端<br>子)<br>5.13(9.2 只<br>测 IPX1-<br>IPX5),<br>5.12(12 只<br>测: $t_a \leq 40$<br>$^{\circ}\text{C}$ 的耐久性<br>测试, LED<br>灯具的试<br>验) |
| 72、庭园用便携式灯具灯具 |                |       |      |   |  |
| 1             | 庭园用便携式灯<br>具灯具 | 1     | 部分参数 | 灯具 第 2-7 部分:特殊要求 庭园用可移式灯具 IEC 60598-2-<br>7:1982+A1:1987+A2:1994 3. 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 | 不测:<br>7.6(4.4.4   |

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准（方法） | 说明  |
|----|------|-------|----|----------|---|
|    |      | 序号    | 名称 |          |   |
|    |      |       |    |          | 荧光灯座定位；4.11.6 电气-机械接触系统电应力试验；4.12 螺钉、连接件（机械）和密封压盖 > 1.2Nm；4.18 防腐蚀试验；4.20 恶劣条件下使用的灯具；4.23 半灯具；4.24 光生物安全，4.26 短路保护），7.9(15 无螺纹接线端子) 7.13(9.2 只测 IPX1-IPX5)，7.12(12 只测：ta≤40 |

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准 (方法)  | 说明  |
|----|------|-------|----|--|---|
|    |      | 序号    | 名称 |  |   |
|    |      |       |    | 灯具 第 2-7 部分:特殊要求 庭园用可移式灯具 EN 60598-2-7:1989<br>+A2:1996+A13:1997 3.4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 | ℃的耐久性测试, (LED 灯具的试验)<br>不测:<br>7.6(4.4.4 荧光灯座定位; 4.11.6 电气-机械接触系统电应力试验;<br>4.12 螺钉、连接件(机械)和密封压盖 > 1.2Nm;<br>4.18 防腐蚀试验; 4.20 恶劣条件下使用的灯具; 4.23 半灯具; 4.24 光生物安全, 4.26 短路保护),<br>7.9(15 无螺纹接线端 |

中国合格评定国家认可委员会  
 认可证书附件



No. CNAS L5775

在线扫码获取验证



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准 (方法)  | 说明   |
|----|------|-------|----|--|--|
|    |      | 序号    | 名称 |  |  |
|    |      |       |    | <p>中国合格评定国家认可委员会<br/>认可证书附件</p>  | <p>子)<br/>7.13(9.2 只测 IPX1-IPX5),<br/>7.12(12 只测: <math>t_a \leq 40</math> °C的耐久性测试, LED 灯具的试验)</p>                                  |
|    |      |       |    | <p>灯具 第 2-7 部分:特殊要求 庭园用可移式灯具 AS/NZS 60598.2.7:2005 3.4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14</p> | <p>不测:<br/>7.6(4.4.4 荧光灯座定位; 4.11.6 电气-机械接触系统电应力试验;<br/>4.12 螺钉、连接件(机械)和密封压盖 &gt; 1.2Nm;<br/>4.18 防腐蚀试验; 4.20 恶劣条件下使用的灯具; 4.23 半</p> |



No. CNAS L5775

在线扫码获取验证

| 序号                      | 检测对象     | 项目/参数 |      | 检测标准（方法）   | 说明   |
|-------------------------|----------|-------|------|--|--|
|                         |          | 序号    | 名称   |  |  |
|                         |          |       |      |  | 灯具；4.24 光生物安全，4.26 短路保护)，7.9(15 无螺纹接线端子) 7.13(9.2 只测 IPX1-IPX5)，7.12(12 只测：ta≤40℃的耐久性测试，LED 灯具的试验) |
| 中国合格评定国家认可委员会<br>认可证书附件 |          |       |      |  |  |
| 73、儿童用可移式灯具             |          |       |      |  |  |
| 1                       | 儿童用可移式灯具 | 1     | 部分参数 | 灯具 第2-10部分：特殊要求 儿童用可移式灯具 IEC 60598-2-10:2003 3.4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 | 不测：<br>10.6(4.4.4 荧光灯座定位；4.11.6 电气-机械接触系统电应力试验；4.12 螺钉、连接件（机                                       |



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准 (方法)   | 说明  |
|----|------|-------|----|---|---|
|    |      | 序号    | 名称 |   |   |
|    |      |       |    | <p>中国合格评定国家认可委员会<br/>认可证书附件</p>   | <p>械) 和密封压盖 &gt; 1.2Nm;<br/>4.18 防腐蚀试验; 4.20 恶劣条件下使用的灯具; 4.23 半灯具; 4.24 光生物安全, 4.26 短路保护), 10.9(15 无螺纹接线端子)<br/>10.13(9.2 只测 IPX1-IPX5),<br/>10.12(12 只测: <math>t_a \leq 40</math> °C 的耐久性测试, LED 灯具的试验)<br/>不测:<br/>10.6(4.4.4 荧光灯座定</p> |
|    |      |       |    | <p>灯具 第 2-10 部分: 特殊要求 儿童用可移式灯具 EN 60598-2-10:2003 3.4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14</p> |   |



No. CNAS L5775

在线扫码获取验证

| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准（方法） | 说明   |
|----|------|-------|----|----------|--|
|    |      | 序号    | 名称 |          |  |
|    |      |       |    |          | 位；4.11.6 电气-机械接触系统电应力试验；4.12 螺钉、连接件（机械）和密封压盖 > 1.2Nm；4.18 防腐蚀试验；4.20 恶劣条件下使用的灯具；4.23 半灯具；4.24 光生物安全，4.26 短路保护），10.9(15 无螺纹接线端子) 10.13(9.2 只测 IPX1-IPX5)，10.12(12 只测：ta≤40℃的耐久性 |

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准 (方法)  | 说明   |
|----|------|-------|----|--|--|
|    |      | 序号    | 名称 |  |  |
|    |      |       |    |  | 测试, (LED 灯具的试验)  |
|    |      |       |    | 中国合格评定国家认可委员会<br>认可证书附件<br><br>灯具 第 2-10 部分: 特殊要求 儿童用可移式灯具 AS/NZS 60598-2-10: 1998 3.4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 | 不测:<br>10.6 (4.4.4 荧光灯座定位; 4.11.6 电气-机械接触系统电应力试验; 4.12 螺钉、连接件 (机械) 和密封压盖 > 1.2Nm; 4.18 防腐蚀试验; 4.20 恶劣条件下使用的灯具; 4.23 半灯具; 4.24 光生物安全, 4.26 短路保护), 10.9 (15 无螺纹接线端子) |



No. CNAS L5775

在线扫码获取验证

| 序号                      | 检测对象 | 项目/参数 |      | 检测标准（方法）   | 说明   |
|-------------------------|------|-------|------|--|--|
|                         |      | 序号    | 名称   |  |  |
|                         |      |       |      |  | 10.13(9.2 只测 IPX1-IPX5),<br>10.12(12 只测: ta≤40℃的耐久性测试, LED 灯具的试验)  |
| 中国合格评定国家认可委员会<br>认可证书附件 |      |       |      |  |  |
| 74、道路灯具                 |      |       |      |  |  |
| 1                       | 道路灯具 | 1     | 部分参数 | 灯具 第 2-3 部分：道路与街路照明灯具安全要求<br>IEC60598-2-3:2003+A1:2011 3.4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 | 不测：<br>3.6(4.4.4 荧光灯座定位；4.11.6 电气-机械接触系统电应力试验；<br>4.12 螺钉、连接件（机械）和密封压盖 > 1.2Nm；<br>4.18 防腐蚀试验；4.20 恶劣条件下使用的灯 |



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准（方法）  | 说明   |
|----|------|-------|----|---|--|
|    |      | 序号    | 名称 |   |  |
|    |      |       |    | <p>中国合格评定国家认可委员会<br/>认可证书附件</p>   | <p>具；4.23 半<br/>灯具；4.24<br/>光生物安<br/>全，4.26 短<br/>路保护，<br/>3.6.7 负载<br/>计算和结构<br/>设计验证试<br/>验；3.6.8<br/>柱式合成灯<br/>具门防腐蚀<br/>处理)，<br/>3.9(15 无螺<br/>纹接线端<br/>子)<br/>3.13(9.2 只<br/>测 IPX1-<br/>IPX5)，<br/>3.12(12 只<br/>测：<math>t_a \leq 40</math><br/>℃的耐久性<br/>测试，LED<br/>灯具的试<br/>验)<br/>不测：<br/>3.6(4.4.4<br/>荧光灯座定</p> |
|    |      |       |    | <p>灯具 第 2-3 部分：道路与街路照明灯具安全要求 EN60598-2-3:2003+A1:2011 3.4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14</p> |  |



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准（方法） | 说明   |
|----|------|-------|----|----------|--|
|    |      | 序号    | 名称 |          |  |
|    |      |       |    |          | 位；4.11.6 电气-机械接触系统电应力试验；4.12 螺钉、连接件（机械）和密封压盖 > 1. 2Nm；4.18 防腐蚀试验；4.20 恶劣条件下使用的灯具；4.23 半灯具；4.24 光生物安全，4.26 短路保护，3.6.7 负载计算和结构设计验证试验；3.6.8 柱式合成灯具门防腐蚀处理），3.9(15 无螺纹接线端 |

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件





| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准 (方法)   | 说明   |
|----|------|-------|----|---|--|
|    |      | 序号    | 名称 |   |  |
|    |      |       |    | <p>中国合格评定国家认可委员会<br/>认可证书附件</p>   | <p>子)<br/>3.13(9.2 只测 IPX1-IPX5),<br/>3.12(12 只测: <math>t_a \leq 40</math> °C的耐久性测试, LED 灯具的试验)</p>                                  |
|    |      |       |    | <p>灯具 第 2-3 部分: 道路与街路照明灯具安全要求 AS/NZS 60598.2.3:2015 3.4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14</p> | <p>不测:<br/>3.6(4.4.4 荧光灯座定位; 4.11.6 电气-机械接触系统电应力试验;<br/>4.12 螺钉、连接件(机械)和密封压盖 &gt; 1.2Nm;<br/>4.18 防腐蚀试验; 4.20 恶劣条件下使用的灯具; 4.23 半</p> |



| 序号                      | 检测对象 | 项目/参数 |      | 检测标准 (方法)  | 说明  |
|-------------------------|------|-------|------|--|---|
|                         |      | 序号    | 名称   |  |   |
| 中国合格评定国家认可委员会<br>认可证书附件 |      |       |      |  |   |
| 75、灯串                   |      |       |      |  |   |
| 1                       | 灯串   | 1     | 部分参数 | 灯串安全要求 IEC 60598-2-20:2014 3.4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 | 灯具; 4.24<br>光生物安全, 4.26 短路保护,<br>3.6.7 负载计算和结构设计验证试验; 3.6.8<br>柱式合成灯具门防腐蚀处理),<br>3.9(15 无螺纹接线端子)<br>3.13(9.2 只测 IPX1-IPX5),<br>3.12(12 只测: $t_a \leq 40$ °C的耐久性测试, LED 灯具的试验) |
|                         |      |       |      |  | 不测: 20.7(4.4.4)   |

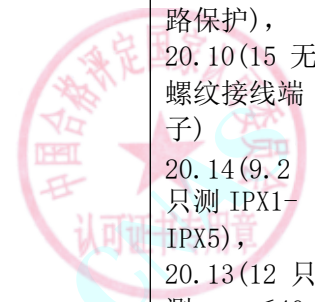


No. CNAS L5775

在线扫码获取验证

| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准 (方法) | 说明  |
|----|------|-------|----|-----------|---|
|    |      | 序号    | 名称 |           |   |
|    |      |       |    |           | 荧光灯座定位; 4.11.6 电气-机械接触系统电应力试验; 4.12 螺钉、连接件 (机械) 和密封压盖 > 1.2Nm; 4.18 防腐蚀试验; 4.20 恶劣条件下使用的灯具; 4.23 半灯具; 4.24 光生物安全, 4.26 短路保护), 20.10(15 无螺纹接线端子) 20.14(9.2 只测 IPX1-IPX5), 20.13(12 只测: $t_a \leq 40$ |

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准 (方法)   | 说明   |
|----|------|-------|----|---|--|
|    |      | 序号    | 名称 |   |  |
|    |      |       |    | 中国合格评定国家认可委员会<br>认可证书附件                                       | <p>℃的耐久性测试, (LED 灯具的试验)</p> <p>20.12.4 灯座的触片试验</p>   |
|    |      |       |    | 灯串安全要求 EN 60598-2-20:2015 3.4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 | <p>不测:</p> <p>20.7(4.4.4 荧光灯座定位; 4.11.6 电气-机械接触系统电应力试验;</p> <p>4.12 螺钉、连接件(机械)和密封压盖 &gt; 1.2Nm;</p> <p>4.18 防腐蚀试验; 4.20 恶劣条件下使用的灯具; 4.23 半灯具; 4.24 光生物安全, 4.26 短</p> |



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准（方法）  | 说明   |
|----|------|-------|----|---|--|
|    |      | 序号    | 名称 |   |  |
|    |      |       |    | <p>中国合格评定国家认可委员会<br/>认可证书附件</p>   | <p>路保护),<br/>20.10(15 无<br/>螺纹接线端<br/>子)<br/>20.14(9.2<br/>只测 IPX1-<br/>IPX5),<br/>20.13(12 只<br/>测: ta≤40<br/>℃的耐久性<br/>测试, LED<br/>灯具的试<br/>验)<br/>20.12.4 灯<br/>座的触片试<br/>验</p> |
|    |      |       |    | <p>灯串安全要求 AS/NZS60598-2-20:2002<br/>3.4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14</p> | <p>不测:<br/>20.7(4.4.4<br/>荧光灯座定<br/>位; 4.11.6<br/>电气-机械<br/>接触系统电<br/>应力试验;<br/>4.12 螺钉、<br/>连接件(机<br/>械)和密封<br/>压盖 &gt;</p>   |

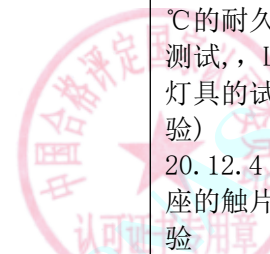


No. CNAS L5775

在线扫码获取验证

| 序号        | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准（方法） | 说明   |
|-----------|------|-------|----|----------|--|
|           |      | 序号    | 名称 |          |  |
|           |      |       |    |          | 1. 2Nm;<br>4.18 防腐蚀试验; 4.20 恶劣条件下使用的灯具; 4.23 半灯具; 4.24 光生物安全, 4.26 短路保护), 20.10(15 无螺纹接线端子) 20.14(9.2 只测 IPX1-IPX5), 20.13(12 只测: $t_a \leq 40$ °C的耐久性测试, LED 灯具的试验) 20.12.4 灯座的触片试验 |
| 76、灯用控制装置 |      |       |    |          |  |

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



| 序号 | 检测对象   | 项目/参数  |             | 检测标准 (方法)  | 说明 |
|----|--------|--|-------------|--|----|
|    |        | 序号   | 名称          |  |    |
| 1  | 灯用控制装置 | 1  | 标志          | 灯控制装置 第1部分:一般要求和安全要求 IEC 61347-1:2015+A1:2017 7  |    |
|    |        |  |             | 灯控制装置 第1部分:一般要求和安全要求 EN 61347-1:2015 7           |    |
|    |        |  |             | 灯控制装置 第1部分:一般要求和安全要求 AS/NZS 61347.1:2016 7       |    |
|    |        | 2  | 保护接地装置      | 灯控制装置 第1部分:一般要求和安全要求 IEC 61347-1:2015+A1:2017 9  |    |
|    |        |  |             | 灯控制装置 第1部分:一般要求和安全要求 EN 61347-1:2015 9           |    |
|    |        |  |             | 灯控制装置 第1部分:一般要求和安全要求 AS/NZS 61347.1:2016 9       |    |
|    |        | 3  | 防止意外接触带电的措施 | 灯控制装置 第1部分:一般要求和安全要求 IEC 61347-1:2015+A1:2017 10 |    |
|    |        |  |             | 灯控制装置 第1部分:一般要求和安全要求 EN 61347-1:2015 10          |    |
|    |        |  |             | 灯控制装置 第1部分:一般要求和安全要求 AS/NZS 61347.1:2016 10      |    |
|    |        | 4  | 防潮与绝缘       | 灯控制装置 第1部分:一般要求和安全要求 IEC 61347-1:2015+A1:2017 11 |    |
|    |        |  |             | 灯控制装置 第1部分:一般要求和安全要求 EN 61347-1:2015 11          |    |
|    |        |  |             | 灯控制装置 第1部分:一般要求和安全要求 AS/NZS 61347.1:2016 11      |    |
| 5  | 介电强度.  | 灯控制装置 第1部分:一般要求和安全要求 IEC 61347-1:2015+A1:2017 12 |             |  |    |
|    |        | 灯控制装置 第1部分:一般要求和安全要求 EN 61347-1:2015 12          |             |  |    |
|    |        | 灯控制装置 第1部分:一般要求和安全要求 AS/NZS 61347.1:2016 12      |             |  |    |



| 序号 | 检测对象    | 项目/参数   |             | 检测标准 (方法)   | 说明 |
|----|---------|---|-------------|---|----|
|    |         | 序号  | 名称          |   |    |
|    |         | 6   | 故障条件        | 灯控制装置 第1部分:一般要求和安全要求<br>IEC 61347-1:2015+A1:2017 14 |    |
|    |         |   |             | 灯控制装置 第1部分:一般要求和安全要求 EN 61347-1:2015 14             |    |
|    |         |   |             | 灯控制装置 第1部分:一般要求和安全要求 AS/NZS 61347.1:2016 14         |    |
|    |         | 7   | 结构          | 灯控制装置 第1部分:一般要求和安全要求<br>IEC 61347-1:2015+A1:2017 15 |    |
|    |         |   |             | 灯控制装置 第1部分:一般要求和安全要求 EN 61347-1:2015 15             |    |
|    |         |   |             | 灯控制装置 第1部分:一般要求和安全要求 AS/NZS 61347.1:2016 15         |    |
|    |         | 8   | 爬电距离和电气间隙   | 灯控制装置 第1部分:一般要求和安全要求<br>IEC 61347-1:2015+A1:2017 16 |    |
|    |         |   |             | 灯控制装置 第1部分:一般要求和安全要求 EN 61347-1:2015 16             |    |
|    |         |   |             | 灯控制装置 第1部分:一般要求和安全要求 AS/NZS 61347.1:2016 16         |    |
|    |         | 9   | 耐热、防火及耐漏电起痕 | 灯控制装置 第1部分:一般要求和安全要求<br>IEC 61347-1:2015+A1:2017 18 |    |
|    |         |   |             | 灯控制装置 第1部分:一般要求和安全要求 EN 61347-1:2015 18             |    |
|    |         |   |             | 灯控制装置 第1部分:一般要求和安全要求 AS/NZS 61347.1:2016 18         |    |
| 10 | 无负载输出电压 | 灯控制装置 第1部分:一般要求和安全要求<br>IEC 61347-1:2015+A1:2017 20 |             |   |    |
|    |         | 灯控制装置 第1部分:一般要求和安全要求 EN 61347-1:2015 20             |             |   |    |
|    |         | 灯控制装置 第1部分:一般要求和安全要求 AS/NZS 61347.1:2016 20         |             |   |    |





| 序号              | 检测对象         | 项目/参数 |        | 检测标准(方法)  | 说明 |
|-----------------|--------------|-------|--------|---|----|
|                 |              | 序号    | 名称     |   |    |
| 77、发光二极管交直流控制装置 |              |       |        |   |    |
| 1               | 发光二极管交直流控制装置 | 1     | 标签擦拭试验 | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求 IEC 61347-2-13:2014+A1:2016 7  |    |
|                 |              |       |        | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求 EN 61347-2-13:2014+A1:2017 7   |    |
|                 |              |       |        | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求 AS/NZS 61347.2.13:2013 7       |    |
|                 |              | 2     | 接地电阻   | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求 IEC 61347-2-13:2014+A1:2016 10 |    |
|                 |              |       |        | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求 EN 61347-2-13:2014+A1:2017 10  |    |
|                 |              |       |        | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求 AS/NZS 61347-2-13:2013 10      |    |
|                 |              | 3     | 潮态试验   | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求 IEC 61347-2-13:2014+A1:2016 11 |    |
|                 |              |       |        | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求 EN 61347-2-13:2014+A1:2017 11  |    |
|                 |              |       |        | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求 AS/NZS 61347-2-13:2013 11      |    |
|                 |              | 4     | 绝缘电阻   | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求 IEC 61347-2-13:2014+A1:2016 11 |    |
|                 |              |       |        | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求 EN 61347-2-13:2014+A1:2017 11  |    |
|                 |              |       |        | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求 AS/NZS 61347-2-13:2013 11      |    |



| 序号 | 检测对象  | 项目/参数  |           | 检测标准(方法)   | 说明 |
|----|-------|--|-----------|--|----|
|    |       | 序号   | 名称        |  |    |
|    |       | 5  | 电气强度      | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求<br>IEC 61347-2-13:2014+A1:2016 12 |    |
|    |       |  |           | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求<br>EN 61347-2-13:2014+A1:2017 12  |    |
|    |       |  |           | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求<br>AS/NZS 61347-2-13:2013 12      |    |
|    |       | 6  | 故障条件      | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求<br>IEC 61347-2-13:2014+A1:2016 14 |    |
|    |       |  |           | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求<br>EN 61347-2-13:2014+A1:2017 14  |    |
|    |       |  |           | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求<br>AS/NZS 61347-2-13:2013 14      |    |
|    |       | 7  | 结构        | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求<br>IEC 61347-2-13:2014+A1:2016 16 |    |
|    |       |  |           | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求<br>EN 61347-2-13:2014+A1:2017 16  |    |
|    |       |  |           | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求<br>AS/NZS 61347-2-13:2013 16      |    |
|    |       | 8  | 电气间隙和爬电距离 | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求<br>IEC 61347-2-13:2014+A1:2016 17 |    |
|    |       |  |           | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求<br>EN 61347-2-13:2014+A1:2017 17  |    |
|    |       |  |           | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求<br>AS/NZS 61347-2-13:2013 17      |    |
| 9  | 灼热丝试验 | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求<br>IEC 61347-2-13:2014+A1:2016 19 |           |  |    |



| 序号 | 检测对象  | 项目/参数                                 |                           | 检测标准(方法)   | 说明 |
|----|-------|---------------------------------------|---------------------------|--|----|
|    |       | 序号                                    | 名称                        |  |    |
|    |       | 10                                    | 针焰试验                      | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求<br>EN 61347-2-13:2014+A1:2017 19  |    |
|    |       |                                       |                           | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求<br>AS/NZS 61347-2-13:2013 19      |    |
|    |       |                                       |                           | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求<br>IEC 61347-2-13:2014+A1:2016 19 |    |
|    |       |                                       |                           | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求<br>EN 61347-2-13:2014+A1:2017 19  |    |
|    |       |                                       |                           | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求<br>AS/NZS 61347-2-13:2013 19      |    |
|    |       | 11                                    | 耐漏电起痕                     | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求<br>IEC 61347-2-13:2014+A1:2016 19 |    |
|    |       |                                       |                           | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求<br>EN 61347-2-13:2014+A1:2017 19  |    |
|    |       |                                       |                           | 灯的控制装置 第 2-13 部分:发光二极管交直流控制装置的特殊要求<br>AS/NZS 61347-2-13:2013 19      |    |
|    |       | 78、自镇流灯                               |                           |  |    |
| 1  | 自镇流灯  | 1                                     | 标记                        | 普通照明用自镇流灯 安全要求<br>IEC 60968:2015 5                                   |    |
|    |       |                                       |                           | 普通照明用自镇流灯 安全要求 EN 60968:2015<br>5                                    |    |
|    |       | 普通照明用自镇流灯 安全要求<br>AS/NZS 60968:2001 5 |                           |  |    |
| 2  | 灯头互换性 | 普通照明用自镇流灯 安全要求<br>IEC 60968:2015 6    | 只测:<br>E14、E27 灯<br>头的互换性 |  |    |



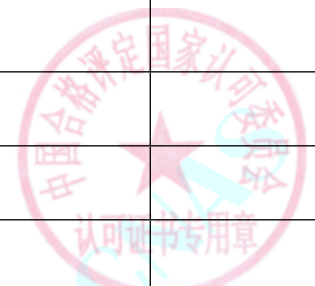
| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |                 | 检测标准 (方法)                          | 说明                      |
|----|------|-------|-----------------|------------------------------------|-------------------------|
|    |      | 序号    | 名称              |                                    |                         |
|    |      |       |                 | 普通照明用自镇流灯 安全要求 EN 60968:2015 6     | 只测:<br>E14、E27 灯头的互换性   |
|    |      |       |                 | 普通照明用自镇流灯 安全要求 AS/NZS 60968:2001 6 | 只测:<br>E14、E27 灯头的互换性   |
|    |      |       |                 | 普通照明用自镇流灯 安全要求 IEC 60968:2015 7    |                         |
|    |      | 3     | 防触电保护           | 普通照明用自镇流灯 安全要求 EN 60968:2015 7     |                         |
|    |      |       |                 | 普通照明用自镇流灯 安全要求 AS/NZS 60968:2001 7 |                         |
|    |      |       |                 | 普通照明用自镇流灯 安全要求 IEC 60968:2015 8    |                         |
|    |      | 4     | 潮态测试后的绝缘电阻和电气强度 | 普通照明用自镇流灯 安全要求 EN 60968:2015 8     |                         |
|    |      |       |                 | 普通照明用自镇流灯 安全要求 AS/NZS 60968:2001 8 |                         |
|    |      |       |                 | 普通照明用自镇流灯 安全要求 IEC 60968:2015 9    |                         |
|    |      | 5     | 机械强度            | 普通照明用自镇流灯 安全要求 EN 60968:2015 9     |                         |
|    |      |       |                 | 普通照明用自镇流灯 安全要求 AS/NZS 60968:2001 9 |                         |
|    |      |       |                 | 普通照明用自镇流灯 安全要求 IEC 60968:2015 10   | 只测:<br>E14、E26、E27、B22d |

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |          | 检测标准 (方法)                           | 说明                                  |
|----|------|-------|----------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|    |      | 序号    | 名称       |                                     |                                     |
|    |      |       |          |                                     | 灯头温升                                |
|    |      |       |          | 普通照明用自镇流灯 安全要求 EN 60968:2015 10     | 只测:<br>E14、E26、<br>E27、B22d<br>灯头温升 |
|    |      |       |          | 普通照明用自镇流灯 安全要求 AS/NZS 60968:2001 10 | 只测:<br>E14、E26、<br>E27、B22d<br>灯头温升 |
|    |      | 7     | 耐热测试     | 普通照明用自镇流灯 安全要求 IEC 60968:2015 11    |                                     |
|    |      |       |          | 普通照明用自镇流灯 安全要求 EN 60968:2015 11     |                                     |
|    |      |       |          | 普通照明用自镇流灯 安全要求 AS/NZS 60968:2001 11 |                                     |
|    |      | 8     | 故障条件     | 普通照明用自镇流灯 安全要求 IEC 60968:2015 13    |                                     |
|    |      |       |          | 普通照明用自镇流灯 安全要求 EN 60968:2015 13     |                                     |
|    |      |       |          | 普通照明用自镇流灯 安全要求 AS/NZS 60968:2001 13 |                                     |
|    |      | 9     | 耐火和耐起痕测试 | 普通照明用自镇流灯 安全要求 IEC 60968:2015 12    |                                     |
|    |      |       |          | 普通照明用自镇流灯 安全要求 EN 60968:2015 12     |                                     |

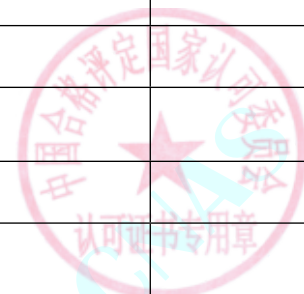
中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



No. CNAS L5775

在线扫码获取验证

| 序号        | 检测对象   | 项目/参数 |              | 检测标准（方法）  | 说明 |
|-----------|--------|-------|--------------|---|----|
|           |        | 序号    | 名称           |   |    |
|           |        |       |              | 普通照明用自镇流灯 安全要求<br>AS/NZS 60968:2001 12                |    |
| 79、LED 模块 |        |       |              |   |    |
| 1         | LED 模块 | 1     | 标志           | 普通照明用 LED 模块 安全要求 IEC 62031:2018 7                    |    |
|           |        |       |              | 普通照明用 LED 模块 安全要求<br>EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015 7  |    |
|           |        | 2     | 保护接地装置       | 普通照明用 LED 模块 安全要求 IEC 62031:2018 9                    |    |
|           |        |       |              | 普通照明用 LED 模块 安全要求<br>EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015 9  |    |
|           |        | 3     | 防止意外接触带电部件措施 | 普通照明用 LED 模块 安全要求 IEC 62031:2018 10                   |    |
|           |        |       |              | 普通照明用 LED 模块 安全要求<br>EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015 10 |    |
|           |        | 4     | 防潮和绝缘        | 普通照明用 LED 模块 安全要求 IEC 62031:2018 11                   |    |
|           |        |       |              | 普通照明用 LED 模块 安全要求<br>EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015 11 |    |
|           |        | 5     | 介电强度         | 普通照明用 LED 模块 安全要求 IEC 62031:2018 11                   |    |
|           |        |       |              | 普通照明用 LED 模块 安全要求<br>EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015 11 |    |
|           |        | 6     | 故障条件         | 普通照明用 LED 模块 安全要求 IEC 62031:2018 13                   |    |
|           |        |       |              | 普通照明用 LED 模块 安全要求<br>EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015 13 |    |



| 序号           | 检测对象      | 项目/参数 |             | 检测标准 (方法)   | 说明                    |
|--------------|-----------|-------|-------------|---|-----------------------|
|              |           | 序号    | 名称          |   |                       |
|              |           | 7     | 结构          | 普通照明用 LED 模块 安全要求 IEC 62031:2018 15                   |                       |
|              |           |       |             | 普通照明用 LED 模块 安全要求<br>EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015 15 |                       |
|              |           | 8     | 爬电距离和电气间隙   | 普通照明用 LED 模块 安全要求 IEC 62031:2018 16                   |                       |
|              |           |       |             | 普通照明用 LED 模块 安全要求<br>EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015 16 |                       |
|              |           | 9     | 耐热、防火及耐漏电起痕 | 普通照明用 LED 模块 安全要求 IEC 62031:2018 18                   |                       |
|              |           |       |             | 普通照明用 LED 模块 安全要求<br>EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015 18 |                       |
| 80、自镇流 LED 灯 |           |       |             |   |                       |
| 1            | 自镇流 LED 灯 | 1     | 标志          | 普通照明用 50V 以上自镇流 LED 灯 安全要求 IEC 62560:2011+A1:2015 5   |                       |
|              |           |       |             | 普通照明用 50V 以上自镇流 LED 灯 安全要求 EN 62560:2012+A1:2015 5    |                       |
|              |           | 2     | 互换性         | 普通照明用 50V 以上自镇流 LED 灯 安全要求 IEC 62560:2011+A1:2015 6   | 只测：<br>E14、E27 灯头的互换性 |
|              |           |       |             | 普通照明用 50V 以上自镇流 LED 灯 安全要求 EN 62560:2012+A1:2015 6    | 只测：<br>E14、E27 灯头的互换性 |
|              |           | 3     | 意外接触带电部件的防护 | 普通照明用 50V 以上自镇流 LED 灯 安全要求 IEC 62560:2011+A1:2015 7   |                       |
|              |           |       |             | 普通照明用 50V 以上自镇流 LED 灯 安全要求 EN 62560:2012+A1:2015 7    |                       |



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |                 | 检测标准 (方法)  | 说明                                  |
|----|------|-------|-----------------|--|-------------------------------------|
|    |      | 序号    | 名称              |  |                                     |
|    |      | 4     | 潮湿处理后的绝缘电阻和介电强度 | 普通照明用 50V 以上自镇流 LED 灯 安全要求 IEC 62560:2011+A1:2015 8  |                                     |
|    |      |       |                 | 普通照明用 50V 以上自镇流 LED 灯 安全要求 EN 62560:2012+A1:2015 8   |                                     |
|    |      | 5     | 机械强度            | 普通照明用 50V 以上自镇流 LED 灯 安全要求 IEC 62560:2011+A1:2015 9  |                                     |
|    |      |       |                 | 普通照明用 50V 以上自镇流 LED 灯 安全要求 EN 62560:2012+A1:2015 9   |                                     |
|    |      | 6     | 灯头温升            | 普通照明用 50V 以上自镇流 LED 灯 安全要求 IEC 62560:2011+A1:2015 10 | 只测：<br>E14、E26、<br>E27、B22d<br>灯头温升 |
|    |      |       |                 | 普通照明用 50V 以上自镇流 LED 灯 安全要求 EN 62560:2012+A1:2015 10  | 只测：<br>E14、E26、<br>E27、B22d<br>灯头温升 |
|    |      | 7     | 耐热性             | 普通照明用 50V 以上自镇流 LED 灯 安全要求 IEC 62560:2011+A1:2015 11 |                                     |
|    |      |       |                 | 普通照明用 50V 以上自镇流 LED 灯 安全要求 EN 62560:2012+A1:2015 11  |                                     |
|    |      | 8     | 防火与防燃           | 普通照明用 50V 以上自镇流 LED 灯 安全要求 IEC 62560:2011+A1:2015 12 |                                     |
|    |      |       |                 | 普通照明用 50V 以上自镇流 LED 灯 安全要求 EN 62560:2012+A1:2015 12  |                                     |
|    |      | 9     | 故障条件            | 普通照明用 50V 以上自镇流 LED 灯 安全要求 IEC 62560:2011+A1:2015 13 |                                     |





| 序号              | 检测对象                | 项目/参数 |           | 检测标准 (方法)   | 说明  |
|-----------------|---------------------|-------|-----------|---|---|
|                 |                     | 序号    | 名称        |   |   |
|                 |                     |       |           | 普通照明用 50V 以上自镇流 LED 灯 安全要求 EN 62560:2012+A1:2015 13   |   |
|                 |                     | 10    | 爬电距离和电气间隙 | 普通照明用 50V 以上自镇流 LED 灯 安全要求 IEC 62560:2011+A1:2015 14  |   |
|                 |                     |       |           | 普通照明用 50V 以上自镇流 LED 灯 安全要求 EN 62560:2012+A1:2015 14   |   |
| 81、音频、视频及类似电子设备 |                     |       |           |   |   |
| 1               | 音频、视频及类似电子设备 (单相设备) | 1     | 一般要求      | 音频、视频、信息和通信技术设备 第一部分: 安全要求 IEC 62368-1:2014 4         | 不测:<br>4.8.4.6 挤压试验   |
|                 |                     |       |           | 音频、视频、信息和通信技术设备 第一部分: 安全要求 EN 62368-1:2014+A11:2017 4 | 不测:<br>4.8.4.6 挤压试验   |
|                 |                     | 2     | 电引起的伤害    | 音频、视频、信息和通信技术设备 第一部分: 安全要求 IEC 62368-1:2014 5         | 不测: 抗电强度试验电压大于 5kV; 潮湿处理 (产品尺寸大于 75*60*50cm);<br>5.4.1.5.3 热循环试验;<br>5.4.1.10.2 维卡软化温 |

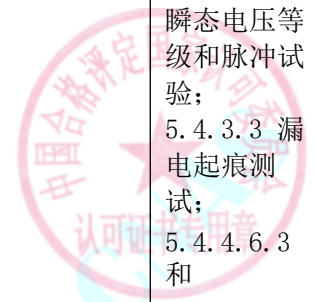


| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准（方法）  | 说明  |
|----|------|-------|----|---|---|
|    |      | 序号    | 名称 |   |   |
|    |      |       |    | <p>中国合格评定国家认可委员会<br/>认可证书附件</p> <p>音频、视频、信息和通信技术设备 第一部分：安全要求 EN 62368-1:2014+A11:2017 5</p> | <p>度； 5.4 通过测量确定瞬态电压等级和脉冲试验；</p> <p>5.4.3.3 漏电起痕测试；</p> <p>5.4.4.6.3 和</p> <p>5.4.4.6.4 不可分离的薄层材料；</p> <p>5.4.4.6.5 卷轴试验；</p> <p>5.4.4.9 高频耐压；</p> <p>5.6.6 保护连接系统的电阻测试电流大于 50A； 5.5.2 电容器和 RC 单元只测插头放电</p> <p>不测：抗电强度试验电</p> |



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准（方法） | 说明  |
|----|------|-------|----|----------|---|
|    |      | 序号    | 名称 |          |   |
|    |      |       |    |          | 压大于<br>5kV；潮湿<br>处理（产品<br>尺寸不测；<br>抗电强度试<br>验电压大于<br>5kV；潮湿<br>处理（产品<br>尺寸大于<br>75*60*50cm<br>）；<br>5.4.1.5.3<br>热循环试<br>验；<br>5.4.1.10.2<br>维卡软化温<br>度； 5.4 通<br>过测量确定<br>瞬态电压等<br>级和脉冲试<br>验；<br>5.4.3.3 漏<br>电起痕测<br>试；<br>5.4.4.6.3<br>和<br>5.4.4.6.4 |

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |           | 检测标准（方法）   | 说明  |
|----|------|-------|-----------|--|---|
|    |      | 序号    | 名称        |  |   |
|    |      |       |           |  | 不可分离的薄层材料；<br>5.4.4.6.5 卷轴试验；<br>5.4.4.9 高频耐压；<br>5.6.6 保护连接系统的电阻测试电流大于50A；<br>5.5.2 电容器和RC单元只测插头放电 |
|    |      | 3     | 电引起的着火    | 音频、视频信息和通信技术设备 第一部分：安全要求 IEC 62368-1:2014 6          | 不测：6.5 内部和外部布线  |
|    |      |       |           | 音频、视频、信息和通信技术设备 第一部分：安全要求 EN 62368-1:2014+A11:2017 6 | 不测：6.5 内部和外部布线  |
|    |      | 4     | 危险物质引起的伤害 | 音频、视频、信息和通信技术设备 第一部分：安全要求 IEC 62368-1:2014 7         | 不测：臭氧   |
|    |      |       |           | 音频、视频、信息和通信技术设备 第一部分：安全要求 EN 62368-1:2014+A11:2017 7 | 不测：臭氧   |
|    |      | 5     | 机械的引起的伤害  | 音频、视频、信息和通信技术设备 第一部分：安全要求 IEC 62368-1:2014 8         | 不测：<br>8.5.1 运动风扇叶片的  |

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |        | 检测标准 (方法)  | 说明   |
|----|------|-------|--------|--|--|
|    |      | 序号    | 名称     |  |  |
|    |      |       |        |  | 防护   |
|    |      |       |        | 音频、视频、信息和通信技术设备 第一部分：安全要求 EN 62368-1:2014+A11:2017 8 | 不测：<br>8.5.1 运动风扇叶片的防护   |
|    |      | 6     | 热灼伤的伤害 | 音频、视频、信息和通信技术设备 第一部分：安全要求 IEC 62368-1:2014 9         |  |
|    |      |       |        | 音频、视频、信息和通信技术设备 第一部分：安全要求 EN 62368-1:2014+A11:2017 9 |  |
|    |      | 7     | 附录     | 音频、视频、信息和通信技术设备 第一部分：安全要求 IEC 62368-1:2014 附录        | 不测：B 2.7 正常工作条件下电池的充放电；<br>B.3.6 颠倒电池极性；<br>附录 C 紫外线辐射； 附录 G.1 开关； G.2 继电器； G.3 保护装置；<br>G.5.2 绕组组件耐久性试验；<br>G.7.1 电源软线测试； |



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准（方法） | 说明   |
|----|------|-------|----|----------|--|
|    |      | 序号    | 名称 |          |  |
|    |      |       |    |          | G. 8 压敏电阻器 G. 9 IC 电流限制器； G. 10. 2 和 G. 10. 3. 3 脉冲试验 G. 11 电容器和 RC 单元； G. 12 光电耦合器； G. 13. 6 涂覆印制板； G. 14 元器件端子的涂覆； G. 15 加压液体填充器件； G. 16 含有放电功能电容器的 IC； 附录 H 电话振铃信号； 附录 J 无需使用隔层绝缘的绝缘绕组线； 附录 K 安全连锁； |

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准（方法）  | 说明   |
|----|------|-------|----|---|--|
|    |      | 序号    | 名称 |   |  |
|    |      |       |    | 中国合格评定国家认可委员会<br>认可证书附件                               | 附录 R 限制短路； S. 3 防火外壳的底部阻燃； S. 5 稳态功率超过 4000W 的设备防火防护外壳材料的可燃性试验； 附录 U 阴极射线管（CRT）的机械强度和防爆炸影响； 附录 M 带电池组及其保护电路的设备只测 M. 2. 2 |
|    |      |       |    | 音频、视频、信息和通信技术设备 第一部分：安全要求 EN 62368-1:2014+A11:2017 附录 | 不测： B 2. 7 正常工作条件下电池的充放电； B. 3. 6 颠倒电池极性； 附录 C 紫外  |



No. CNAS L5775

在线扫码获取验证

| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准（方法） | 说明   |
|----|------|-------|----|----------|--|
|    |      | 序号    | 名称 |          |  |
|    |      |       |    |          | 线辐射；附录 G.1 开关；G.2 继电器；G.3 保护装置；G.5.2 绕组组件耐久性试验；G.7.1 电源软线测试；G.8 压敏电阻器 G.9 IC 电流限制器；G.10.2 和 G.10.3.3 脉冲试验 G.11 电容器和 RC 单元；G.12 光电耦合器；G.13.6 涂覆印制板；G.14 元器件端子的涂覆；G.15 加压液体填充器件； |

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件





| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准（方法） | 说明   |
|----|------|-------|----|----------|--|
|    |      | 序号    | 名称 |          |  |
|    |      |       |    |          | G.16 含有放电功能电容器的 IC；附录 H 电话振铃信号；附录 J 无需使用隔层绝缘的绝缘绕组线；附录 K 安全连锁；附录 R 限制短路；S.3 防火外壳的底部阻燃；S.5 稳态功率超过 4000W 的设备防火防护外壳材料的可燃性试验；附录 U 阴极射线管（CRT）的机械强度和防爆影响；附录 M 带电池组及 |

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



| 序号 | 检测对象 | 项目/参数 |    | 检测标准（方法） | 说明                    |
|----|------|-------|----|----------|-----------------------|
|    |      | 序号    | 名称 |          |                       |
|    |      |       |    |          | 其保护电路的设备只测<br>M. 2. 2 |

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件



No. CNAS L5775

在线扫码获取验证