



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L5772

国家强制性产品认证

试验报告

■新申请 □变更 □监督 □复审 □其他:

申请编号: A2021CCC1001-3663655

(任务编号)

产品名称: 可移式灯具 (LED 台灯, 可调光, 触摸调光开关, 台式, LED 模块用交流电子控制装置, II 类, IP20, 适宜直接安装在普通可燃材料表面)

型号: A8

12W (60 × 0.2W/LED 模块)

100-240V ~ 50/60Hz

检测机构: 精准通检测认证 (广东) 有限公司



<p>样品名称: 智能 LED 台灯 型号规格: A8 12W (60 × 0.2W/LED 模块) 100-240V ~ 50/60Hz 商标: --- 样品数量: 5 台 样品来源: 送样 收样日期: 2021.01.27 完成日期: 2021.05.13</p>	<p>委托人: 深圳市福瑞盈电子有限公司 委托人地址: 深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路 599 号永泰工业园 3 栋 2 层 生产者: 深圳市福瑞盈电子有限公司 生产者地址: 深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路 599 号永泰工业园 3 栋 2 层 生产企业: 深圳市福瑞盈电子有限公司 生产企业地址: 深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路 599 号永泰工业园 3 栋 2 层</p>
<p>试验结论: 合格</p>	
<p>本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:</p> <p>1: 本报告仅对智能LED台灯中的灯具部分进行考核, 本次申请的灯具, 通过触摸功能实现灯具的调光亮度变化, 音量变化。</p> <p>2: 此次申请的灯具产品含有摄像头 (可读绘本)、语音播放、智能聊天、可绑定公众号、机器人对话功能, 其所有功能最终通过语音播放体现, 属于AV申请类别, 由于音箱部分输入电压$\leq 5VDC$, 功率$\leq 15W$, 不属于CCC强制性范围, 故已按照“08音视频设备”产品中的“0801”产品小类申请的CCC自我申明认证, 进行了GB8898-2011、GB/T 13837-2012、GB 17625.1-2012标准考核, 报告编号为: PTC21011801401S-GB01 (安全)、PTC21011801401E-GB01 (EMC)。</p> <p>3: 见附页-本单元所有型号</p>	
<p>签发人: 杜春林 签名:  签发日期: 2021.05.13</p> <div style="text-align: center;">  </div>	

备注：

报告最初的签发日期是2021.05.08，于2021.05.12对报告进行第一次修改，修改内容为：产品名称增加“触摸调光开关”；附页-本单元所有型号增加“外壳材质相同”；描述报告增加触摸功能说明照片；安全报告照片页码数更改；电子线路随机测试报告更改样品名称为“与灯具联用的杂类电子线路（带触摸调光开关功能）”，涉及页码数为：总报告P1-P5，描述报告P1-P16，安全报告P1-P25，电子线路随机测试报告P1-P18，EMC报告P1-P26，相应的修改页在原报告编号后增加（XG1），原报告18701-210101-00101、18701-210101-00101-S、18701-210101-00101-S-02、18701-210101-00101-E作废

报告最初的签发日期是2021.05.08，于2021.05.13进行第二次修改，修改内容为：增加智能LED台灯相关功能的说明，涉及修改页为：总报告封面、首页、报告组成页、附页、封底；产品描述报告；

总报告封面、首页、报告组成页、附页、封底、修改后的报告编号为18701-210101-00101（XG2），原报告编号为18701-210101-00101（XG1）的报告作废；产品描述报告修改后的报告编号为18701-210101-00101（XG2），原报告编号为18701-210101-00101（XG1）的报告作废。

报告组成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	18701-210101-00101 (XG2)
首页	√	2	18701-210101-00101 (XG2)
附页-本单元所有型号	√	1	18701-210101-00101 (XG2)
报告组成	√	1	18701-210101-00101 (XG2)
产品描述报告	√	16	18701-210101-00101 (XG2)
安全型式试验报告	√	25	18701-210101-00101-S (XG1)
蓝光危害随机试验报告	√	10	18701-210101-00101-S-01
电磁兼容型式试验报告	√	26	18701-210101-00101-E (XG1)
与灯具联用的杂类电子线路试验报告	√	18	18701-210101-00101-S-02 (XG1)
封底	√	1	18701-210101-00101 (XG2)

本报告由表中划√的所有内容组成。

判定： P 试验结果符合要求
 F 试验结果不符合要求
 N 要求不适用于该产品，或不进行该项试验

附页-本单元所有型号：

序号	型号	功率	备注
1	A5	12W (60×0.2W/LED 模块)	覆盖
2	A6	12W (60×0.2W/LED 模块)	覆盖
3	A7	12W (60×0.2W/LED 模块)	覆盖
4	A8	12W (60×0.2W/LED 模块)	主检
5	X5	12W (60×0.2W/LED 模块)	覆盖
6	X6	12W (60×0.2W/LED 模块)	覆盖
7	E53	12W (60×0.2W/LED 模块)	覆盖
8	S63	12W (60×0.2W/LED 模块)	覆盖
9	Q5	12W (60×0.2W/LED 模块)	覆盖
10	Q8	12W (60×0.2W/LED 模块)	覆盖

以上型号均为 100-240V~ 50/60Hz，可移式灯具（LED 台灯，可调光，触摸调光开关，台式，LED 模块用交流电子控制装置，II类，IP20，适宜直接安装在普通可燃材料表面），其电气原理、结构相同，主要差异在于：为区分不同的销售区域或销售客户从而型号命名不同，因外壳喷漆颜色不同导致每个型号均有不同的外观颜色（白色，蓝色，灰色，粉色，银色）（外壳材质相同）。

以上型号输入功率均小于 25W。

产品描述报告

申请编号：A2021CCC1001-3663655

委 托 人：深圳市福瑞盈电子有限公司

生 产 者：深圳市福瑞盈电子有限公司

生产企业/地址：深圳市福瑞盈电子有限公司/深圳市宝安区航
城街道九围社区洲石路 599 号永泰工业园 3
栋 2 层

目录内容

一、主检产品基本情况	3
二、主检产品一般情况描述	3-4
三、主检产品关键的安全和 EMC 结构/技术参数描述	5
四、主检产品安全和 EMC 关键件/部件/材料清单	6
五、主检产品总装图/电原理图/线路图	6
六、覆盖产品系列说明或差异	6
七、灯具的结构、外观照片	7-15
八、产品变更情况记录	16

一、主检产品基本情况

1. 产品名称: 可移式灯具 (LED 台灯, 可调光, 触摸调光开关, 台式, LED 模块用交流电子控制装置, II 类, IP20, 适宜直接安装在普通可燃材料表面)
2. 型号: A8
3. 规格: 12W (60×0.2W/LED 模块) 100-240V~ 50/60Hz
4. 商标: ---

二、主检产品一般情况描述

1. 按防触电保护分类:

I 类 II 类 III 类

2. 按防尘、防固体异物和防水等级分类: IP20

3. 按灯具设计的支撑面材料分类: 有不适宜的符号; 无不适宜的符号

4. 隔热天花板  标记: 有  标记 无  标记

5. 按安装形式分类:

固定式通用灯具

吊式 吸顶式 壁式 固定地面式 其他_____

可移式通用灯具

台式 落地式 挂式 夹式 其他_____

嵌入式灯具

嵌天花板式 嵌墙壁式 嵌地面式 其他_____

6. 光源种类:

双端荧光灯 单端荧光灯 自镇流荧光灯 金属卤化物灯

高压钠灯 高压汞灯 白炽灯 卤钨灯

其他光源 LED 模块。

7. 调光分类: 不可调光; 可调光

控制端口调光: DALI PWM 0-10V 其它

非控制端口调光: 手机 APP WIFI 蓝牙 红外线遥控

触摸和电位器 调光开关 其它

8. 额定电压 (V): 100-240V~

9. 电源频率 (Hz): 50/60Hz

10. 额定功率 (W): 12W (60×0.2W/LED 模块)

11. 功率因数: ≥0.5

12. 绕组的额定最大工作温度 (°C):

变压器绕组 (tw): _____ 镇流器绕组 (tw): _____

13. 部件外壳的额定最高工作温度 (°C):

镇流器 (tc): _____, 电容器 (tc): _____, 启动器 (tc): _____,

电子变压器 (tc): _____, 触发器 (tc): _____, LED 控制装置 (tc): 75°C

14. 额定最大环境温度 (ta): 25°C

15. 灯具主要部件:

<input type="checkbox"/> 电感镇流器	<input type="checkbox"/> 电子镇流器	<input checked="" type="checkbox"/> LED 控制装置	<input type="checkbox"/> 电子降压转换器
<input type="checkbox"/> 荧光灯座	<input type="checkbox"/> 启动器座	<input type="checkbox"/> 杂类灯座	<input checked="" type="checkbox"/> 调光装置;
<input type="checkbox"/> 启动器	<input type="checkbox"/> 触发器	<input type="checkbox"/> 电容器	<input type="checkbox"/> 开关
<input type="checkbox"/> 螺口灯座	<input type="checkbox"/> 卡口灯座	<input type="checkbox"/> 其他_____	

16. 警告语: --

17. 铭牌标志:



18. 使用/安装说明书的主要内容: 注意事项, 安装使用说明, “此灯具内的光源应由制造商或其服务代理商或有类似资格的人来更换”等注意事项、安装说明等。

19. 样品重量 (kg): 1.29kg。

20. 样品外形尺寸 (mm): Φ184mm×H665mm (直径×高)

21. 外壳材料 (例如金属、非金属;): 金属+塑料

22. 导线固定架 (可增加照片说明): --

23. 接地连续性 (可增加照片说明): --

24. 其他说明: --

三、主检产品关键的安全和 EMC 结构/技术参数描述

1. 电源连接方式：

固定式通用灯具（固定式）：

接线端子 与插座配合的插头 连接引线

电源线

与电源导轨连接的接合器

器具插座

普通可移式灯具：

不可拆卸的软缆或软线

器具插座

其他可移式灯具：

不可拆卸的软缆或软线

导轨安装灯具：

接合器或连接器

2. 内部接线：软缆软线

3. 满足安装在普通可燃材料表面灯具要求的方式：使用 LED 控制装置。

4. 满足外壳防护等级所用的方式：IP20

5. 其他说明：---

四、主检产品安全和 EMC 关键件/部件/材料清单

A 类零部件				
零部件名称	制造厂	规格型号	技术参数	认证标志和附注
*LED 模块用交流电子控制装置 (电源适配器, LED 控制装置, 独立式, 恒压模式, 安全特低电压, ta:40℃, tc:75℃, II 类, IP20, 适宜直接安装在普通可燃材料表面, 单相两极插头) 自带输出线	深圳市纳林科技有限公司	NLD300050W1C 5W47U	输入: 100-240V~ 50/60Hz 输出电压(V): 5, 输出 电流(A): 3, 输出功率 (W): 15	202001100232 5514
*LED 灯珠	深圳市格晶光电有限公司	Gejing-2835	电压: 5VDC 功率:0.2W 色温:2800-4500K	随机测试
*与灯具联用的杂类电子线路 (带触摸调光开关功能)	深圳市福瑞盈电子有限公司	FRY-X6-B	输入: 5VDC 3.0A	见随机报告编号: 18701-210101- 00101-S-02 (XG1)
B 类零部件				
零部件名称	制造厂	规格型号	技术参数	认证标志和附注
*内部线	*深圳市金宝来线材有限公司	1007	20AWG	随整机测试
内部线 (通过电流小于 2A)	*深圳市金宝来线材有限公司	1571	28AWG	随整机测试
	深圳市金宝来线材有限公司	2468	22AWG	随整机测试
备注: 1. 主检型号使用的零部件需加 ‘*’ 标记; 2. 以上关键元器件和材料的类别 (A 类或 B 类) 应按照《强制性产品认证实施细则 照明电器》(CQC-C1001-2014) 中 “附件 3: 照明电器强制性产品认证关键元器件和材料” 中的分类要求进行判定。				

五、主检产品总装图/电气原理图/线路图

无

六、覆盖产品系列说明或差异

附页-本单元所有型号

七、灯具的结构、外观照片

主检型号：A8



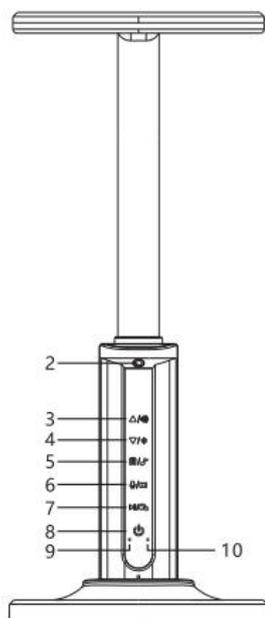
七、灯具的结构、外观照片

主检型号: A8



七、灯具的结构、外观照片

主检型号：A8



以上图对应按键标号作以描述：

- 2、摄像头
- 3、调光+/音量+按键：点按为亮度加大，长按音量加大。
- 4、调光-/音量-按键：点按为亮度减小，长按音量减小。
- 5、读绘本/音乐播放：点按进入读绘本功能，长按进入音乐播放模式可循环切换儿歌、故事、英语、国学。
- 6、智能聊天/下一曲：点按进入聊天模式，长按播放下一曲（在音乐播放模式下）。
- 7、播放暂停/微聊按键：点按播放与暂停，按住不松手对着台灯说话说完话松开按键后发送聊天录音至绑定公众号（只要与机器绑定的公众号都能收到你说的话）。
- 8、电源开关键：点按控制台灯光源开和关，长按3秒打开机器人。
- 9、电源指示灯：机器人开机时此灯亮起。
- 10、状态指示灯：读绘本、智能聊天、微聊工作状态指示。

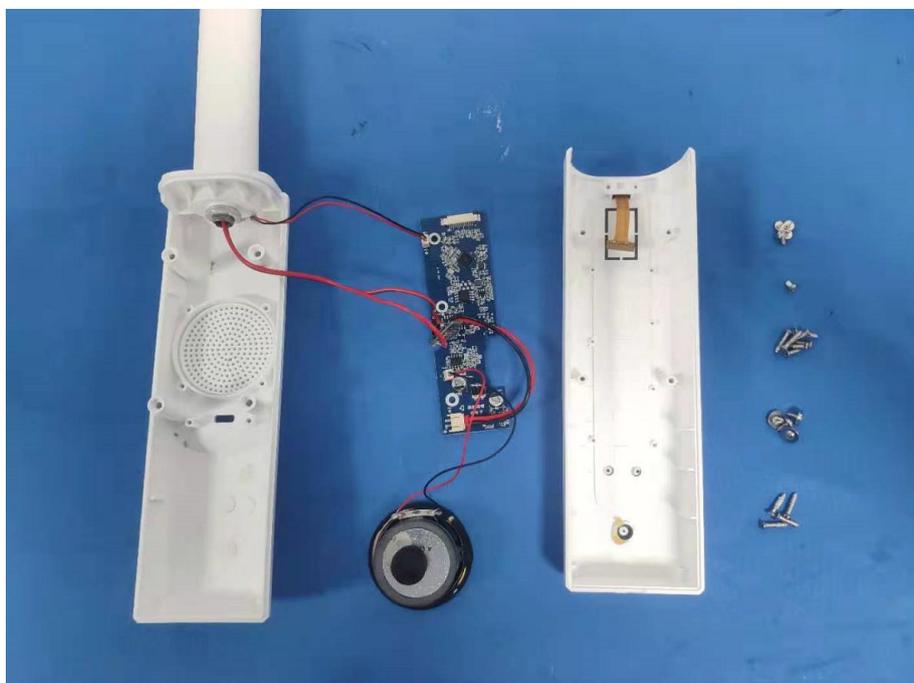
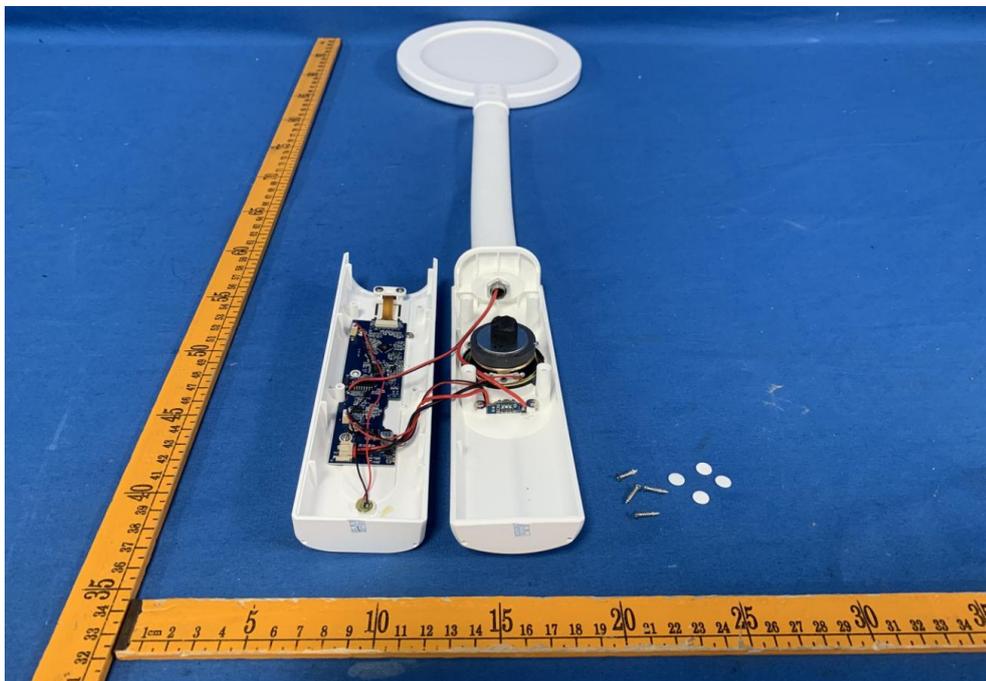
七、灯具的结构、外观照片

主检型号：A8



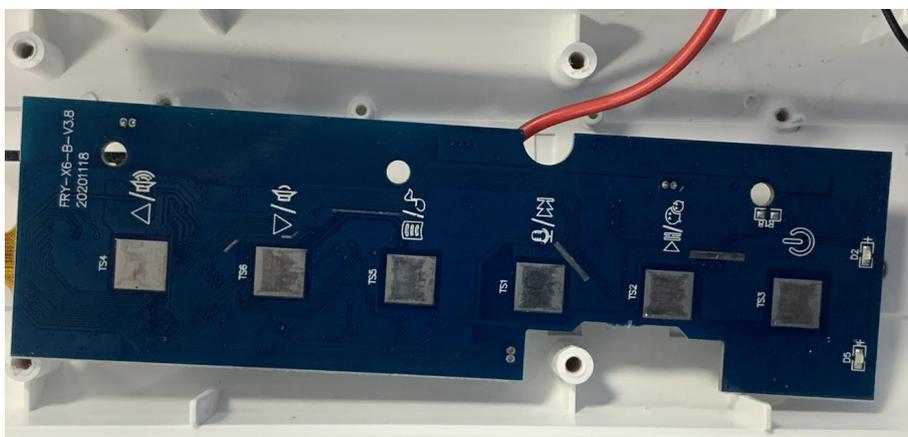
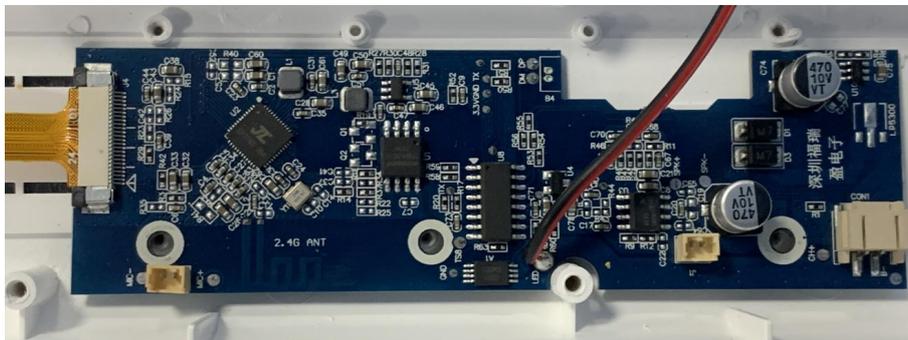
七、灯具的结构、外观照片

主检型号：A8



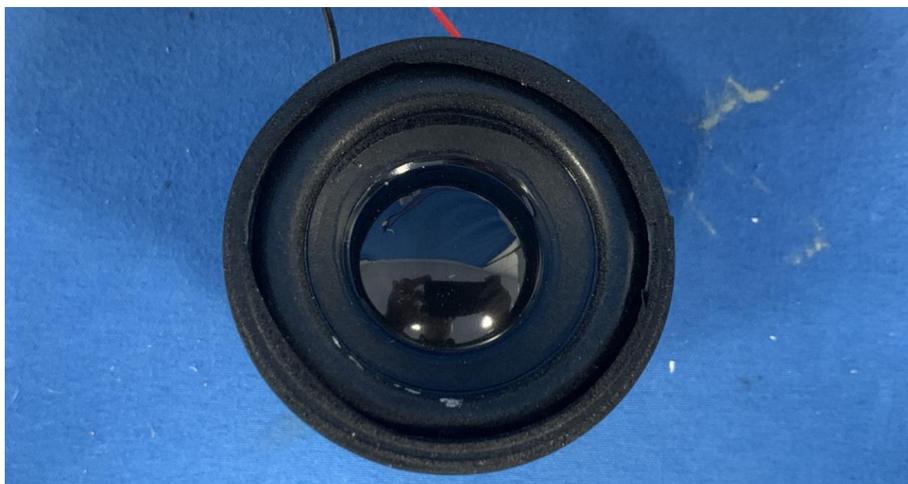
七、灯具的结构、外观照片

主检型号: A8



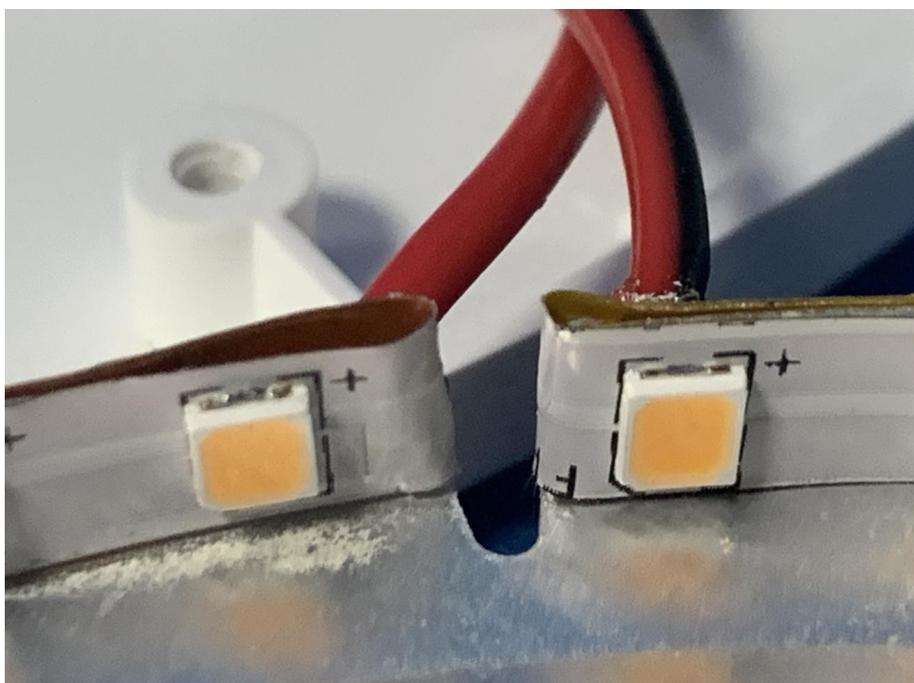
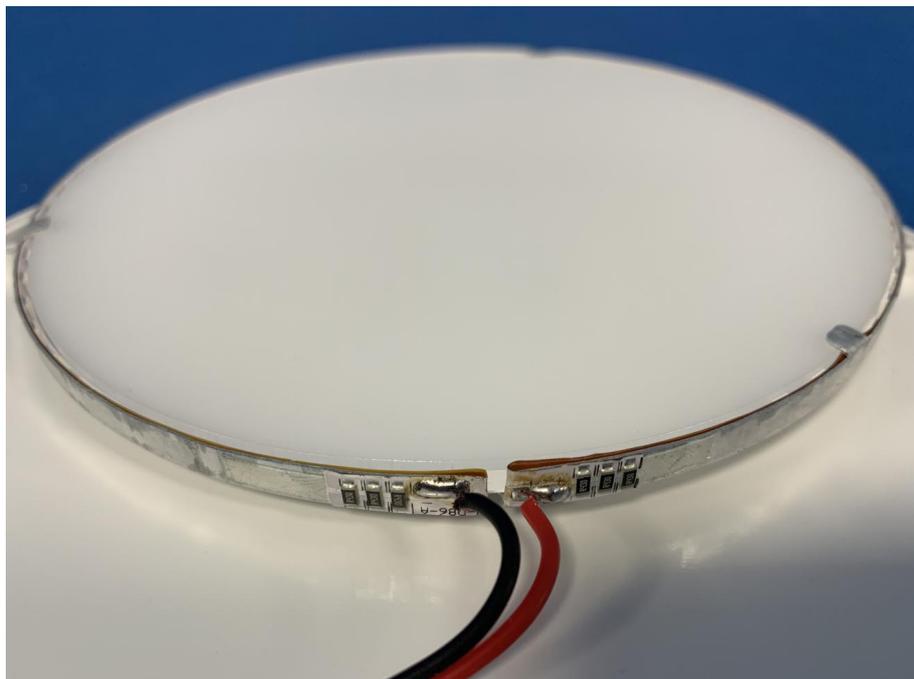
七、灯具的结构、外观照片

主检型号：A8



七、灯具的结构、外观照片

主检型号：A8



七、灯具的结构、外观照片

覆盖型号

序号	产品型号	图片	外形尺寸 (mm) 直径×高
1.	A5		Φ 184×H665
2.	A6		Φ 184×H665
3.	A7		Φ 184×H665
4.	X5		Φ 184×H665
5.	X6		Φ 184×H665
6.	E53		Φ 184×H665
7.	S63		Φ 184×H665
8.	Q5		Φ 184×H665
9.	Q8		Φ 184×H665

备注：因外壳喷漆颜色不同导致以上所有型号均有 5 种颜色：白色，蓝色，灰色，粉色，银色（外壳材质相同）。

八、产品变更情况记录

序号	变更时间	变更前内容	变更后内容	备注

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效；

未经许可本报告不得部分复制；

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构：精准通检测认证（广东）有限公司

地 址：中国广东省东莞市东城街道同新路6号1栋

电 话：86-769-39020508

传 真：86-769-38808111

邮政编码：523900

E-mail: chris.du@ptc-testing.com

www.ptc-testing.com