



中国认可
检测
TESTING
CNAS L2322

中华人民共和国广东出入境检验检疫局
检验检疫技术中心

Inspection & Quarantine Technology Center of Guangdong Entry-Exit
Inspection & Quarantine Bureau of The People's Republic of China

检测报告

申请编号: 01081900003913

样品名称: 柏灵 P1 口袋便携 LED 补光灯

型号: BL-P1

申请人: 福州柏灵影像器材有限公司

生产厂: 福州柏灵影像器材有限公司

试验单位: 广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心机电实验室

Test Lab.: Mechanical & Electrical Laboratory

of Inspection & Quarantine Technology Center of Guangdong Entry-Exit
Inspection & Quarantine Bureau

检测报告	
GB 7000.19 灯具 第 2-9 部分:特殊要求—拍照和电影灯具 (非专业)	
申请编号:	01081900003913
试验负责人:	古访军 签名: 古访军
审核:	王英程 签名: 王英程
签发:	曲凯 签名: 曲凯
签发日期:	2019 年 7 月 11 日
施检单位:	广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心机电实验室
试验地点:	广州市珠江新城花城大道 66 号 Email: eslmarket@iqtc.cn
电话:	+86-20-38290492, 38290483 传真: 020-38290490
申请人:	福州柏灵影像器材有限公司
地址:	福建省福州市仓山区建新镇金山大道 618 号金山工业区桔园洲园 49 号楼 01 工业厂房 2 层
生产厂:	福州柏灵影像器材有限公司
地址:	福建省福州市仓山区建新镇金山大道 618 号金山工业区桔园洲园 49 号楼 01 工业厂房 2 层
试验标准:	GB 7000.19-2005 灯具第 2-9 部分:特殊要求—拍照和电影灯具 (非专业) GB 7000.1-2015 灯具第 1 部分: 一般要求与试验
偏离说明:	无
非标准方法:	无
样品名称:	柏灵 P1 口袋便携 LED 补光灯
送样数量:	1 件
商标:	BOLING
型号:	BL-P1
额定值:	5V --- 2A 12W
接样日期:	2019.7.5
检测日期:	2019.7.5—2019.7.10
检测结论:	根据申请人要求, 按 GB 7000.1-2015 仅进行第 7 章、第 8 章、第 9 章、第 10 章和第 11 章的试验, 所检项目检测结果符合上述标准要求。



1J061YOEMH

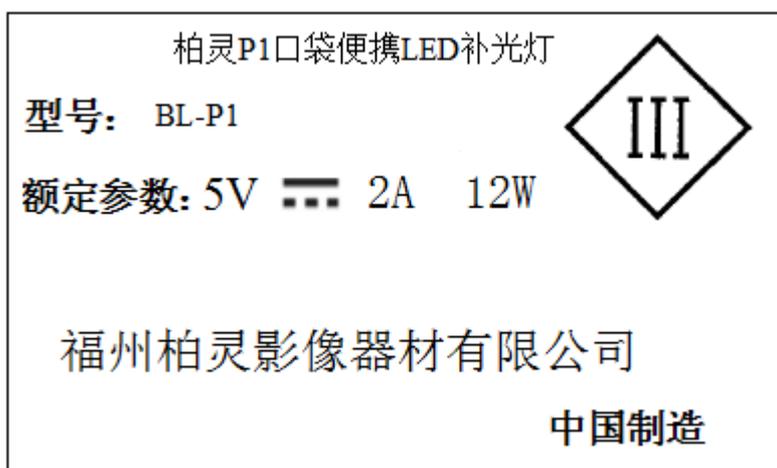
声明:

1. 未经实验室书面批准不得部分复制本报告, 除非全部复制。
2. 试验结果仅对所验样品有效。

备注:

1. 条款栏括号内的号码为 GB 7000.1 的条款号。
2. 判定用语说明:
 - (1) P: 测试样品符合标准要求。
 - (2) N: 该试验项目不适用于样品。
 - (3) F: 测试样品不符合标准要求。
 - (4) —: 未进行该项目试验。

样品铭牌:



样品照片:





样品描述：	
额定值：	电压 <u>5</u> V，功率 <u>12W</u> ，频率 <u>/</u> Hz，电流 <u>2.0</u> A
电源类型：	<input type="checkbox"/> 交流（AC） <input checked="" type="checkbox"/> 直流（DC）
电击防护：	<input type="checkbox"/> I 类 <input type="checkbox"/> II 类 <input checked="" type="checkbox"/> III 类
防护等级：	IP 20
电源连接：	<input type="checkbox"/> 灯具连接装置 <input type="checkbox"/> 连接固定布线的接线端子 <input type="checkbox"/> 与插座配合的插头 <input type="checkbox"/> 电源线（ <input type="checkbox"/> X 型连接 <input type="checkbox"/> Y 型连接 <input type="checkbox"/> Z 型连接） <input type="checkbox"/> 电源轨道连接器 <input type="checkbox"/> 连接引线 <input checked="" type="checkbox"/> 器具插座 <input type="checkbox"/> 螺口或卡口灯头 <input type="checkbox"/> 电源线带插头 <input type="checkbox"/> 安装耦合器 <input type="checkbox"/> 接合器或连接器
光源类型：	<input type="checkbox"/> 自镇流荧光灯泡 <input type="checkbox"/> 管形荧光灯 <input type="checkbox"/> 钨丝灯 <input checked="" type="checkbox"/> LED 模块 <input type="checkbox"/> 自镇流 LED 灯 <input type="checkbox"/> 其他气体放电灯： <input type="checkbox"/> 其他：
安装方式：	可移式
灯具主要部件：	
灯的控制装置	<input type="checkbox"/> 电子镇流器 <input type="checkbox"/> 电感镇流器 <input type="checkbox"/> 电子变压器 <input type="checkbox"/> 电感变压器 <input type="checkbox"/> LED 控制装置
启动装置	<input type="checkbox"/> 启动器 <input type="checkbox"/> 触发器
灯座	<input type="checkbox"/> 荧光灯灯座 <input type="checkbox"/> 螺口灯座 <input type="checkbox"/> 卡口灯座 <input type="checkbox"/> 其他灯座
接线端子	<input type="checkbox"/> 螺纹接线端子 <input type="checkbox"/> 无螺纹接线端子
电容器	<input type="checkbox"/> 自复性 <input type="checkbox"/> 非自复性
温度传感控制装置	<input type="checkbox"/> 自复位热断流器 <input type="checkbox"/> 人工复位热断流器 <input type="checkbox"/> 热熔丝
其它关键元器件：	LED 模块、导线
线圈的额定最大工作温度 t_w (°C)： 变压器线圈： <u>/</u> 镇流器线圈： <u>/</u>	
部件外壳的额定最大工作温度 t_c (°C)： <u>/</u>	
额定最大环境温度 t_a (°C)： 25°C	

GB 7000.204(GB 7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
9.4 (2)	灯具分类		
9.4 (2)	防触电保护型式.....;	III 类	
9.4(2.2)	外壳防护等级.....;	IP20	
9.4(2.3)	适宜直接安装在普通可燃材料表面	是 [×] 否 []	
9.4(2.4)	正常使用的灯具	是 [×] 否 []	
	恶劣条件下使用的灯具	是 [] 否 [×]	

9.7 (11)	爬电距离和电气间隙		
	防触电保护类型.....;	III 类	
	工作电压.....;	V	
	电压波形.....;	<input type="checkbox"/> 正弦/ <input type="checkbox"/> 非正弦	
	PTI.....;	<input type="checkbox"/> < 600 / <input type="checkbox"/> ≥ 600	
	冲击耐受类别(类别 II)(类别 III)附录 U	<input type="checkbox"/> 类别 II <input type="checkbox"/> 类别 III	
	额定脉冲电压.....;	kV	
	1)不同极性带电部件 爬电距离/电气间隙.....;	mm / mm	N
	2)带电/易触及部件 爬电距离/电气间隙.....;	mm / mm	N
	3)变成带电的部件 爬电距离/电气间隙.....;	mm / mm	N
	4)电缆的外表面 爬电距离/电气间隙.....;	mm / mm	N
	5)不使用	/	
	6)带电部件/支承表面 爬电距离/电气间隙:	mm / mm	N
9.8 (7)	接地规定		
9.8(7.2.1+7.2.3)	金属部件		
	-易触及金属部件		N
	-金属部件和支承表面		N
	-电阻 ≤ 0.5 Ω;	Ω	N
	-使用自攻螺钉		N
	-自成纹锁紧螺钉		N
	-金属材料凹槽中的自成纹锁紧螺钉		N
	-连接器或类似连接装置		N
9.8(7.2.2+7.2.3)	接地连续性		N
9.8(7.2.4)	夹紧装置的锁定		
	-符合第 4.7.3 款要求		N
	-一体化无螺纹接地触点的接线端子, 附录 V		N
	-充分锁定		N

GB 7000.204(GB 7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
	-夹紧装置的松开		N
9.8(7.2.5+7.2.9)	电源连接插座		N
9.8(7.2.6+7.2.9)	接地端子位置		N
9.8(7.2.7+7.2.9)	接地端子的腐蚀		N
9.8(7.2.8+7.2.9)	接地端子的材料		N
	接触面应为裸露金属面		N
9.8(7.2.10)	环路安装的 II 类灯具		N
9.8(7.2.11)	黄绿双色接地线		N
	接地导线的长度		N
9.11 (8)	防触电保护		
9.11.1(-)	对带有灯座 (除 ES 或 BC 型灯座外) 的灯具, 更换灯泡时应有防止意外触及的防护。		N
9.11(8.2.1+8.2.5)	标准试验指不易触及带电部件		P
	-无适当防护基本绝缘不能用在灯具的外表面		P
	-可移式和可调节灯具标准试验指不能触及基本绝缘部件		P
	-伸臂范围内墙壁安装灯具 $\varnothing 50\text{mm}$ 试验指不能触及基本绝缘部件		N
	-灯座和启动器座符合双重绝缘或加强绝缘		N
	-更换光源和启动器时可触及基本绝缘部件		N
	-任一位置防触电保护		P
	-管形钨丝灯		N
	-绝缘漆不可靠		N
	-双端高压放电灯		N
	-双端 Fa8 管形灯		N
9.11(8.2.2+8.2.5)	可移式灯具		N
9.11(8.2.3+8.2.5)	II 类灯具		
	-基本绝缘金属部件不触及		N
	-灯头非载流部件		N
	-玻璃反射罩和其他保护玻璃		N
	装有卡口灯座的 I 类灯具		
	-用接地的金属灯座提供保护		N
	III 类灯具的外露 SELV 部件		
	普通灯具		
	-接触电流.....:		N
	-空载电压.....:		N
	非普通灯具		N
	标称电压.....:		N
9.11(8.2.4+8.2.5)	可移式灯具		

GB 7000.204(GB 7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
	-不可拆卸的软线和插头		N
	-接线端子座完全遮盖		N
9.11(8.2.6)	提供防触电保护的外罩和其他部件		
	-足够的机械强度		P
	-牢固固定		P
9.11(8.2.7)	0.5 μF 以上电容器放电		N
	用插头与电源连接的可移式灯具		N
	导轨接合器连接的灯具		N
	带电源连接器的灯具		N
	用插头与电源连接的其他灯具		N
	在电容器上或电容器内的放电装置		N
	单独安装的放电装置		N
9.13 (9)	防尘、防固体异物和防水		
9.13(9.2)	防尘、防固体异物和防水试验		
	-按 IP 的分类……………:	IP20	
	-试验期间安装位置……………:	正常使用	
	-紧固螺钉锁紧, 扭矩……………:	/Nm	
	-试验条款……………:	9.2.0	
	-电气强度		P
	a) 防尘灯具内无滑石粉沉积		N
	b) 密封防尘灯具外壳内无滑石粉沉积		N
	c) 带电部件上无水迹		N
	d) i) 无排水孔的灯具, 没有水进入		N
	d) ii) 有排水孔的灯具, 水进行不危及安全		N
	e) 水密和压力水密灯具内无水		N
	f) 不与带电部件接触(IP2X)		P
	f) 不能进入外壳或与带电部件接触(IP3X 或 IP4X)		N
	g) 防溅水光源无水痕		N
	h) 保护屏或玻璃罩无裂缝裂口损坏		N
9.13(-)	外壳防护等级大于 IP20 的灯具, 在 9.13(9.2) 与 9.13(9.3) 试验之间进行 9.12(12.4)、9.12(12.5)、9.12(12.6) 试验		N
9.13(9.3)	48 小时潮湿试验		
9.14 (10)	绝缘电阻和电气强度		
9.14 (10.2)	绝缘电阻和电气强度		

GB 7000.204(GB 7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
9.14(10.2.1)	绝缘电阻试验		
	防触电保护类型.....;	III 类	
	绝缘电阻 (MΩ):		P
	SELV:		
	-不同极性的载流部件之间.....;	>500	P
	-载流部件和安装表面之间.....;	>500	P
	-载流部件和灯具金属部件之间.....;	>500	P
	非 SELV:		
	-不同极性的带电部件之间.....;		N
	-带电部件与安装表面之间.....;		N
	-带电部件与灯具金属部件之间.....;		N
	-通过开关动作成为不同极性带电部件之间.....;		N
	9.14(10.2.2)	电气强度试验	
防触电保护类型.....;		III 类	
模拟灯泡			N
带触发器灯具, 工作 24 小时			N
带手动触发器灯具			N
试验电压			
SELV:			
-不同极性的载流部件之间.....;		500V	P
-载流部件和安装表面之间.....;		500V	P
-载流部件和灯具金属部件之间.....;		500V	P
非 SELV:			
-不同极性的带电部件之间.....;		V	N
-带电部件与安装表面之间.....;		V	N
-带电部件与灯具金属部件之间.....;	V	N	
-通过开关动作成为不同极性带电部件之间.....;	V	N	
9.14(10.3)	泄漏电流		
	正常工作时, 电源各极与壳体之间 (mA)		N

本报告结尾*****