



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L3150



检测报告

委托单位：长方集团康铭盛（深圳）科技有限公司
制造厂商：长方集团康铭盛（深圳）科技有限公司
产品名称：LED 可充式手电筒
产品型号：KM-8918C
检测类别：委托检测

东莞市信测科技有限公司



检验报告

委托人.....: 长方集团康铭盛（深圳）科技有限公司
 委托人地址.....: 深圳市龙华区福城街道福民社区人民路 221 号楼房十二 101
 制造商.....: 长方集团康铭盛（深圳）科技有限公司
 制造商地址.....: 深圳市龙华区福城街道福民社区人民路 221 号楼房十二 101
 生产企业.....: 长方集团康铭盛（深圳）科技有限公司
 生产企业地址.....: 深圳市龙华区福城街道福民社区人民路 221 号 A10 栋、A11 栋、A12 栋、A13 栋

测试实验室名称.....: 东莞市信测科技有限公司
 测试实验室地址.....: 广东省东莞市松山湖高新技术产业开发区新城大道 9 号中大海洋生物科技研发基地 A 区 2 号办公楼负一层、第二层

产品名称.....: LED 可充式手电筒
 产品型号.....: KM-8918C
 商标.....: N

报告编号.....: ED201127203L
 总页数.....: 10 页
 收样日期.....: 2020 年 11 月 27 日
 完成日期.....: 2020 年 12 月 02 日
 样品数量.....: 1 台
 试验依据标准.....: 1、GB7000.1-2015 《灯具 第 1 部分：一般要求与试验》
 2、GB7000.204-2008 《灯具 第 2-4 部分：特殊要求 可移式通用灯具》
 检验结论.....: 合格

签名:

罗炯辉

签名:

杨涛



检验人: 罗炯辉
 日期: 2020 年 12 月 03 日

批准人: 杨涛
 日期: 2020 年 12 月 03 日

可能的试验情况判定:

试验情况不适用本试验产品.....: N
 试验样品满足要求.....: P
 试验样品不满足要求.....: F

一般评述:

“（见附表）”指本报告的附加表格。
 本报告出现的试验结果仅与试验样品有关。
 除非全部复制，否则无试验室书面批准本报告不得部分复制。
 括号内的章节请参考 GB 7000.1

样品一般情况描述.....:

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: IP 20

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 2.4G 遥控

8. 额定电压 (V): 110-240Vac

9. 电源频率 (Hz): 50/60

10. 额定功率(W): /

11. 功率因数: /

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) : _____

14. 额定最大环境温度 (ta) : 25°C

15. 灯具主要部件:

电感镇流器 电子镇流器 LED 控制装置 电子降压转换器

荧光灯座 启动器座 杂类灯座 调光装置;

启动器 触发器 电容器 开关

螺口灯座 卡口灯座 其他 _____

16. 警告: /

17. 铭牌标志:

	
<p>产品名称: LED 可充式手电筒</p> <p>产品型号: KM-8918C</p> <p>额定参数: 110-240V~ 50/60Hz</p> <p>额定功率: 3W /2W</p> <p>额定电流: 0.05A</p>	

18. 使用/安装说明书的主要内容: 此灯具的光源是非用户可替换的。

19. 样品重量 (kg) : /

20. 样品外形尺寸 (mm) : /

21. 外壳材料 (例如: 金属、非金属) : 塑料外壳

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: /

产品描述及说明:

1, 对型号 KM-8918C 进行了进行了标记试验、机械强度试验、潮湿试验、绝缘电阻和电气强度试验。

GB 7000.204(GB 7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定

4(0)	范围		P
4(0.1)	灯具设计信息的考虑	标准 是 [<input checked="" type="checkbox"/>] 否 [<input type="checkbox"/>]	—
4(0.3)	多个标准同时适用.....:	是 [<input type="checkbox"/>] 否 [<input checked="" type="checkbox"/>]	—

4(2)	分类		P
4(2.2)	防触电保护型式.....:	II类	—
4(2.3)	外壳防护等级.....:	IP20	—
4(2.4)	适宜于直接安装在普通可燃材料表面上的灯具.....:	是 [<input checked="" type="checkbox"/>] 否 [<input type="checkbox"/>]	—
4(2.5)	正常使用的灯具.....:	是 [<input checked="" type="checkbox"/>] 否 [<input type="checkbox"/>]	—
	恶劣条件使用的灯具.....:	是 [<input type="checkbox"/>] 否 [<input checked="" type="checkbox"/>]	—

5(3)	标记		P
5(3.2)	灯具上的标记		P
	标志的位置		P
	符号/文本的格式		P
5(3.3)	附加内容		P
	说明书所用的语言	中文	P
5(3.3.1)	组合式灯具		N
5(3.3.2)	以 Hz 为单位的标称频率	50/60	P
5(3.3.3)	工作温度		N
5(3.3.4)	符号或警告注意事项		N
5(3.3.5)	接线图		N
5(3.3.6)	特殊条件		N
5(3.3.7)	金属卤化物灯灯具的警告		N
5(3.3.8)	半灯具的限制		N
5(3.3.9)	功率因数和电源电流		N
5(3.3.10)	适于室内使用		N
5(3.3.11)	使用遥控控制装置的灯具		N
5(3.3.12)	弹簧夹紧安装式灯具的警告		N
5(3.3.13)	防护罩的说明		N
5(3.3.14)	电源种类的符号		P
5(3.3.15)	插座的额定电流		N
5(3.3.16)	恶劣条件使用的灯具		N
5(3.3.17)	Y 型、Z 型和一些 X 型连接的安装说明书		N
5(3.3.18)	用 PVC 软缆的非普通灯具		N
5(3.3.19)	说明书内应明确声明保护导体电流		N
5(3.3.20)	不打算安装在伸臂范围内的墙壁安装且可调节灯具, 应提供其正确安装建议的信息		N
5(3.3.21)	提供不可替换光源和非用户替换光源信息	非用户替换光源	P
	警告符号		N
5(3.3.22)	对可控灯具, 提供绝缘类别		N

GB 7000.204(GB 7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定

5(3.4)	用水试验		P
	用汽油试验		P
	试验后字迹清晰	清晰可见	P
	标贴固定	未脱落未卷曲	P

6(4)	结构		P
6(4.13)	机械强度		P
6(4.13.1)	冲击试验:		P
	—易碎部件; 能量 (Nm)		N
	—其它部件; 能量 (Nm)	外壳, 灯罩: 0.5Nm	P
	1) 带电部件		P
	2) 衬垫		N
	3) 防护		P
	4) 罩盖		P

13(9)	防尘、防固体异物和防水		P
13(9.3)	48 小时潮湿试验	25°C93%RH	P

14(10)	绝缘电阻和电气强度		P
14(10.2.1)	绝缘电阻试验		P
	软缆软线用金属箔包覆或用金属棒代替 $\Phi(\text{mm})$:		—
	绝缘电阻 (M Ω):		—
	SELV:		P
	—不同极性的载流部件之间.....:		N
	—载流部件与安装表面之间.....:	>100M Ω	P
	—载流部件与灯具的金属部件之间...:	>100M Ω	P
	—软线固定架夹紧处软线或软缆的外表面和可触及金属部件之间.....:		N
	—第 5 章规定的绝缘衬套.....:		N
	非 SELV:		P
	—不同极性的带电部件之间.....:	>100M Ω	P
	—带电部件与安装表面之间.....:	>100M Ω	P
	—带电部件与灯具的金属部件之间...:	>100M Ω	P
	—通过开关动作可以成为不同极性的带电部件之间.....:		N
	—软线固定架夹紧处软线或软缆的外表面和可触及金属部件之间.....:		N
	—第 5 章规定的绝缘衬套.....:		N
14(10.2.2)	电气强度试验		P
	模拟灯		N

GB 7000.204(GB 7000.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
	带触发器的灯具工作 24h 试验后		N
	带手动触发器的灯具		N
	试验电压 (V) :		—
	SELV:		P
	—不同极性的载流部件之间.....:		N
	—载流部件与安装表面之间.....:	500V	P
	—载流部件与灯具的金属部件之间.....:	500V	P
	—软线固定架夹紧处软线或软缆的外表面和可触及金属部件之间.....:		N
	—第 5 章规定的绝缘衬套.....:		N
	非 SELV:		P
	—不同极性的带电部件之间.....:	1480V	P
	—带电部件与安装表面之间.....:	2960V	P
	—带电部件与灯具的金属部件之间.....:	2960V	P
	—通过开关动作可以成为不同极性的带电部件之间.....:		N
	—软线固定架夹紧处软线或软缆的外表面和可触及金属部件之间.....:		N
	—第 5 章规定的绝缘衬套.....:		N

图片

图 1: 外观照



图 2: 外观照



图片

图 3: 外观照



*** 报告结束 ***

声明 Statement

1. 本报告无授权批准人签字及“检验报告专用章”无效；

This report will be void without authorized signature or special seal for testing report.

2. 未经许可本报告不得部分复制；

This report shall not be copied partly without authorization.

3. 本报告的检测结果仅对送测样品有效，委托方对样品的代表性和资料的真实性负责；

The test results or observations are applicable only to tested sample. Client shall be responsible for representativeness of the sample and authenticity of the material.

4. 本检测报告中检测项目标注有特殊符号则该项目不在资质认定范围内，仅作为客户委托、科研、教学或内部质量控制等目的使用；

The observations or tests with special mark fall outside the scope of accreditation, and are only used for purpose of commission, research, training, internal quality control etc.

5. 本检测报告以实测值进行符合性判定，未考虑不确定度所带来的风险，本实验室不承担相关责任，特别约定、标准或规范中有明确规定的除外；

The test results or observations are provided in accordance with measured value, without taking risks caused by uncertainty into account. Without explicit stipulation in special agreements, standards or regulations, EMTEK shall not assume any responsibility.

6. 对本检测报告若有异议，请于收到报告之日起 20 日内提出；

Objections shall be raised within 20 days from the date receiving the report.