

# 检测报告

报告编号: SZER100120119910C

第 1 页 共 8 页

委托单位: 深圳美凯电子股份有限公司

地 址: 深圳宝安区西乡鹤州恒丰工业园 B13. B15. B25

### 样品信息:

样品名称 : Led 路灯防水电源

样品状态 : 正常

样品型号 : MK-Led-200-52V

样品数量 : 4 pcs

样品接收日期 : 2010 年 01 月 20 日

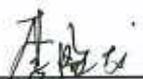
样品检测日期 : 2010 年 01 月 20 日~2010 年 01 月 22 日

检测要求: (依据客户要求, 具体测试条件见附页。)

测试顺序	测试项目
1	防水测试
2	低温测试

检测结果: 见第 4 页, 第 7 页。

审核:   
工程师

签发:   
实验室主管

签发日期: 



深圳市宝安区 70 区鸿威工业园 C 栋

# 检测报告

报告编号: SZER100120119910C

第 2 页 共 8 页

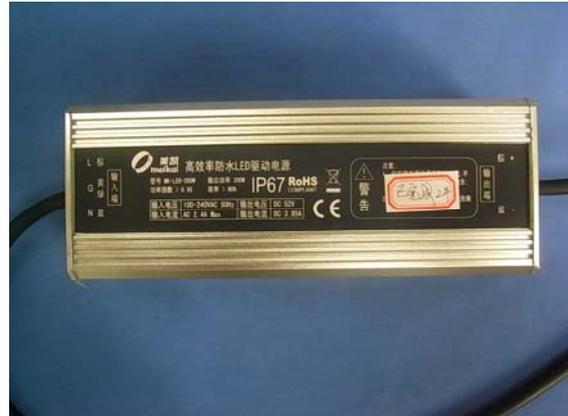
测试样品:

样品编号	样品名称	样品型号	数量
001~004	Led 路灯防水电源	MK-Led-200-52V	4 pcs

测试前的样品照片 (防水):



001



002



003



004

# 检测报告

报告编号: SZER100120119910C

第 3 页 共 8 页

测试前的样品照片 (低温):



002



灯具+样品

# 检测报告

报告编号: SZER100120119910C

第 4 页 共 8 页

## 测试项目 1: 防水测试

### (1) 测试设备:

名称	型号	设备编号	校准有效期
浸水试验装置	/	/	2010年08月04日
绝缘电阻测试仪	ZC-90	BTTEELSZ10023	2010年08月28日
高温试验箱	PC-200	BTTEELSZ20045	2010年06月02日

### (2) 环境条件:

温度: 23°C; 湿度: 57%RH

### (3) 测试样品: 001~004

### (4) 按照标准测试方法, 依客户要求, 测试如下:

---将样品放置于 60°C 的环境中贮存 30 分钟, 然后放置于 1 米深的水中保持 30 分钟;

---然后进行绝缘电阻测试, 测试后对所有样品进行功能测试。

**测试结果:** 测试后, 样品功能均正常, 绝缘电阻测试结果见下表, 其余特性由客户自行判定。

测试样品	测试部位	测试前要求电阻 ( $\Omega$ )	测试前电阻 ( $\Omega$ )	测试后要求电阻 ( $\Omega$ )	测试后电阻 ( $\Omega$ )
001	input to output	$1 \times 10^6$	$0.96 \times 10^{11}$	$1 \times 10^6$	$1.34 \times 10^{11}$
	input to enclosure	$1 \times 10^6$	$0.79 \times 10^{10}$	$1 \times 10^6$	$1.72 \times 10^{11}$
002	input to output	$1 \times 10^6$	$1.61 \times 10^{11}$	$1 \times 10^6$	$1.00 \times 10^{11}$
	input to enclosure	$1 \times 10^6$	$9.13 \times 10^{11}$	$1 \times 10^6$	$1.68 \times 10^{11}$
003	input to output	$1 \times 10^6$	$5.33 \times 10^{10}$	$1 \times 10^6$	$6.86 \times 10^{10}$
	input to enclosure	$1 \times 10^6$	$0.93 \times 10^{10}$	$1 \times 10^6$	$1.36 \times 10^{11}$
004	input to output	$1 \times 10^6$	$1.05 \times 10^{11}$	$1 \times 10^6$	$1.32 \times 10^{11}$
	input to enclosure	$1 \times 10^6$	$0.97 \times 10^{10}$	$1 \times 10^6$	$1.03 \times 10^{11}$

# 检测报告

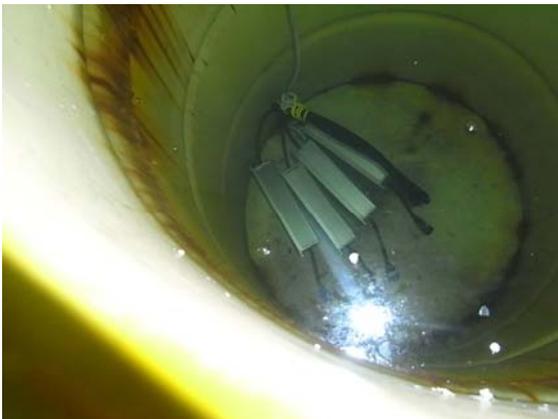
报告编号: SZER100120119910C

第 5 页 共 8 页

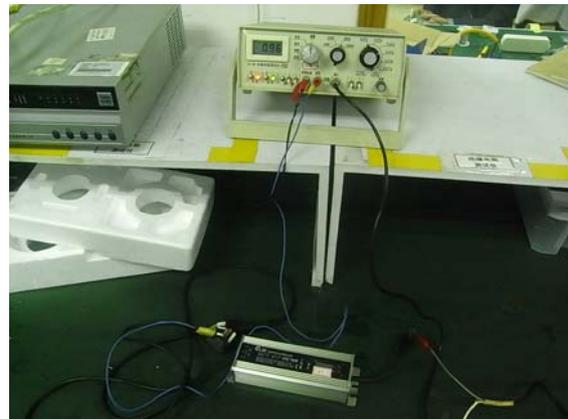
测试照片:



60°C 贮存



防水测试



绝缘电阻测试

# 检测报告

报告编号: SZER100120119910C

第 6 页 共 8 页

测试后的功能测试照片:



001



002



003



004

# 检测报告

报告编号: SZER100120119910C

第 7 页 共 8 页

## 测试项目 2: 低温测试

### (1) 测试设备:

名称	型号	设备编号	校准有效期
步入式高低温湿热试验箱	HW21640WALS	BTTEELSZ20064	2010年11月15日

### (2) 环境条件:

温度: 23°C; 湿度: 57%RH

### (3) 测试样品: 002

### (4) 按照标准测试方法, 依客户要求, 测试如下:

---将样品和灯具放在温度为-40°C的环境中保持 24 小时;

---然后进行功能测试。

**测试结果:** 测试后, 样品功能正常, 其余特性由客户自行判定。

### 测试照片:



# 检测报告

报告编号: SZER100120119910C

第 8 页 共 8 页

测试后的样品照片:



002



灯具+样品



功能测试

\*\*\* 报告结束 \*\*\*

本报告无 CTI 报告章无效。本报告不得修改、增加或删除。此结果只对本次受测样品的结果负责。未经 CTI 书面同意，不得部分复制本报告，亦不可作为宣传品使用。