



报告编号: RHDTL260403507

报告日期: 2026年04月17日

第1页/共12页

# 检测报告

产品名称: LED驱动电源

产品型号: OP-PDRS-SB60WH

产品规格: 输入: 220-240V~, 50/60Hz, 0.35A  
输出: 12V  $\equiv$  5A MAX, 60W

检验类别: 委托检验

委托单位: 江门华辉煌智慧电源科技有限公司

委托单位地址: 江门市江海区龙光路6号3栋二楼自编1号

东莞市鸿鼎储能检测技术有限公司  
Dongguan HDTL Technology Co., Ltd.

东莞市鸿鼎储能检测技术有限公司

地址: 广东省东莞市东城街道金中路5号1栋101室

电话: 15015165612 邮箱: official@hdtl-lab.com

报告仅对送检样品的检测结果负责, 不对送检样品的来源负责。本报告不得更改、增加或删除。未经HDTL书面批准, 不得复制本检测报告的部分内容, 并作为广告发布。

## 检测报告

样品名称:	LED驱动电源	认证委托人:	江门华辉煌智慧电源科技有限公司		
型号规格:	OP-PDRS-SB60WH	认证委托人地址:	江门市江海区龙光路6号3栋二楼自编1号		
参数:	输入: 220-240V~, 50/60Hz, 0.35A 输出: 12V  5A MAX, 60W	生产者 (制造商):	江门华辉煌智慧电源科技有限公司		
商标:	/	生产者(制造商) 地址:	江门市江海区龙光路6号3栋二楼自编1号		
数量:	1	生产企业:	江门华辉煌智慧电源科技有限公司		
来样方式:	送样	生产企业地址:	江门市江海区龙光路6号3栋二楼自编1号		
送样日期:	2026.04.15	检验日期:	2026.04.15- 2026.04.17	检验环境:	20-30°C, 50-60%RH
检验依据:	GB/T19510.1-2023 《光源控制装置第1部分: 一般要求和安全要求》 GB/T19510.213-2023 《光源控制装置第2-13部分: LED模块用直流或交流电 子控制装置的特殊要求》				
检验项目:	详见检测报告正文				
试验结论:	合格				
主 检:	李涛	 东莞市鸿鼎储能检测技术有限公司 2026年04月17日			
签 名:					
审 核:	杨芸				
签 名:					
批 准:	刘志鹏				
签 名:					
备注: /					



报告编号：RHDTL260403507

报告日期：2026年04月17日

第3页/共12页

## 声 明

1. 报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
2. 复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。未经本单位书面同意，不得部分复制本报告的任何部分(全文复制除外)。
3. 报告无主检、审核、批准人签章无效，报告应加盖骑缝章。
4. 报告涂改无效。
5. 若对检测报告持有异议，应在收到报告之日起15日内向本单位提出，逾期不予受理。
6. 委托检验仅对来样负责。

## 样品和试验描述

## 一、主检产品一般情况描述

## (1) 按安装方式:

独立式;  内装式;  整体式。

## (2) 按防电击保护分类:

等效安全特低电压;  隔离式控制装置;  自耦式控制装置;  安全特低电压控制装置。

(3) 按外壳结构方式:  塑壳封闭式;  塑壳带通风槽;  金属壳封闭式;

金属壳带通风槽, 线路板和金属壳间绝缘内衬材料。

(4) 部件外壳的额定最高工作温度:  tc值:      °C。(5) 额定最高环境温度 (ta):       °C。

## (6) 是否灌封绝缘胶:

否;

是;  全灌封;  半灌封; 绝缘胶名称、牌号:                     。

(7) IP等级:  IP20;  IP    。

## (8) 连接方式:

无螺纹接线端子 接线端子额定值:      / A、V

螺纹接线端子 端子绝缘材料:              端子接线能力(截面积):              mm<sup>2</sup>

连接导线 输入导线型号:              输入导线截面积:              mm<sup>2</sup>

输出导线型号:              输出导线截面积:              mm<sup>2</sup>

电源线带插头(输入端) 导线型号:              输入导线截面积:              mm<sup>2</sup>

插入式 插头额定值:      A、V

接插件 插头额定值:      A、V

耦合器 耦合器型号:              耦合器额定值:

(9) 保护接地方式:  专用接地螺钉;  专用接地引出线;  专用接地螺纹接线端子;

专用接地非螺纹接线端子; 依靠安装在导电金属上的方式接地

(10) 是否有功能接地:  否;  是(11) 是否有底板接地:  否;  是

## (12) LED模块用控制装置功能:

普通型;  调光型 调光范围     0     %~100%

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。

(14) 输出模式:  恒流模式;  恒压模式

## 二、其他重要描述:

1. 本次申请的产品为LED驱动电源, 主检型号是OP-PDRS-SB60WH, 规格是输入: 220-240V~, 50/60Hz, 0.35A

输出: 12V 5A MAX, 60W。

2. 系列型号: /。

3. 整改情况说明: /

三、试验环境:

温度20~30℃, 相对湿度45~75%RH。

四、试验项目汇总表:

序号	试验项目	判定
9	变压器加热试验 15(15.2)	P

五、其他说明:

- 1) 该项目不适用于被测样品或不进行该项试验: N
- 2) 所测项目符合标准要求: P
- 3) 所测项目不符合标准要求: F
- 4) 本次申请仅针对客户委托的检测项目, 标准其他条款不做考量。

## 六、产品铭牌

LED驱动电源

型号：OP-PDRS-SB60WH

输入：输入：220-240V~，50/60Hz，0.35A

输出：12V  5A MAX, 60W

制造商：江门华辉煌智慧电源科技有限公司

tc:90°C



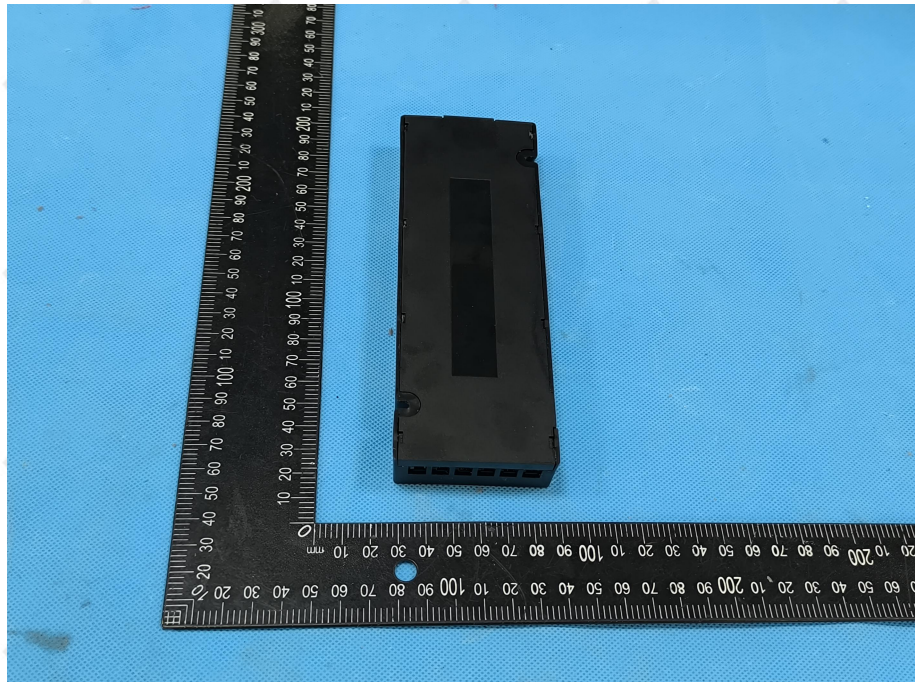
SELV

## 七、产品图片

- 正面
- 背面
- 左侧
- 右侧
- 上面
- 底部
- 内部



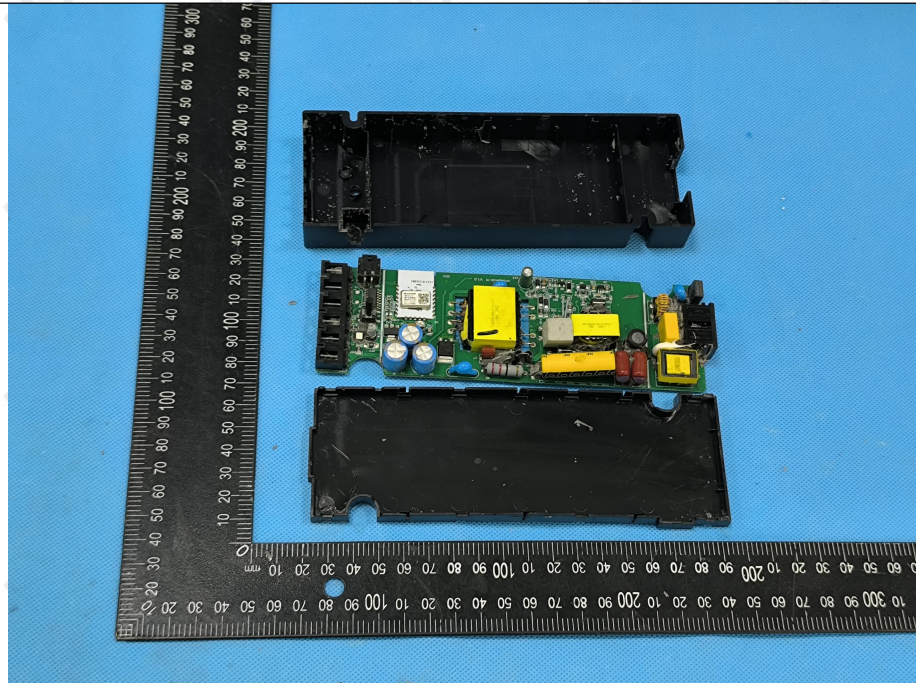
- 正面
- 背面
- 左侧
- 右侧
- 上面
- 底部
- 内部



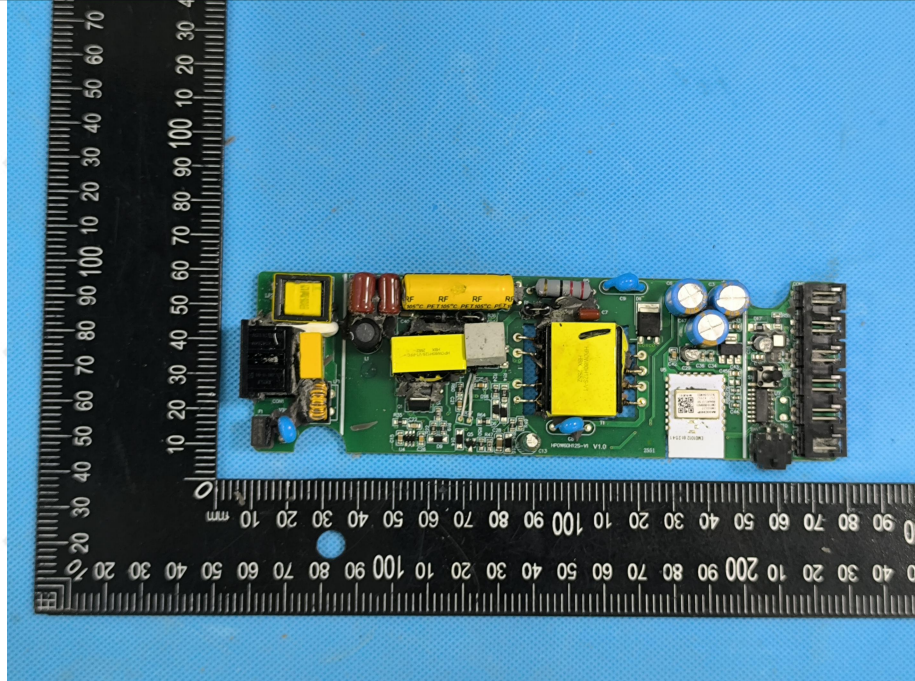
- 正面
- 背面
- 左侧
- 右侧
- 上面
- 底部
- 内部



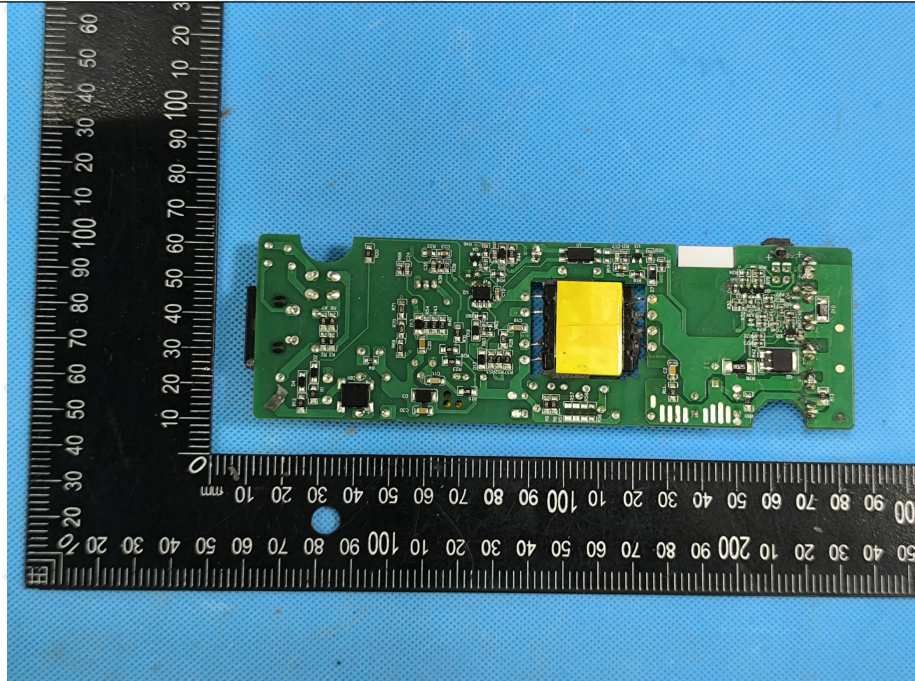
- 正面
- 背面
- 左侧
- 右侧
- 上面
- 底部
- 内部



- 正面
- 背面
- 左侧
- 右侧
- 上面
- 底部
- 内部



- 正面
- 背面
- 左侧
- 右侧
- 上面
- 底部
- 内部



GB/T 19510.213 (GB/T 19510.1)			
条款	标准要求	试验结果	判定
15	<b>变压器加热试验</b>		N
15.1 (-)	通则		P
	变压器符合GB/T 19510.1-2023中L.6和L.7条的要求		P
	SELV控制装置在15.1和15.2的试验中, 输出电压不超过GB/T 19510.1-2023中10.4的限值		P
15.2 (-)	正常工作:		P
	符合GB/T 19510.1-2023中L.6的要求	见附表1	P
	内装式或整体式控制装置, 在额定电源电压下正常工作时, 变压器达到tc的条件下进行试验		P
15.3 (-)	异常工作:		N
	符合GB/T 19510.1-2023中L.7的要求		N
	在额定电源电压的90%~110%之间的任何电压条件下, 进行下述试验		N
	两倍数量LED模块或等效负载并联连接到恒压型输出端子		N
	两倍数量LED模块或等效负载串联连接到恒流型输出端子		N
	试验期间或试验结束时, 控制装置未出现任何损害安全性故障, 也无任何烟雾或可燃气体产生		N



报告编号: RHDTL260403507

报告日期: 2026年04月17日

第11页/共12页

附表1:

15	表格: 变压器加热试验(温度: °C)		P
型号规格:	OP-PDRS-SB60WH		
额定电压:	220-240V~		
t:	40°C		
施加的状态:	正常带载		—
测试条件: 1—正常, 106%倍额定电压; 2—正常工作条件限定值;			
测试部位	1	2	
CH8	40.2	105	
C32 33UF450V	58.8	105	
C13 22UF50V	59.5	105	
C6 1000UF16V	68.5	105	
C47 1000UF16V	68.7	105	
C3 1000UF16V	59.8	105	
C29 10UF16V	70.1	105	
C18 4.7UF50V	63.8	105	

东莞市鸿鼎储能检测技术有限公司

地址: 广东省东莞市东城街道金中路5号1栋101室

电话: 15015165612 邮箱: official@hdtl-lab.com

报告仅对送检样品的检测结果负责, 不对送检样品的来源负责。本报告不得更改、增加或删除。未经HDTL书面批准, 不得复制本检测报告的部分内容, 并作为广告发布。



报告编号: RHDTL260403507

报告日期: 2026年04月17日

第12页/共12页

位号	电解系列 Sery	额定寿命时间(Lo) Rated Life Time	工作电压(V) Voltage	容量(uF) Capacitance	直径(Φ)	高度(L) Length	额定工作温度(To) Rated Temperature	环境温度(Tx) Enviroment Temperature	额定纹波电流(Io) Rated Ripple Current	实际纹波电流(Ix) Real Ripple Current	允许中心温升(ΔTo) Allowable rised center temperature	实际中心温升(ΔTx) The real rised center temperature	电容铝壳温度(Ts) Surface Temperature of Aluminum	使用时间(小时) Using Time (HRS)	使用时间(年) Using Time (Year)
C32 33UF	AL	6000	450	33	10.39	30.91	105	40.0	450	487.2	5	5.9	58.8	131400	15.0
C13 22UF	RS	8000	50	22	5.20	10.08	105	40.0	185	24.3	5	0.1	59.5	131400	15.0
C6 1000UF	RF	5000	16	1000	10.38	10.21	105	40.0	1300	476.3	5	0.7	68.5	131400	15.0
C47 1000U	RF	5000	16	1000	10.38	10.21	105	40.0	1300	511.1	5	0.8	68.7	131400	15.0
C3 1000UF	RF	5000	16	1000	10.38	10.21	105	40.0	1300	590.6	5	1.0	59.8	131400	15.0
C29 10UF	RF	5000	16	10	3.98	4.72	105	40.0	1300	590.6	5	1.0	70.1	131400	15.0
C18 4.7UF	RF	5000	50	4.7	3.98	4.72	105	40.0	1300	590.6	5	1.0	63.8	131400	15.0

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

东莞市鸿鼎储能检测技术有限公司

地址: 广东省东莞市东城街道金中路5号1栋101室

电话: 15015165612 邮箱: official@hdtl-lab.com

报告仅对送检样品的检测结果负责, 不对送检样品的来源负责。本报告不得更改、增加或删除。未经HDTL书面批准, 不得复制本检测报告的部分内容, 并作为广告发布。