



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L12440

# 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：A2024CCC1002-4375952  
(任务编号)

产品名称：LED 模块用交流电子控制装置 (LED 控制装置，  
独立式，恒流模式，安全特低电压，不可调光，  
ta:45°C，tc: 85°C，II 类，IP20，适宜直接安装在  
普通可燃材料表面，定温热保护：110°C)

型号：LS-40-1050 RI1 (其余型号见型号附页)

检测机构：仕益检验检测认证(广州)有限公司



<p>样品名称：LED 模块用交流电子控制装置</p> <p>型号：见型号附页</p> <p>商 标：</p> <p>样品数量：1 台</p> <p>样品来源：企业送样</p> <p>收样日期：2024-02-29</p> <p>完成日期：2024-03-07</p>	<p>申请人：伊戈尔电气股份有限公司</p> <p>申请人地址：佛山市南海区简平路桂城科技园 A3 号</p> <p>生产者：伊戈尔电气股份有限公司</p> <p>生产者地址：佛山市南海区简平路桂城科技园 A3 号</p> <p>生产企业：吉安伊戈尔电气有限公司</p> <p>生产企业地址：江西省吉安市吉安县吉安工业园盘龙路与朝阳路交叉西南角</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>本次申请的所有型号输入均为 220-240V~，50/60Hz，独立式，恒流模式，安全特低电压，<math>t_a:45^{\circ}\text{C}</math>，<math>t_c:85^{\circ}\text{C}</math>，定温热保护：<math>110^{\circ}\text{C}</math>，IP20，II 类，适宜直接安装在普通可燃材料表面，不可调光的 LED 控制装置，其结构和电路原理相似，差异在于输出参数（输出电流、电压、功率）、部分零部件参数不同。</p>	
<p>签发人：洪 洋(安全)      陈燊霖 (EMC)</p> <p>签名：      </p> <p>签发日期：2024-03-07</p>	
<p>备注：</p> <p>本次申请对已获 CCC 证书（证书编号：2021011002441642）的产品进行了 EMC 标准升级。本报告必须与原报告（编号：02301-10-210376、02301-10-220358）同时使用才有效。</p> <p>安全试验：本次变更内容不涉及安全测试。</p> <p>EMC 试验：经核查原报告（编号：02301-10-210376、02301-10-220358）；原报告主检型号 LS-40-1050 R11 的 3 次谐波电流小于基波输入电流 27%。无需补充 GB17625.1-2022 的差异测试。</p>	

## 型号附页：

序号	型号	输出				ta (°C)	tc (°C)
		恒流 (mA)	电压 (VDC)	最大电压 (Max. VDC)	功率 (Max. W)		
1.	LS-40-700 RI1	700	32-56	69	39.2	45	85
2.	LS-40-750 RI1	750	32-53.5	67	40.1	45	85
3.	LS-40-800 RI1	800	30-50	63	40	45	85
4.	LS-40-850 RI1	850	28.5-47.5	61	40.4	45	85
5.	LS-40-900 RI1	900	25-42	56	37.8	45	85
6.	LS-40-950 RI1	950	25-42	55	39.9	45	85
7.	LS-40-1000 RI1	1000	24-40	53	40	45	85
8.	LS-40-1050 RI1	1050	23-40	53	42	45	85

输入：220-240V~ 50/60Hz

备注：以上型号实测输入功率均大于 5W。



## 报告组成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	27901-20240229011
首页	√	1	27901-20240229011
型号附页	√	1	27901-20240229011
报告组成	√	1	27901-20240229011
产品描述报告	√	5	27901-20240229011
变更确认表	√	1	27901-20240229011
安全型式试验报告	√	22	27901-20240229011-S
电磁兼容型式试验报告	√	2	27901-20240229011-E
封底	√	1	/

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

# LED 模块用交流电子控制装置 产品描述报告

申请编号: A2024CCC1002-4375952

申请人: 伊戈尔电气股份有限公司

制造商: 伊戈尔电气股份有限公司

生产厂/地址: 吉安伊戈尔电气有限公司 /

江西省吉安市吉安县吉安县工业园盘龙路与朝阳路交叉西南角



## 目录内容

1. 主检产品基本情况 .....	3
2. 主检产品一般情况描述 .....	3
3. 主检产品关键的的安全和 EMC 结构/技术参数描述 .....	3-4
4. 主检产品安全和 EMC 关键件/部件/材料清单 .....	4
5. 主检产品电子线路图、印制板图 .....	4
6. 覆盖产品系列说明或差异 .....	4
7. 结构照片.....	5
8. 产品变更情况记录 .....	5



<b>一、主检产品基本情况</b>			
1. 样品名称: LED 模块用交流电子控制装置 (LED 控制装置, 独立式, 恒流模式, 安全特低电压, 不可调光, ta:45℃, tc: 85℃, II 类, IP20, 适宜直接安装在普通可燃材料表面, 定温热保护: 110℃)			
2. 型号: LS-40-1050 RI1			
3. 规格: 输入: 220-240V~, 50/60Hz; 输出: (恒流) 1050mA, 23-40VDC, Max. 53VDC, Max. 42W			
4. 商标: 			
<b>二、主检产品一般情况描述</b>			
样品描述及说明			
安装方式	<input checked="" type="checkbox"/> 独立式 <input type="checkbox"/> 内装式 <input type="checkbox"/> 整体式		
防电击保护分类	<input type="checkbox"/> 等效安全特低电压 <input type="checkbox"/> 隔离式控制装置 <input type="checkbox"/> 自耦式控制装置 <input checked="" type="checkbox"/> 安全特低电压控制装置		
外壳结构方式	<input checked="" type="checkbox"/> 塑壳封闭式 <input type="checkbox"/> 塑壳带通风槽 <input type="checkbox"/> 金属壳封闭式 <input type="checkbox"/> 金属壳带通风槽, 线路板和金属壳间绝缘内衬材料: _____		
	<input checked="" type="checkbox"/> tc 值: <u>85</u> °C <input checked="" type="checkbox"/> ta 值: <u>45</u> °C		
是否灌封绝缘胶	<input checked="" type="checkbox"/> 否		
	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 全灌封 <input type="checkbox"/> 半灌封    绝缘胶名称、牌号: _____		
IP 等级	<input checked="" type="checkbox"/> IP20 <input type="checkbox"/> _____		
连接方式	<input checked="" type="checkbox"/> 无螺纹接线端子 (输入输出端)                      接线端子额定值: <u>  </u> / <u>  </u> A、 <u>  </u> 450 V		
	<input type="checkbox"/> 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>		
	<input type="checkbox"/> 连接导线                      导线型号: _____ 导线截面积: _____ mm <sup>2</sup>		
	<input type="checkbox"/> 插入式                      插头额定值: _____ A、_____ V		
	<input type="checkbox"/> 耦合器                      耦合器型号: _____ 耦合器额定值: _____ A、_____ V		
保护接地方式	<input type="checkbox"/> 专用接地螺钉 <input type="checkbox"/> 专用接地引出线 <input type="checkbox"/> 专用接地螺纹接线端子		
	<input type="checkbox"/> 专用接地非螺纹接线端子 <input type="checkbox"/> 依靠安装在导电金属上的方式接地		
是否有功能接地	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是		是否有底板接地 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
	<b>三、主检产品关键的安全和 EMC 结构/技术参数描述</b>		
1. 电路形式			
输入端特征	LED 模块用控制装置功能	<input checked="" type="checkbox"/> 普通型 <input type="checkbox"/> 调光型 调光范围 _____ %~100% 控制端口调光: <input type="checkbox"/> DALI <input type="checkbox"/> PWM <input type="checkbox"/> 0-10V <input type="checkbox"/> 其它 非控制端口调光: <input type="checkbox"/> 手机 APP <input type="checkbox"/> WIFI <input type="checkbox"/> 蓝牙 <input type="checkbox"/> 红外线遥控 <input type="checkbox"/> 触摸和电位器 <input type="checkbox"/> 调光开关 <input type="checkbox"/> 其它	
		<input type="checkbox"/> 电源电压范围 _____ V~ _____ V, LED 模块功率 : _____ W~ _____ W	
	保险丝	<input type="checkbox"/> 额定值: _____ A、_____ V <input checked="" type="checkbox"/> 电阻熔断器: <u>  3.9Ω/1W  </u>	
	压敏电阻	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有 压敏电阻型号 <u>  7N511K  </u>	
	电路形式	<input checked="" type="checkbox"/> 有源电子开关整流滤波电路 <input type="checkbox"/> 无源电子开关整流滤波电路	

输出 端 特 征	异常保 护电 路	<input checked="" type="checkbox"/> 电子电路保护 <input type="checkbox"/> 聚合物自复保险丝自复保险丝型号规格:		
	输出模 式	<input checked="" type="checkbox"/> 恒流模式 <input type="checkbox"/> 恒压模式		
2. EMI 防护电路				
是否有 EMI 防护接地 电容		<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是接地电容型号: _____ 电容量: _____ 耐压: _____ V 数量: _____		
四、主检产品安全和 EMC 关键件/部件/材料清单				
附表: 关键件清单				
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
见安全报告				
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
见安全报告				
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、主检产品电子线路图、印制板图				
见安全报告				
六、覆盖产品系列说明或差异				
附表: LED 模块用控制装置配套 LED 模块参数或输出规格清单				
LED 模块用控制装置型号规格	配套 LED 模块参数或输出规格	备注		
见型号附页				
以下空白	/	/		
附表: 关键件差异清单				
零部件名称	控制装置型号规格:			
	制造商	规格型号	技术参数	
见安全报告				
以下空白	/	/	/	





七. 结构照片、铭牌				
见安全报告				
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
/	/	/	/	/

