



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：A2024CCC1002-4375943
(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，恒压模式，安全特低电压， $t_a:45^{\circ}\text{C}$ ，
 $t_c:80^{\circ}\text{C}$ ，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-30-12 LI1（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：2024-03-05</p>	<p>申请人：伊戈尔电气股份有限公司</p> <p>申请人地址：广东省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：广东省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>本申请单元的所有型号均为独立式，恒压模式，安全特低电压，$t_a:45^{\circ}\text{C}$，$t_c:80^{\circ}\text{C}$，定温热保护：110°C，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同，差异在于外观颜色、输出参数、部分元器件参数不同。</p>	
<p>签发人：洪 洋(安全) 陈燊霖 (EMC)</p> <p>签名： </p> <p>签发日期：2024-03-05</p>	
<p>备注：</p> <p>本次申请对已获 CCC 证书（证书编号：2020011002346980）的产品进行了 EMC 标准升级。本报告必须与原报告（编号：18701-200915-00701、13401-G22-3C0031 (XG1)、13401-G22-3C0126）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：18701-200915-00701、13401-G22-3C0031 (XG1)、13401-G22-3C0126），型号 LS-30-12 L11、LS-30-24 L11 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	型号规格
1	LS-30-24 LI1 (输出：24Vdc, Max. 1.25A, Max. 30W)
2	LS-30-12 LI1 (输出：12Vdc, Max. 2.5A, Max. 30W)
3	LS-30-24 LI1-LS (输出：24Vdc, Max. 1.25A, Max. 30W)
4	LS-30-12 LI1-LS (输出：12Vdc, Max. 2.5A, Max. 30W)

输入：220-240V~ 50/60Hz

备注：以上所有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	27901-20240229003
首页	√	1	27901-20240229003
型号附页	√	1	27901-20240229003
报告组成	√	1	27901-20240229003
产品描述报告	√	5	27901-20240229003
变更确认表	√	1	27901-20240229003
安全型式试验报告	√	18	27901-20240229003-S
电磁兼容型式试验报告	√	2	27901-20240229003-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: A2024CCC1002-4375943

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



一、主检产品基本情况			
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，恒压模式，安全特低电压，ta:45℃，tc:80℃，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-30-12 LI1			
3. 规格：输入：220-240V~ 50/60Hz 输出：12Vdc，Max. 2.5A，Max. 30W			
4. 商标： 			
二、主检产品一般情况描述			
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>80</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（输入端、输出端） 接线端子额定值：____/____A、 <u>450</u> 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 ²		
	<input type="checkbox"/> 连接导线 导线型号：_____导线截面积：____mm ²		
	<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
三、主检产品关键的安全和 EMC 结构/技术参数描述			
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>6.8Ω 2W</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 type="checkbox"/> 恒流模式 <input checked="" 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
/	/	/	/	/

