



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：A2024CCC1002-4414069
(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，
控制端口调光，独立式，恒流模式，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：FLS-12-350 DALI2 LD

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：6 台</p> <p>样品来源：企业送样</p> <p>收样日期：2024-04-18</p> <p>完成日期：2024-05-23</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>仅单一型号，输入为 220-240V~，50/60Hz，控制端口调光，独立式，恒流模式，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 的 LED 控制装置。</p>	
<p>签发人：陈燊霖</p> <p>签名：</p> <p>签发日期：2024-05-23</p>	
<p>备注：</p> <p>本次申请对已获 CCC 证书（证书编号：2022011002456491）的产品进行了 EMC 标准升级、增加/删减关键件、关键件制造商名称变更、关键件参数变更、生产企业和生产企业地址变更。本报告必须与原报告（编号：02301-10-220017、02301-10-220631）同时使用才有效。</p> <p>安全试验：对主检型号 FLS-12-350 DALI2 LD 进行故障状态的测试。</p> <p>EMC 试验：对主检型号 FLS-12-350 DALI2 LD 进行谐波电流、辐射骚扰（电波暗室法）的测试。</p>	

型号附页：

序号	型号	输入		输出		
		电流 (A)	电压 (VDC)	恒流 (mA)	功率 (Max. W)	最大电压 (Max. VDC)
1.	FLS-12-350 DALI2 LD	0.12	9-42	120	5.04	57
				150	6.3	
				180	7.56	
				200	8.4	
				250	10.5	
				280	11.76	
				300	12.6	
				350	14.7	

输入：220-240V~ 50/60Hz

备注：以上型号实测输入功率大于 5W。



报告组成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	27901-20240418020
首页	√	1	27901-20240418020
型号附页	√	1	27901-20240418020
报告组成	√	1	27901-20240418020
产品描述报告	√	5	27901-20240418020
变更确认表	√	7	27901-20240418020
安全型式试验报告	√	17	27901-20240418020-S
电磁兼容型式试验报告	√	29	27901-20240418020-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: A2024CCC1002-4414069

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



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，控制端口调光，独立式，恒流模式，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)			
2. 型号：FLS-12-350 DALI2 LD			
3. 规格：输入：220-240V~，50/60Hz； 输出：120mA/150mA/180mA/200mA//250mA/280Ma/300mA/350mA，9-42VDC，Max. 57VDC,Max. 14.7W。			
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"/> t_c 值： <u>80</u> $^{\circ}\text{C}$ <input checked="" type="checkbox"/> t_a 值： <u>45</u> $^{\circ}\text{C}$		
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>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 type="checkbox"/> 普通型 <input checked="" type="checkbox"/> 调光型 调光范围 <u> 1 </u> %~100%	
		控制端口调光： <input checked="" 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：	
	保险丝	<input type="checkbox"/> 电源电压范围 _____ V~ _____ V， LED 模块功率： _____ W~ _____ W	
		<input type="checkbox"/> 额定值： _____ A、 _____ V <input checked="" type="checkbox"/> 电阻熔断器： <u> 10 </u> Ω / <u> 0.5 </u> W	
压敏电阻	<input type="checkbox"/> 无		
	<input checked="" type="checkbox"/> 有 压敏电阻型号 <u> 7N511K/10N431K </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
/	/	/	/	/

