



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：A2024CCC1002-4460545
(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，
内装式，恒流模式，安全特低电压， $t_a:50^{\circ}\text{C}$ ，定
温热保护： 110°C ）

型号：LS-6-700 SB（其余见型号附页）

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：2024-06-05</p> <p>完成日期：2024-07-18</p>	<p>申请人：吉安伊戈尔电气有限公司</p> <p>申请人地址：江西省吉安市吉安县吉安工业园区盘龙路与朝阳路交叉西南角</p> <p>生产者：吉安伊戈尔电气有限公司</p> <p>生产者地址：江西省吉安市吉安县吉安工业园区盘龙路与朝阳路交叉西南角</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区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，内装式，恒流模式，安全特低电压，$t_a: 50^{\circ}\text{C}$，$t_c: 80^{\circ}\text{C}$，定温热保护：110°C的 LED 控制装置，其结构和电路原理相似，差异在于输入电流、输出参数、部分零部件参数不同。</p>	
<p>签发人：陈燊霖</p> <p>签名：</p> <p>签发日期：2024-07-18</p>	
<p>备注：</p> <p>本次申请对已获 CCC 证书（证书编号：2022011002347973）的产品进行了 EMC 标准升级、关键件制造商名称变更、拆分证书、变更获证模式、申请人、申请人地址、生产者、生产者地址变更（母子公司）、新增铭牌。本报告必须与原报告（编号：02301-10-200463、02301-10-220554）同时使用才有效。</p> <p>安全试验：对主检型号 LS-6-700 SB 进行标志章节的检测；测试结果覆盖本次申请的所有型号。</p> <p>EMC 试验：本次试验对主检型号 LS-6-700 SB 进行谐波电流的测试，测试结果覆盖本次申请的所有型号。</p>	

型号附页：

拆分前的型号规格：

序号	型号	输出				tc (°C)	备注
		恒流 (mA)	电压 (VDC)	最大电压 (Max. VDC)	功率 (Max. W)		
1.	LS-3-150 SB	150	4-12	24	1.8	75	拆分到新证书
2.	LS-3-200 SB	200	4-12	24	2.4	75	拆分到新证书
3.	LS-3-250 SB	250	4-12	24	3	75	拆分到新证书
4.	LS-3-300 SB	300	2.5-12	24	3.6	75	拆分到新证书
5.	LS-3-350 SB	350	2.5-12	24	4.2	75	拆分到新证书
6.	LS-3-400 SB	400	2.5-8	16	3.2	75	拆分到新证书
7.	LS-3-450 SB	450	2.5-8	16	3.6	75	拆分到新证书
8.	LS-3-500 SB	500	2.5-8	16	4	75	拆分到新证书
9.	LS-3-550 SB	550	2.5-6	16	3.3	75	拆分到新证书
10.	LS-3-600 SB	600	2.5-6	16	3.6	75	拆分到新证书
11.	LS-3-650 SB	650	2.5-4.5	10	2.9	75	拆分到新证书
12.	LS-3-700 SB	700	2.5-4.5	10	3.2	75	拆分到新证书
13.	LS-6-120 SB	120	8.5-40	59	4.8	80	-
14.	LS-6-150 SB	150	8.5-40	59	6	80	-
15.	LS-6-200 SB	200	7.5-30	45	6	80	-
16.	LS-6-250 SB	250	5-24	35	6	80	-
17.	LS-6-300 SB	300	5-20	34	6	80	-
18.	LS-6-350 SB	350	5-18	25	6.3	80	-
19.	LS-6-400 SB	400	5-15	25	6	80	-
20.	LS-6-450 SB	450	5-13.5	24	6.1	80	-
21.	LS-6-500 SB	500	2.8-12	23	6	80	-
22.	LS-6-550 SB	550	2.8-11	22	6.1	80	-
23.	LS-6-600 SB	600	2.5-10	25	6	80	-
24.	LS-6-650 SB	650	2.5-9.5	25	6.2	80	-
25.	LS-6-700 SB	700	2.5-9	25	6.3	80	-
26.	LS-6-120 MB	120	8.5-40	59	4.8	80	-
27.	LS-6-150 MB	150	8.5-40	59	6	80	-
28.	LS-6-200 MB	200	7.5-30	45	6	80	-
29.	LS-6-250 MB	250	5-24	35	6	80	-
30.	LS-6-300 MB	300	5-20	34	6	80	-
31.	LS-6-350 MB	350	5-18	25	6.3	80	-
32.	LS-6-400 MB	400	5-15	25	6	80	-
33.	LS-6-450 MB	450	5-13.5	24	6.1	80	-
34.	LS-6-500 MB	500	2.8-12	23	6	80	-
35.	LS-6-550 MB	550	2.8-11	22	6.1	80	-
36.	LS-6-600 MB	600	2.5-10	25	6	80	-
37.	LS-6-650 MB	650	2.5-9.5	25	6.2	80	-
38.	LS-6-700 MB	700	2.5-9	25	6.3	80	-

输入：220-240V~ 50/60Hz

拆分后的型号规格:

序号	型号	输出				tc (°C)
		恒流 (mA)	电压 (VDC)	最大电压 (Max. VDC)	功率 (Max. W)	
1.	LS-6-120 SB	120	8.5-40	59	4.8	80
2.	LS-6-150 SB	150	8.5-40	59	6	80
3.	LS-6-200 SB	200	7.5-30	45	6	80
4.	LS-6-250 SB	250	5-24	35	6	80
5.	LS-6-300 SB	300	5-20	34	6	80
6.	LS-6-350 SB	350	5-18	25	6.3	80
7.	LS-6-400 SB	400	5-15	25	6	80
8.	LS-6-450 SB	450	5-13.5	24	6.1	80
9.	LS-6-500 SB	500	2.8-12	23	6	80
10.	LS-6-550 SB	550	2.8-11	22	6.1	80
11.	LS-6-600 SB	600	2.5-10	25	6	80
12.	LS-6-650 SB	650	2.5-9.5	25	6.2	80
13.	LS-6-700 SB	700	2.5-9	25	6.3	80
14.	LS-6-120 MB	120	8.5-40	59	4.8	80
15.	LS-6-150 MB	150	8.5-40	59	6	80
16.	LS-6-200 MB	200	7.5-30	45	6	80
17.	LS-6-250 MB	250	5-24	35	6	80
18.	LS-6-300 MB	300	5-20	34	6	80
19.	LS-6-350 MB	350	5-18	25	6.3	80
20.	LS-6-400 MB	400	5-15	25	6	80
21.	LS-6-450 MB	450	5-13.5	24	6.1	80
22.	LS-6-500 MB	500	2.8-12	23	6	80
23.	LS-6-550 MB	550	2.8-11	22	6.1	80
24.	LS-6-600 MB	600	2.5-10	25	6	80
25.	LS-6-650 MB	650	2.5-9.5	25	6.2	80
26.	LS-6-700 MB	700	2.5-9	25	6.3	80

输入: 220-240V~ 50/60Hz

备注: 以上所有型号的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	27901-20240605002
首页	√	1	27901-20240605002
型号附页	√	2	27901-20240605002
报告组成	√	1	27901-20240605002
产品描述报告	√	5	27901-20240605002
变更确认表	√	7	27901-20240605002
安全型式试验报告	√	18	27901-20240605002-S
电磁兼容型式试验报告	√	29	27901-20240605002-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: A2024CCC1002-4460545

申请人: 吉安伊戈尔电气有限公司

制造商: 吉安伊戈尔电气有限公司

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, 内装式, 恒流模式, 安全特低电压, ta: 50°C, tc: 80°C, 定温热保护: 110°C)			
2. 型号: LS-6-700 SB			
3. 规格: 输入: 220-240V~, 50/60Hz; 输出: 700mA, 2.5-9Vdc, Max. 25Vdc, Max. 6.3W			
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 type="checkbox"/> 独立式 <input checked="" 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>50</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 type="checkbox"/> IP20 <input type="checkbox"/> _____		
连接方式	<input type="checkbox"/> 无螺纹接线端子 接线端子额定值: _____ A、_____ 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 checked="" type="checkbox"/> 连接导线(输入输出端) 导线型号: <u>2464</u> 导线截面积: <u>18AWG</u> 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>10 Ω / 0.5W</u>	
	压敏电阻	<input checked="" type="checkbox"/> 无	
		<input type="checkbox"/> 有 压敏电阻型号 _____	
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
/	/	/	/	/

