



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：


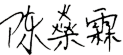
申请编号：A2024CCC1002-4455966
(任务编号)

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， $t_a:45^{\circ}\text{C}$ ，
 $t_c:85^{\circ}\text{C}$ ，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-40-1050 LI2 (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：2024-06-03</p> <p>完成日期：2024-07-17</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，独立式，恒流模式，安全特低电压，$t_a:45^{\circ}\text{C}$，$t_c:85^{\circ}\text{C}$，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。其结构和电器原理相似，差异在于输入电流、输出参数、部分元器件参数不同。OP-DY220/XXS-XXXCC系列的连接方式为连接导线，LS-40-XXX L12系列的连接方式为无螺纹接线端子。</p>	
<p>签发人：陈燊霖</p> <p>签名：</p> <p>签发日期：2024-07-17</p>	
<p>备注：本次申请对已获CCC证书（证书编号：2018011002110709）的产品进行了EMC标准升级、关键件制造商名称变更、生产企业和生产企业地址变更、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：02301-10-180468、02301-10-180669、02301-10-200527、02301-10-210150、02301-10-220268）同时使用才有效。</p> <p>安全试验：对主检型号LS-40-1050 L12进行标志章节以及GB 7000.1第3章的检测；测试结果覆盖本次申请的所有型号。</p> <p>EMC试验：经核查原报告（编号：02301-10-180468、02301-10-180669、02301-10-200527、02301-10-210150、02301-10-220268）；原报告主检型号LS-40-1050 L12和覆盖型号LS-40-600 L12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			
		电流(mA)	电压(VDC)	最大电压(VDC)	最大功率(W)
1.	LS-40-600 LX	600	30-42	50	25.2
2.	LS-40-650 LX	650	30-42	50	27.3
3.	LS-40-700 LX	700	30-42	50	29.4
4.	LS-40-750 LX	750	30-42	50	31.5
5.	LS-40-800 LX	800	30-42	50	33.6
6.	LS-40-850 LX	850	30-42	50	35.7
7.	LS-40-900 LX	900	30-42	50	37.8
8.	LS-40-950 LX	950	30-42	50	39.9
9.	LS-40-1000 LX	1000	30-40	50	40
10.	LS-40-1050 LX	1050	30-40	52	42
11.	LS-40-600 LI2-YX	600	43-67	77	40.2
12.	LS-40-700 LI2-YM	700	43-57.5	67	40.3
13.	LS-40-500 LI2	500	48-80	90	40
14.	LS-40-600 LI2	600	30-42	50	25.2
15.	LS-40-630 LI2	630	30-42	50	26.5
16.	LS-40-650 LI2	650	30-42	50	27.3
17.	LS-40-700 LI2	700	30-42	50	29.4
18.	LS-40-750 LI2	750	30-42	50	31.5
19.	LS-40-800 LI2	800	30-42	50	33.6
20.	LS-40-850 LI2	850	30-42	50	35.7
21.	LS-40-900 LI2	900	30-42	50	37.8
22.	LS-40-950 LI2	950	30-42	50	39.9
23.	LS-40-1000 LI2	1000	30-40	50	40
24.	LS-40-1050 LI2	1050	30-40	52	42
25.	OP-DY220/40S-500CC	500	48-80	90	40
26.	OP-DY220/25S-600CC	600	30-42	50	25.2
27.	OP-DY220/40S-630CC	630	30-42	50	26.5
28.	OP-DY220/40S-650CC	650	30-42	50	27.3
29.	OP-DY220/40S-700CC	700	30-42	50	29.4
30.	OP-DY220/40S-750CC	750	30-42	50	31.5
31.	OP-DY220/35S-800CC	800	30-42	50	33.6
32.	OP-DY220/40S-850CC	850	30-42	50	35.7
33.	OP-DY220/40S-900CC	900	30-42	50	37.8
34.	OP-DY220/40S-950CC	950	30-42	50	39.9
35.	OP-DY220/40S-1000CC	1000	30-40	50	40
36.	OP-DY220/40S-1050CC	1050	30-40	52	42

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	27901-20240603032
首页	√	1	27901-20240603032
型号附页	√	1	27901-20240603032
报告组成	√	1	27901-20240603032
产品描述报告	√	5	27901-20240603032
变更确认表	√	7	27901-20240603032
安全型式试验报告	√	20	27901-20240603032-S
电磁兼容型式试验报告	√	2	27901-20240603032-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: A2024CCC1002-4455966

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, 独立式, 恒流模式, 安全特低电压, 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 LI2			
3. 规格: 输入: 220-240V~, 50/60Hz; 输出: 1050mA, 30-40VDC, Max. 52VDC, Max. 42W			
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>85</u> °C <input checked="" type="checkbox"/> ta 值: <u>45</u> °C		
是否灌封绝缘胶	<input type="checkbox"/> 否		
	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 全灌封 <input checked="" 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: ___ / ___ 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	
	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>7N561K</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
/	/	/	/	/

