



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：A2024CCC1002-4455502  
(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，tc:90°C，  
I 类，IP67，适宜直接安装在普通可燃材料表面，  
定温热保护：110°C)

型号：VMH-40-24 IP67 R (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：2024-06-21</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：100-240V~，50/60Hz，独立式，恒压模式，安全特低电压，tc：90℃，I类，IP67，定温热保护：110℃，适宜直接安装在普通可燃材料表面的LED控制装置。其结构和电器原理相似，差异在于ta:65/70(℃)、外形尺寸、输出参数、部分元器件参数不同。</p>	
<p>签发人：陈燊霖</p> <p>签名：</p> <p>签发日期：2024-06-21</p>	
<p>备注：报告首次签发日期为2024年06月18日。</p> <p>2024年06月21日进行第一次修改，修改型号附页，所修改的报告在报告编号后增加“XG1”；以修改后报告“27901-20240603026XG1”代替原报告“27901-20240603026”；原报告“27901-20240603026”作废。</p> <p>本次申请对已获CCC证书（证书编号：2018011002122476）的产品进行了EMC标准升级、删减关键件、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：02301-10-180516、02301-10-230012）同时使用才有效。</p> <p>安全试验：对主检型号VMH-40-24 IP67 R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：02301-10-180516、02301-10-230012）；原报告主检型号VMH-40-24 IP67 R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	VMH-40-24 IP67 R (输出：(恒压) 24Vdc, Max. 1.67A, Max. 40W, ta:65°C)
2	VKH-26-24 IP67 R (输出：(恒压) 24Vdc, Max. 1.08A, Max. 26W, ta: 70°C)

输入：100-240V~ 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	27901-20240603026XG1
首页	√	1	27901-20240603026XG1
型号附页	√	1	27901-20240603026XG1
报告组成	√	1	27901-20240603026XG1
产品描述报告	√	5	27901-20240603026XG1
变更确认表	√	7	27901-20240603026XG1
安全型式试验报告	√	18	27901-20240603026XG1-S
电磁兼容型式试验报告	√	2	27901-20240603026XG1-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: A2024CCC1002-4455502

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



<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, 恒压模式, 安全特低电压, ta:65℃, tc:90℃, I 类, IP67, 适宜直接安装在普通可燃材料表面, 定温热保护: 110℃)			
2. 型号: VMH-40-24 IP67 R			
3. 规格: 输入: 100-240V~, 50/60Hz; 输出: (恒压) 24Vdc, Max. 1.67A, Max. 40W			
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 type="checkbox"/> 塑壳封闭式 <input type="checkbox"/> 塑壳带通风槽 <input checked="" 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>90</u> °C <input checked="" type="checkbox"/> ta 值: <u>65</u> °C		
是否灌封绝缘胶	<input type="checkbox"/> 否		
	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 全灌封 <input type="checkbox"/> 半灌封    绝缘胶名称、牌号: _____		
IP 等级	<input type="checkbox"/> IP40 <input checked="" type="checkbox"/> <u>IP67</u>		
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 <sup>2</sup>		
	<input checked="" type="checkbox"/> 连接导线 (输入端)    导线型号: <u>60245 IEC 57(YZW)</u> 导线截面积: <u>3×1.0</u> mm <sup>2</sup>		
	<input checked="" type="checkbox"/> 连接导线 (输出端)    导线型号: <u>60245 IEC 57(YZW)</u> 导线截面积: <u>2×1.0</u> mm <sup>2</sup>		
	<input type="checkbox"/> 插入式                      插头额定值: _____ A、_____ V		
保护接地方式	<input type="checkbox"/> 专用接地螺钉 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 额定值: <u>3.15</u> A、 <u>250</u> V <input type="checkbox"/> 电阻熔断器: _____	
	压敏电阻	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有 压敏电阻型号 <u>TVR14561K-M、JVT10S511K-M、TVR10561K-M</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 type="checkbox"/> 否			
	<input checked="" type="checkbox"/> 是接地电容型号: <u>102M</u> 电容量: <u>1000pF</u> 耐压: <u>250</u> V 数量: <u>3</u> 个			
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
/	/	/	/	/

