

检验检测报告

报告编号：UNIA24112204SR-02

页码 1 / 12

委托方：深圳市格瑞照明有限公司

地址：深圳市宝安区石岩街道石龙社区石环路4号金马大厦二层

产品名称：隔离信号放大器

接收日期：2024-11-25

测试日期：2024-11-25 至 2024-11-29

测试场所：广东省深圳市龙华区大浪街道陶元社区凯诚高新园 107(D101、D401)

测试标准：GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分：安全要求》

测试项目：见正文

结论：所检项目符合标准要求

深圳市优耐检测技术有限公司

授权签名

金健

报告编制人

蔡晓娟

审核人

刘洋

批准人

2024-12-05

签发日期

1、结论

该样品已根据委托方的要求进行测试。根据测试结果,得出以下结论:

测试项目	检测标准	结论
见正文	GB 4943.1-2022	所检项目符合标准要求

2、样品信息

以下样品信息由委托方提供及确认:

产品名称	隔离信号放大器
主测型号	DMX-DMX
附加型号	/
额定参数	输入: 12-24V $\overline{=}$ 0.5A
商标	/
样品数量	1
制造商	深圳市格瑞照明有限公司
制造商地址	深圳市宝安区石岩街道石龙社区石环路4号金马大厦二层
生产厂	深圳市格瑞照明有限公司
生产厂地址	深圳市宝安区石岩街道石龙社区石环路4号金马大厦二层

备注: 1.“/”表示委托方未提供该项参数。

2.本报告替换编号为 UNIA24112204SR-01 的测试报告,原编号为 UNIA24112204SR-01 的测试报告作废。


样品描述及说明

安全样品描述及说明:

设备组: 最终产品 内置组件
 使用分类: 一般人员 儿童 受过培训的人员 熟练技术人员
 电源连接: 交流电网电源 直流电网电源 不直接连接到电网电源 ES1 ES2 ES3
 电源容差 (%): /
 电源连接类型: A型可插式设备-
 不可拆卸电源线 器具插座 直接插入式 连接器
 B型可插式设备- 不可拆卸电源线 器具插座
 永久连接式 连接器 其他: 不直接连接到电网电源
 设备移动性: 可移动式 手持式 可携带式 直接插入式 驻立式 嵌入式
 壁挂式 机架式 其他
 过电压等级 (OVC): OVCI OVCI OVCI OVCI
 设备类别: I类 II类 III类 其他类
 污染等级 (PD): PD1 PD2 PD3
 设备的质量(kg): 0.22kg

铭牌

隔离信号放大器
 型号: DMX-DMX
 输入: 12-24V_~ 0.5A

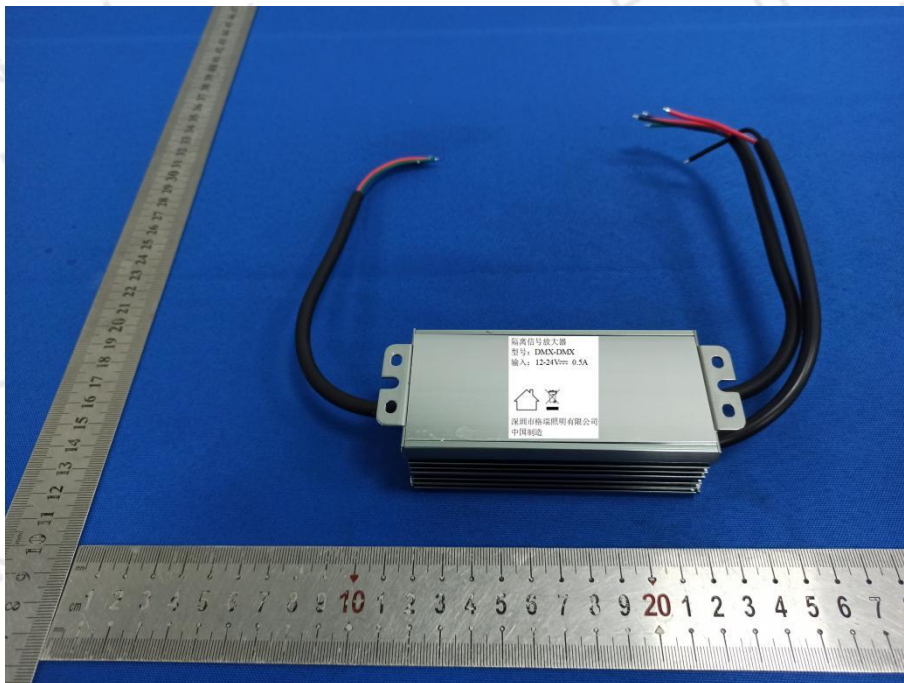
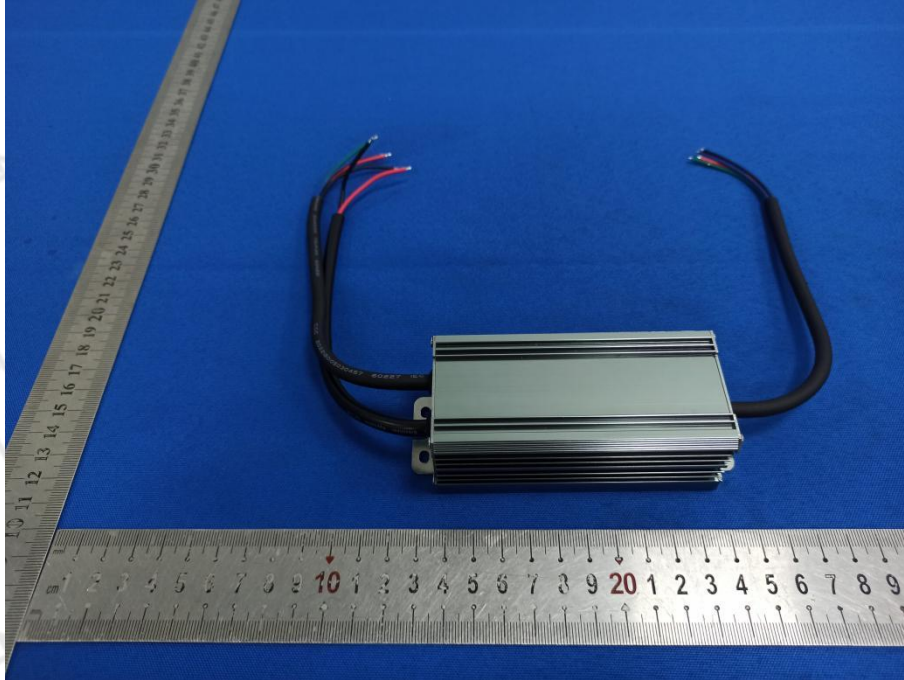


深圳市格瑞照明有限公司
 中国制造

覆盖产品系列说明或差异

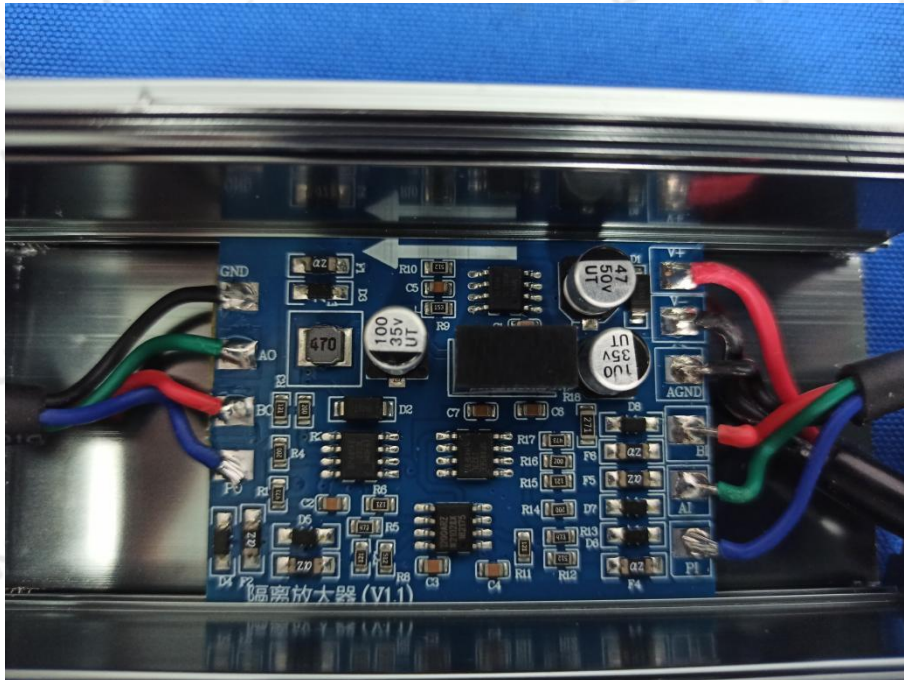
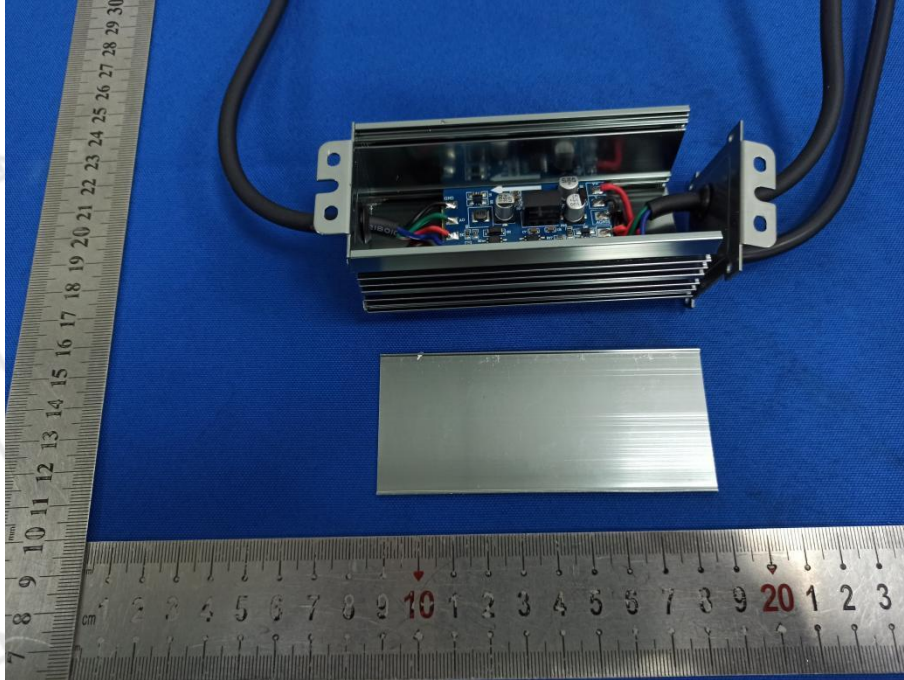
本次申请型号为单一型号。

样品照片

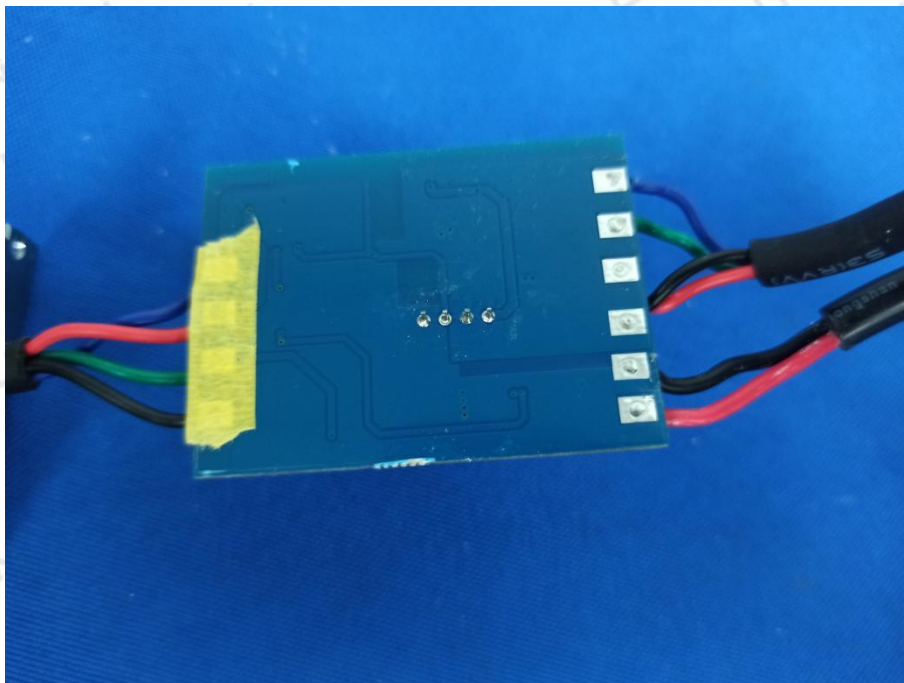
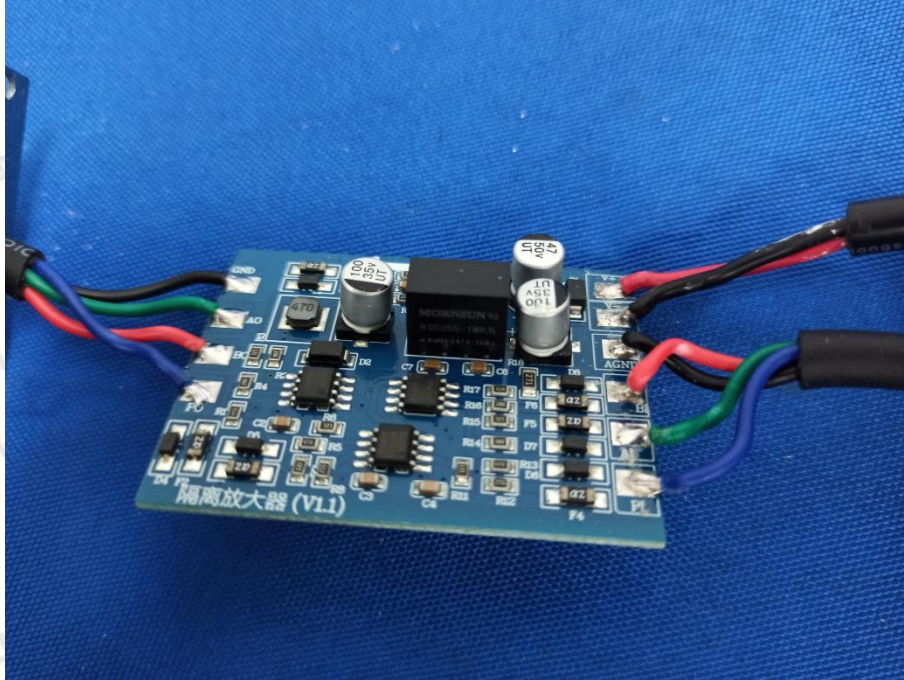


每英寸与英寸
 型号: DMX-DMA5
 输入: 12-24VDC 0.5A
 深圳市依耐照明有限公司
 中国制造

样品照片



样品照片



样品图片仅用于告知委托方本实验室收到的样品如图中所示，试验结果仅对本次来样有效。

GB 4943.1-2022			
条款	标准要求	试验结果	判定
4.4.3	安全防护的强度		P
4.4.3.1	基本要求		P
4.4.3.2	恒定力试验	(见附录 T)	P
4.4.3.3	跌落试验		N/A
4.4.3.4	冲击试验		P
4.4.3.5	内部可触及的安全防护的试验		N/A
B.2.5	输入试验		P
附录 F	设备标志、说明和指示性安全防护		P
F.1	基本要求		P
	语言	中文	—
F.2	字母符号和图形符号		P
F.2.1	字母符号符合 IEC 60027-1		P
F.2.2	图形符号符合相关 GB、IEC、ISO 标准或制造商的规定		P
	对于仅适用于在海拔 2000m 及以下地区使用的设备的警告语句或标识		N/A
	对于仅适用于在非热带气候条件下使用的设备的警告语句或标识		N/A
F.3	设备标志		P
F.3.1	设备标志的位置		P
F.3.2	设备的识别标志		P
F.3.2.1	制造商标识	见铭牌	P
F.3.2.2	型号标识	见铭牌	P
F.3.3	设备额定值的标志	见铭牌	P
F.3.3.1	直接和电网电源连接的设备		N/A
F.3.3.2	不直接和电网电源连接的设备		P
F.3.3.3	供电电压的性质	见铭牌	P
F.3.3.4	额定电压	见铭牌	P
F.3.3.5	额定频率		N/A
F.3.3.6	额定电流或额定功率	见铭牌	P

GB 4943.1-2022			
条款	标准要求	试验结果	判定
F.3.3.7	具有多个电源连接端的设备		N/A
F.3.4	电压设定装置		N/A
F.3.5	端子和操作装置上的标志		N/A
F.3.5.1	电网电源器具输出插座和电网电源输出插座的标志		N/A
F.3.5.2	开关位置的识别标志		N/A
F.3.5.3	更换熔断器的标识和额定值标志		N/A
	中线上熔断器的指示性安全防护		N/A
F.3.5.4	更换电池的识别标志		N/A
F.3.5.5	中性导体端子		N/A
F.3.5.6	端子标志的位置		N/A
F.3.6	与设备类别有关的设备标志		N/A
F.3.6.1	I 类设备		N/A
F.3.6.1.1	保护接地导体端子		N/A
F.3.6.1.2	保护连接导体端子		N/A
F.3.6.2	设备类别标志		N/A
F.3.6.3	功能接地端子标志		N/A
F.3.7	设备的 IP 额定值标志		N/A
F.3.8	外部电源输出标志		N/A
F.3.9	标志的耐久性、清晰性和持久性		P
F.3.10	标志持久性试验		P
F.4	说明书		P
	a)安装或初次使用前的信息		P
	b)儿童不可能出现的场所使用的设备		N/A
	c)安装和互连设备的说明		N/A
	d)仅在受限制接触区使用的设备		N/A
	e)预定固定在位的设备		N/A
	f)音频设备端子的说明		N/A
	g) 采用保护接地作为安全防护		N/A
	h)保护导体电流超过 ES2 限值		N/A
	i)设备上使用图形符号		P

GB 4943.1-2022			
条款	标准要求	试验结果	判定
	j)未安装全极电网电源开关的永久连接式设备		N/A
	k)提供安全防护的可更换的元器件或模块		N/A
	l)包含绝缘液体的设备		N/A
	m)室外设备的安装说明		N/A
	n)带有未经隔离的有线网络天线插座的设备的警告		N/A
F.5	指示性安全防护		P

附录 T	机械强度试验		P
T.1	基本要求		P
T.2	10N 恒定力试验		P
T.3	30N 恒定力试验		N/A
T.4	100N 恒定力试验		N/A
T.5	250N 恒定力试验		P
T.6	外壳冲击试验		P
	自由落体试验		P
	摆锤试验		N/A
T.7	跌落试验		N/A

GB 4943.1-2022								
条款	标准要求					试验结果	判定	
B.2.5	表: 输入试验							P
电压 (V)	频率 (Hz)	电流 (A)	额定电流 (A)	功率 (W)	额定功率 (W)	熔断器	熔断器电流 (A)	条件
12	--	0.31	0.5	3.72	--	--	--	正常工作
24	--	0.16	0.5	3.84	--	--	--	正常工作
附加信息:								

T.2,T.3,T.4,T.5	表: 恒定力试验						P
部件/位置	材料	厚度 (mm)	试具	力 (N)	持续时间(s)	现象	
内部元件(T.2)	--	--	--	10	5	无危险	
外壳顶侧(T.5)	金属	1.5	--	250	5	无危险	
外壳底侧(T.5)	金属	1.5	--	250	5	无危险	
外壳前侧(T.5)	金属	1.5	--	250	5	无危险	
附加信息:							

T.6,T.9	表: 冲击试验				P
部件/位置	材料	厚度 (mm)	高度 (mm)	现象	
顶侧	金属	1.5	1300	无危险	
底侧	金属	1.5	1300	无危险	
前侧	金属	1.5	1300	无危险	
附加信息:					

T.7	表: 跌落试验				N/A
部件/位置	材料	厚度 (mm)	高度 (mm)	现象	
附加信息:					

备注:

➤ “判定”栏中 P 表示试验结果符合要求; F 表示试验结果不符合要求; N/A 表示要求不适于

GB 4943.1-2022			
条款	标准要求	试验结果	判定

该产品, 或不进行该项试验。

- 为了保障商品顺利通过电商平台的审查, 实验室建议产品每 12 月更新测试报告。

*****报告结束*****

声明/ Statement

1、本报告必须有授权签字人签名和报告专用章，否则视为报告无效。若 PDF 格式的报告中若无本实验室的防伪电子章或显示为“×”，报告无效。

This report must have the signature of the authorized signatory and the special seal of the report, otherwise it will be considered invalid. If there is no anti-counterfeiting electronic seal of the laboratory in the report in PDF format or it is displayed as "×", the report is invalid.

2、本报告不得擅自修改、增加和删除。

This report shall not be modified, added or deleted without authorization.

3、本报告的结果只对委托方提供给本实验室检验检测的样品（即本实验室收到的样品。无特殊说明，指报告“Sample Photo(s)”中所呈现的样品）有效。

The results of this report are only valid for the samples provided by Applicant to our laboratory for inspection (That is, samples received by our laboratory. Without special explanation, it refers to the samples presented in the report "Sample Photo(s)").

4、若对本报告的测试数据和结论有异议，请在报告签发日期后 10 个工作日内以书面形式提出，逾期不予受理。

If there is any objection to the test data and conclusions of this report, please submit it in writing within 10 working days after the date of issuance of the report.

5、未经本实验室书面同意，不得复制本报告（全文复制除外），亦不可作为宣传品或者广告使用。

Without the written consent of the laboratory, this report shall not be copied (except for full copy), nor shall it be used as publicity materials or advertising.

6、报告封面仅作装饰用，不在报告正文内。

The cover of the report is for decoration only, not included in the body of the report.

7、本实验室出具的纸质报告与电子版报告具备相同的效力，当两者内容有差异时，以电子版报告为准。

The paper report issued by our laboratory has the same effect as the electronic report. In case of any difference between the two, the electronic report shall prevail.

8、本实验室出具的中文和英文的报告具备相同的效力，当理解出现差异时，以中文为准。

The Chinese and English reports issued by our laboratory have the same effect. In case of any difference in understanding, the Chinese version shall prevail.

9、查询报告时请提供本实验室出具的完整的报告文档。

Please provide the complete report documents issued by our laboratory when inquiring the report.

10、对于需要根据测试值做符合性判定的情况，相关的规范、标准、文件和客户无相关要求且无特殊说明时，本实验室出具的检验检测报告采用全数值进行且采用 ILAC-G8:09/2019 中“Simple Acceptance Rule（简单接受规则）”进行判定。

For cases where compliance is determined based on test values, when relevant specifications, standards, documents, and customers have no relevant requirements and no other special instructions, the test report issued by this laboratory is carried out in full value and adopts ILAC-G8:09 /2019 "Simple Acceptance Rule" for judgment.

11、在中华人民共和国境内，本报告无 CMA 认可状态标识时，报告仅供科研、教学或内部质量控制等活动使用。

In the People's Republic of China, when there is no CMA Accredited Symbol in this report, the report is only for scientific research, teaching or internal quality control activities.