12 路调光器

用户手册

感谢您选购本产品，在安装、使用或维护产品前， 请仔细阅读使用说明书



安全警示

1) 产品严禁安装于含有易燃、易爆气体、潮湿凝露的环境中，严禁用湿手操作产品。
2) 产品工作中，严禁触摸产品导电部位。
3) 维修与保养产品时，必须确保产品断电。
4) 严禁小孩玩耍产品或包装物。
5) 产品安装周围应保留足够空间和安全距离。
6) 不要安装在气体介质能腐蚀金属和破坏绝缘的地方。
7) 产品在安装使用时，必须应用标配导线并配接符合要求的电源与负载。
8) 为避免危险事故，产品的安装固定必须严格按照说明书的要求进行。
9) 在拆除包装后，应检查产品有无损坏，并清点物品的完整性。
10) 安装、维护、与保养时，应由具有专业资质的人员操作。
11) 注意定期紧固接线端子螺钉或螺栓，并清除产品上沉积的灰尘。
12) 在进行螺丝孔加工和接线时，不要使金属屑和电线头掉入主机的通风孔内，这有可能引起火灾、故障、误操作；应防止异物落入产品内。
13) 避免带电状态进行接线、插拔电缆插头，否则容易导致电击，或导致电路损坏。
14) 对于在干扰严重的应用场合，高频信号的输入或输出电缆应选用屏蔽电缆，以提高抗干扰性能。
15) 请勿拆卸设备，避免损坏内部电气元件。
16) 产品报废时的注意事项，请按工业废弃物进行处理，或者按当地的环境保护规定处理。

目录

第一章、综述 1

1.1 功能特点 1

1.2 主机安装 1

第二章、面板说明 2

第三章、网络设置 3

3.1 登录设备 3

3.2 基础设置 3

3.3 端口设置 3

3.4 密码管理 3

第一章、综述

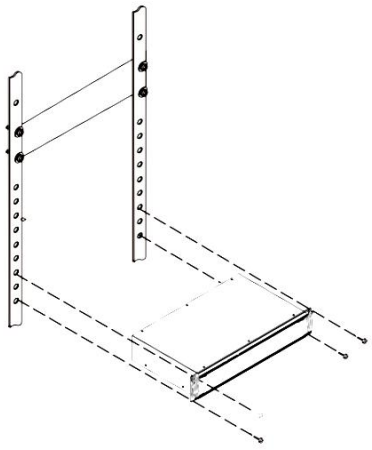
12 路调光器可搭配编程主机或 PC 端使用，可对白炽灯、日光灯、LED 灯、LED 投射灯进行亮度调节,也可以对交流调速电机、直流调速电机进行速度调节控制，可 12 路单独控制或 12 路全局控制，配合可编程控制主机可以进行无级调节、阶梯百分比调节。

1.1 功能特点

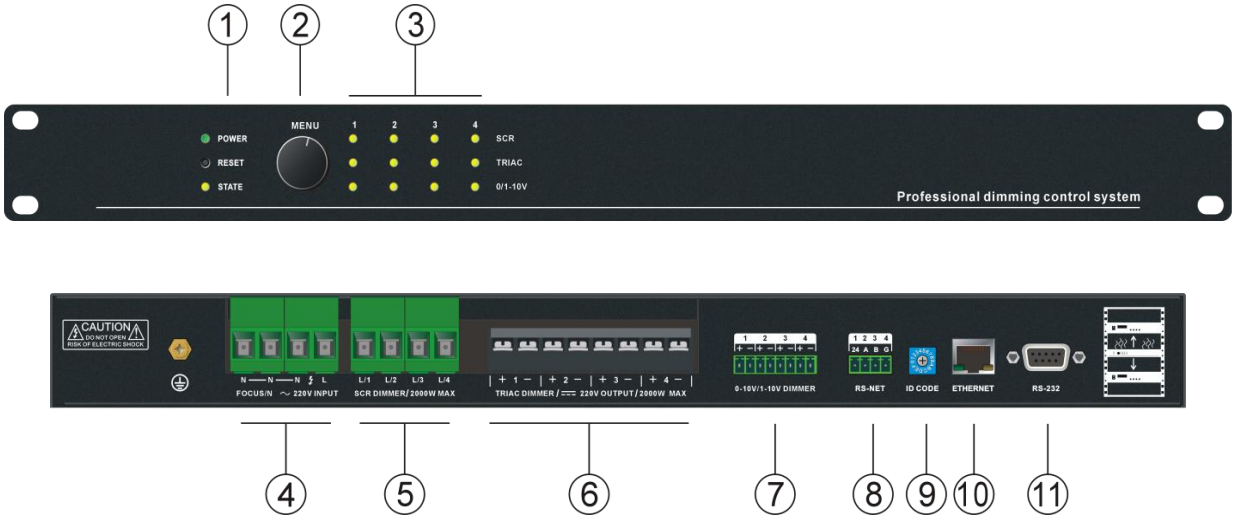
- 支持 4 路 0/1-10V 调光
- 支持 4 路强电交流 220V 调光
- 10/100M 自适应网络接口
- 支持 4 路 220V 直流 LED 灯带，LED 灯具类调光
- 可定制 12V-24V LED 灯具类调光
- 支持可编程控制主机控制
- 支持安卓、IOS 、PC 端或触摸屏控制
- 支持面板编码器进行调节控制，带有同步状态灯指示
- 支持 web 网页修改 IP、网关、用户名、密码等设置
- 支持机柜安装方式
- 自带 ID 设置，可同时级联 128 台调光器
- 超低待机功耗≤2.0W
- 标准 19 英寸 1U 机箱设计

1.2 主机安装

调光器主机可以安装在标准 19 英寸机柜上，装配方式参考见下图。



第二章、面板说明



① **POWER —电源指示灯**

RESET —复位按键 上电时长按 30 秒恢复出厂设置，出厂设置 IP 地址：192.168.1.10

STATE —系统状态灯

主机启动正常工作后，灯处于闪烁状态

② **MENU — 功能菜单旋钮**

用于选择输出通道的亮度调节

③ **SCR— SCR 调光指示灯**

220V 交流调光指示灯 1-4 为对应通道指示灯

TRIAC — TRIAC 调光指示灯

220V 直流调光指示灯 1-4 为对应通道指示灯

0/1-10V — 调光指示灯

0-10V 调光指示灯，1-4 为对应通道指示灯

④ **220V 交流输入端 — N 为零线接入口，**与 SCR 端的零线通用接口。L 为火线接入口，用于给设备供电

⑤ **SCR** — 220V 交流调光 L1-L4 为四个火线输出接口，零线与交流输入端的零线共用

⑥ **TRIAC** — 220V 直流调光 共有 4 路直流调光，可以接 220V 直流 LED 灯带，室外流水灯，景区装饰灯等

⑦ **0/1-10V — 可接 0/1-10V 类型的可调光 LED 灯。**

⑧ **RS-NET — NET 接口**

⑨ **ID CODE** — ID编码开关

⑩ **ETHERNET — RJ45 网络通讯接口**

⑪ **RS-232 — 串口接口** 默认波特率为 115200

第三章、网络设置

3.1 登录设备

打开浏览器在地址栏里输入IP地址(IP地址默认为：192.168.1.10，如果IP地址忘记，可通过面板复位按键恢复出厂设置）,确认后出现【登录】界面，表示调光器主机器启动成功。默认用户名：admin 密码：admin。具体下图所示。



3.2 基础设置

基础设置包括设备MAC设置、设备IP设置、子网掩码设置、网关设置。设置完后点“保存配置”需要给设备重新上电一次才能生效，具体下图所示。





3.3 端口设置

端口设置包括网络模式（有TCP-Server与TCP-Client两种模式）、本地端口设置、目的IP设置、目的端口号设置、设备ID（按默认不需要设置）、RS232与RS485波特率（按默认不需要设置）。设置完后需要给设备重新上电一次才能生效，具体下图所示。



3.4 密码管理

密码管理可以对登录用户名与密码进行设置，也可以恢复出厂设置。默认用户名：admin 密码：admin。设置完后需要给设备重新上电一次才能生效，具体下图所示。

