

产品说明书

发布：2023年9月22日  
版本：V1.1



图1. 32路DMX调光调色智能模块



图2.尺寸图-正面

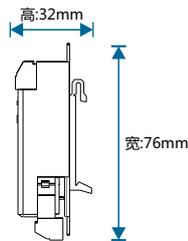


图3.尺寸图-侧面

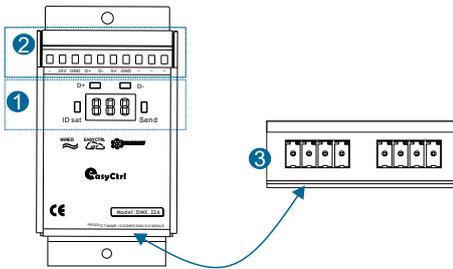


图4.产品信息

十位地址显示：0-6      个位地址显示：0-9  
总线信号指示灯

示例：如设置模块地址为25；  
步骤1：长按ID Set键，个位地址闪烁，短按调节到5，  
步骤2：再次长按ID Set键，十位地址闪烁，短按调节到2，  
步骤3：长按ID Set键退出设置。如果不长按ID Set键，  
数码管闪烁10s则退出设置。  
注：地址可设置范围，01-63(十进制)。  
注：总线信号指示灯，转圈表示注册成功，不转圈表示，未注册上。

图5.地址设置说明

通道号显示      亮度值显示：00-FL,  
注：显示为FL亮度值为100

示例：通道1，开启50%  
步骤1：短按Select键选择通道1  
步骤2：长按D+，则此通道亮度值逐渐递增，步长是1  
注：模块通道号显示1- u 对应软件的1-32通道

图6.手动测试数据发送

## 产品概述

32路DMX调光调色模块(见图1),系统调光执行单元，一般安装在配电箱内，导轨式或壁挂式安装，占2.5个模数位，可控制32个DMX通道，实时反馈各个回路状态；实现RGB灯带开关、调光、调色，DMX洗墙灯，摇头灯等设备的控制。

## 功能说明

- 标准35mm导轨安装，占2.5个模数位
- 提供32组DMX512信号地址，每路可独立控制0-100亮度值，且带反馈
- 执行场景命令后立即向监控中心返回各回路的实际DMX调光状态
- 具有本机及远程编程与测试功能
- 支持在线刷新程序，BUS总线灯带断网故障报警功能
- 支持YC-BUS总线通信

## 注意事项

- 总线接线用RVV4\*0.75四芯线
- 总线接口D+和D-信号切勿接错，否则会导致总线信号异常

## 产品信息

产品尺寸，见图2和图3

产品接线，见图7-图8

产品信息，见图4

- 功能键：
  - ID Set键：地址设置01-63，设置方式（见图5）
  - D+键：长按亮度值逐渐递增
  - D-键：长按亮度值逐渐递减
  - Select键：短按选择DMX512通道
- DMX512接口：24V、5V为输出电压，（见图7）
- 总线接口(见图8)：
  - 总线接口线序：24V、GNG、A、B

## 设备安装

见图9-11

- 步骤1. 用螺丝固定35mm导轨。
- 步骤2. 双手拿着32路DMX调光调色模块45度角，模块底部卡扣位置顶住导轨，90度角方向将整个模块压到到导轨上，并滑动模块直至调整到合适的位置。

## 安全警告

- 拧紧力矩不超过0.4Nm
- 安装位置:配电箱
- YC-BUS接口接线不能接错，否则会损坏设备
- YC-BUS接口禁止接入交流电源，否则会损坏总线上所有的设备
- 要建立良好的通风环境
- 严禁雨淋、接触其它液体或腐蚀性气体

## 装箱清单

- YC-DMX.32A\*1/说明书\*1/合格证\*1

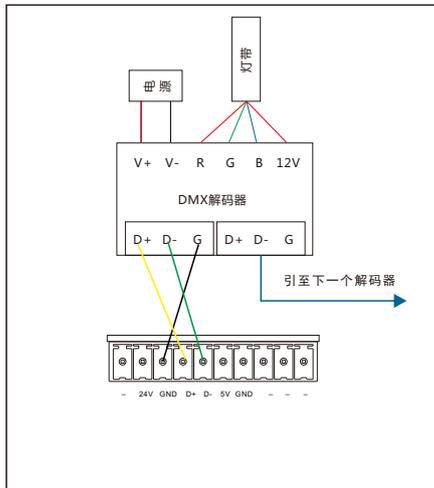


图7. DMX512智能模块接线

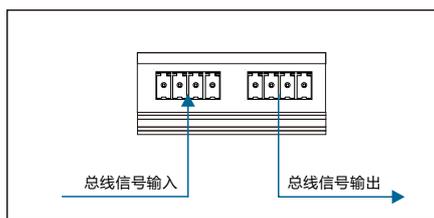


图8. 总线接口接线说明



图9

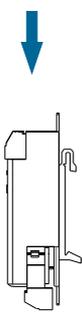


图10

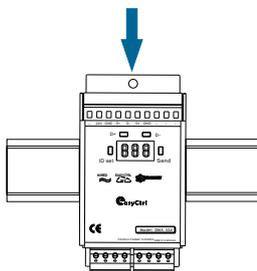


图11

## 技术参数

### 基本参数

|      |                    |
|------|--------------------|
| 工作电压 | 24VDC±10%          |
| 额定功耗 | ≤0.4W              |
| 输出电压 | 24VDC±10%/5VDC±10% |
| 信号通道 | 32路DMX512信号通道      |
| 信号接口 | 1路DMX512接口         |
| 总线接口 | 总线接口*2             |
| 显示界面 | 4×轻触式功能键；3×数码管LED灯 |
| 防护   | NONE               |

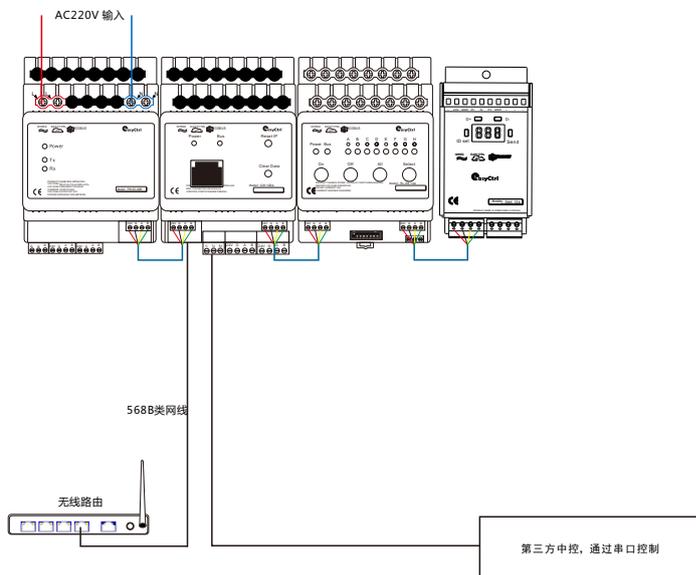
### 外部环境

|        |            |
|--------|------------|
| 工作温度   | -5°C~45°C  |
| 工作相对湿度 | ≤90%       |
| 储存温度   | -20°C~60°C |
| 储存相对湿度 | ≤93%       |

### 产品规格

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| 外型尺寸(长*宽*高) | 42mm*76mm*32mm         |
| 产品净重        | ≤112 g/pcs             |
| 外壳材料        | 拉丝铝壳工艺                 |
| 安装方式        | 标准35mm导轨安装<br>(见图9-11) |
| 防护级别        | NONE                   |

### 系统图



### 技术支持

服务热线: 86-18029750069  
 工作时间: 9:00-12:00,13:00-18:00 (周一至周五)  
 邮箱: ceshi@easyctrlg.com  
 网址: <http://www.easyctrlg.com>



2025 广州翊创智能科技有限公司 保留一切权利  
 本说明书可能在未提前通知的情况下更改或更新。