

产品说明书

发布：2023年9月22日

版本：V2.0



图1. 16路DMX调光调色模块

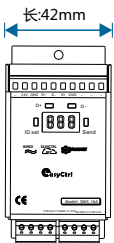


图2.尺寸图-正面

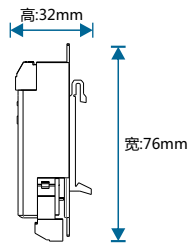


图3.尺寸图-侧面

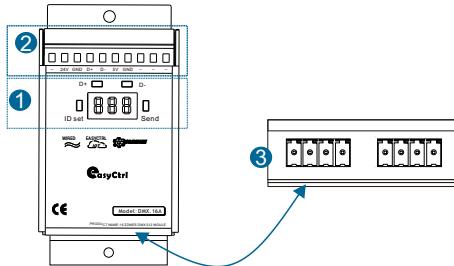


图4.产品信息

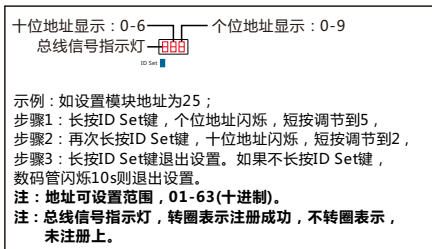


图5.地址设置说明

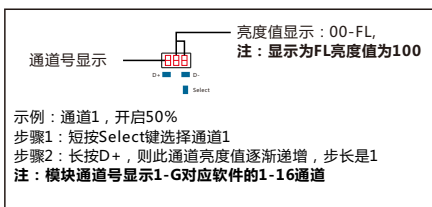


图6.手动测试数据发送

产品概述

16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16个DMX通道,时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16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

1. 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
2. DMX512接口:24V、5V为输出电压,(见图7)
3. 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16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.16A*1/说明书*1/合格证*1

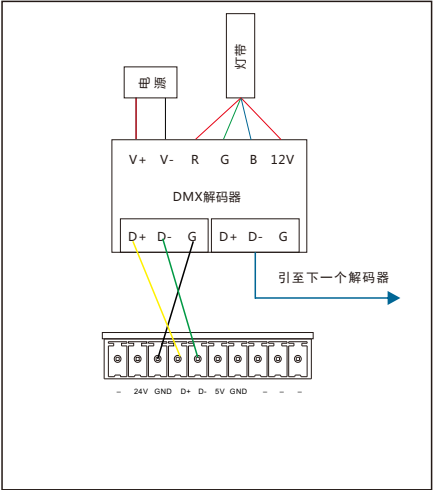


图7.DMX512智能模块接线

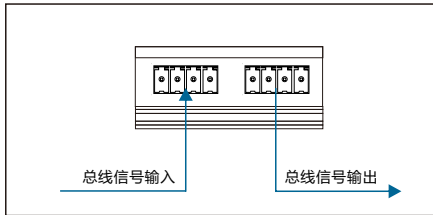


图8.总线接口接线说明



图9

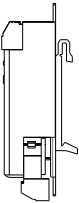


图10

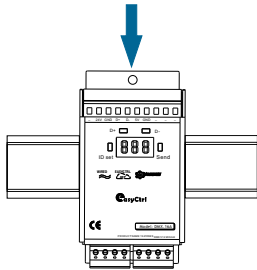


图11

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@easyctrlgz.com
网址: <http://www.easyctrlgz.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。

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	16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℃~45℃
工作相对湿度	≤90%
储存温度	-20℃~60℃
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 (见图9-11)
防护级别	NONE

系统图

