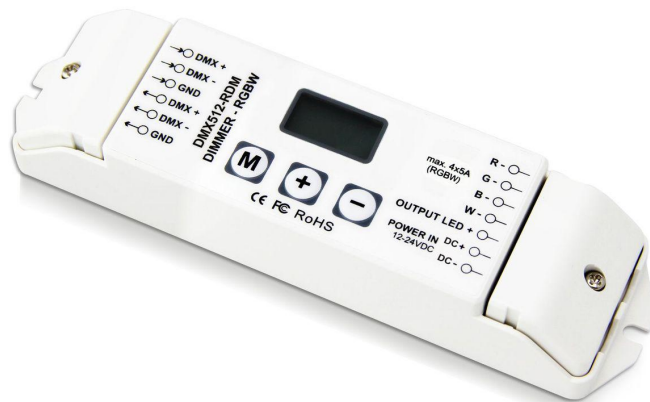


## DMX512-RDM 恒压解码器

## CQ-RDMX-045S



欢迎使用 DMX512-RDM 解码器，该款解码器专为恒压 LED 灯具开发，采用先进的微电脑控制技术，把国际上广泛采用的 DMX512/1990 标准灯光控制信号转换成 PWM（脉宽调制）控制信号。

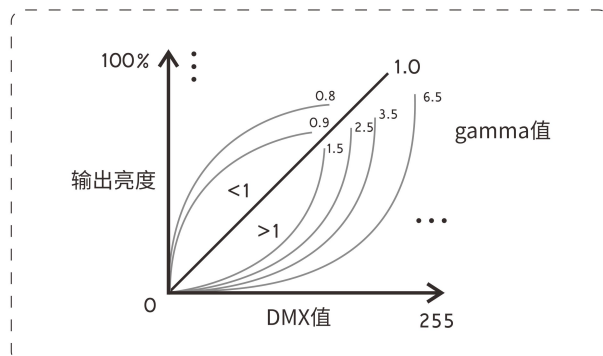
解码器兼容 RDM 协议，可以采用 RDM 控制器/软件设置 DMX 地址，参数，可选择 1~4 路输出通道。解码器兼容单色、色温、RGB、RGBW 类型的 LED 灯具，并实现 65536 级(16bit)的灰度控制级别。

## 1. 产品规格

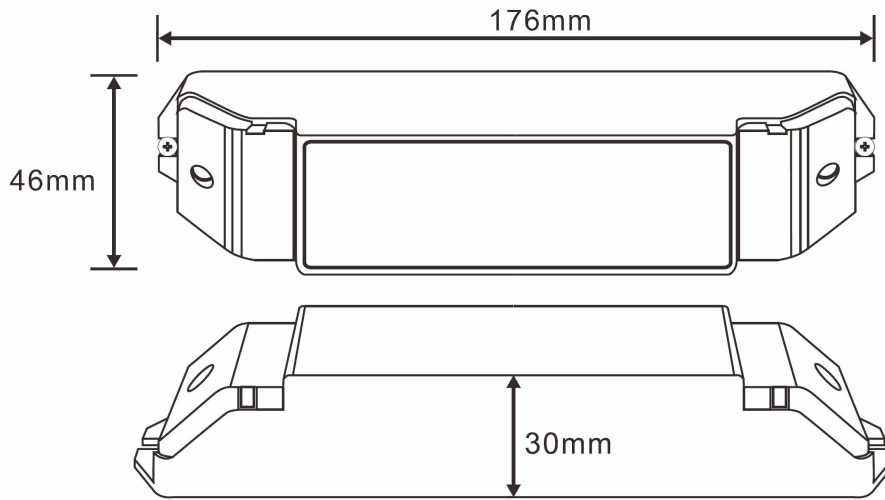
产品型号	CQ-RDMX-045S
输入电压	12~24V DC
输入信号	DMX512/RDM
输出模式	单色、色温、RGB、RGBW
输出电流	4CHx5A
输出功率	4CHx60W (12V/240W)
	4CHx120W (24V/480W)
产品尺寸	176x46x30mm (LxWxH)
产品重量	140g

## 2. 主要特点

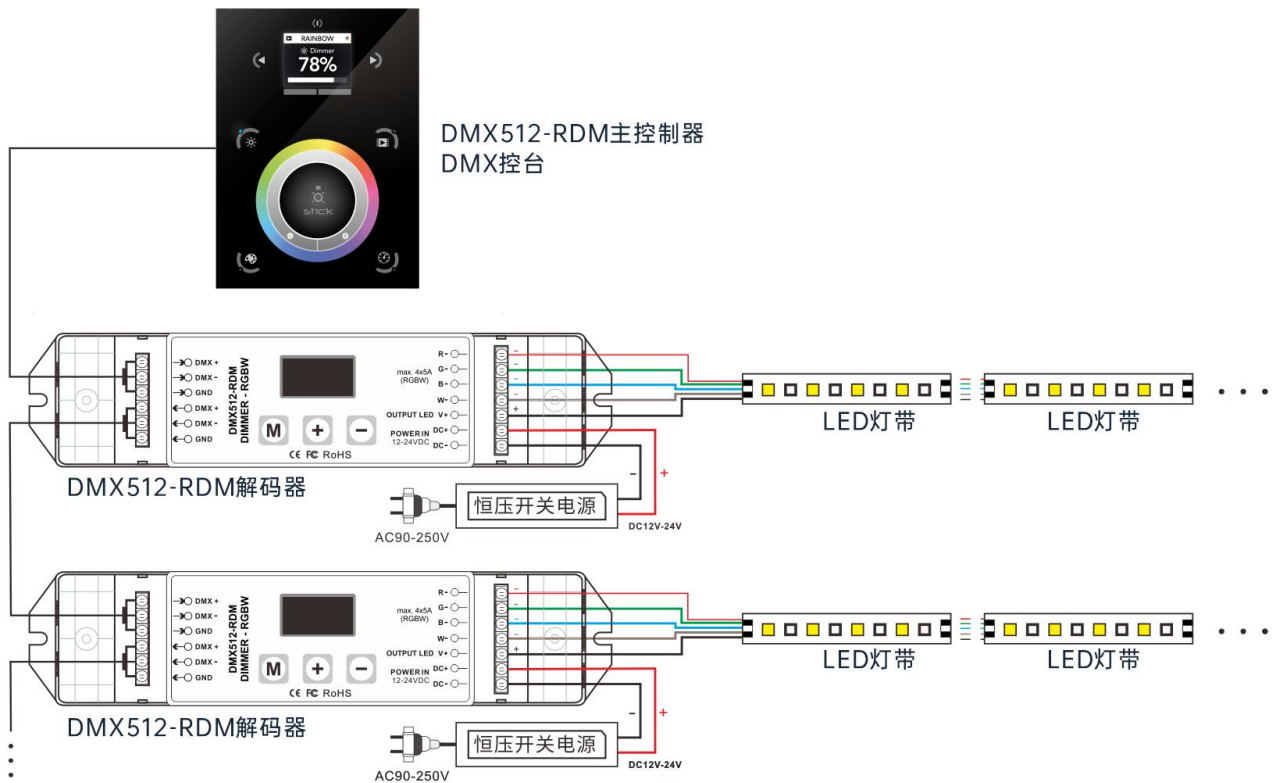
- OLED 显示，轻触按键，简单易用
- RDM 远程设备管理，远程设置 DMX 参数
- 8bit(256 级)或 16bit(65536 级)灰度可选
- 调光曲线可选：标准、线性、对数及自定义 0.1~9.9
- 输出过流保护、短路保护



### 3. 产品尺寸



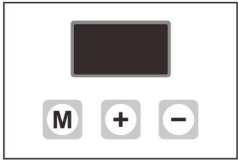
### 4. 接线方式



## 5. 使用说明

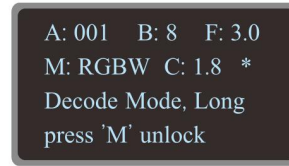
### OLED 界面说明

OLED屏界面图：



按M键，切换条目  
按+或-键，调整参数  
EXIT：返回至上一级菜单  
在断电的情况下长按三个按键，重新启动恢复出厂设置

### 1、锁屏界面：



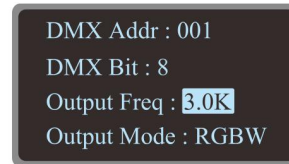
无操作10秒后进入锁屏界面  
仅显示已设置好的参数  
长按M键2秒解锁  
当有DMX信号输入时，会有星形符号闪烁

### 2、DMX地址设置



主显示界面  
按+或-键，进行DMX地址设置  
范围:001~512

### 3、PWM频率



按+或-键进行选择  
可选项：  
3K、6K、12K、24K  
推荐使用：3K

### 4、模式



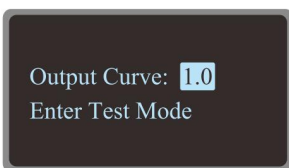
按+或-键进行选择  
可选项：  
DIM(调光)、CT(色温)、  
RGB、RGBW

### 5、灰度等级



按+或-键进行选择  
可选项:8bit  
16bit (主控支持此功能时,可使用)

### 6、调光曲线



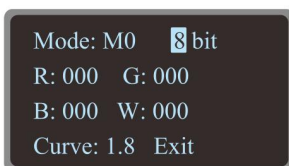
按+或-键进行选择  
可选项：0.1-9.9(仅8bit可以设置)  
推荐使用1.8  
有特殊要求时可使用0.1-9.9

### 7、过流/短路故障



当出现过流或短路的情况，  
数码管显示对应的故障通道

### 8、内置测试



按+或-键进行选择  
可选项：模式M0-10  
位数8bit或16bit  
灰度等级0-255或0-65536  
gamma值0.1-9.9(仅8bit可设置)

## 内置程序列表

序号	模式	备注
M0	静态模式, RGBW 每通道独立可调	亮度可调
M1	三色跳变	速度、亮度可调
M2	七彩跳变	速度、亮度可调
M3	白色频闪	速度、亮度可调
M4	三色渐变	速度、亮度可调
M5	全彩渐变	速度、亮度可调
M6	RG 渐变	速度、亮度可调
M7	RB 渐变	速度、亮度可调
M8	GB 渐变	速度、亮度可调
M9	白色渐变	速度、亮度可调
M10	循环模式	所有模式循环变化

## 6. 注意事项

- (1) 控制器为低压设计, 必须使用正确电压的直流恒压开关电源;
- (2) 禁止带电接线, 接线完成, 检查无短路, 才能通电!
- (3) 确保接线正确牢固, 避免短路损坏部件或触发火灾事故。
- (4) 请将控制器安装在通风良好的地方, 以保证有适宜的环境温度。
- (5) 控制器, 应避免在雷区、强磁场和高压的区域使用。
- (6) 发生故障时, 请勿私自维修, 如有疑问, 请联系供应商。