

产品特性

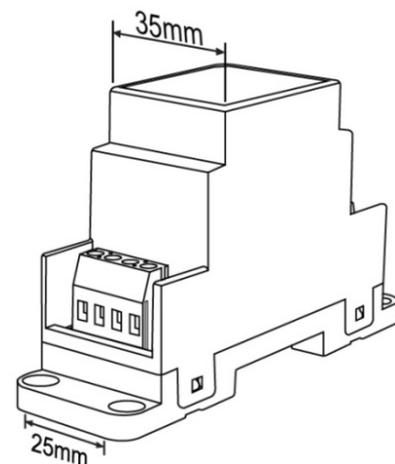
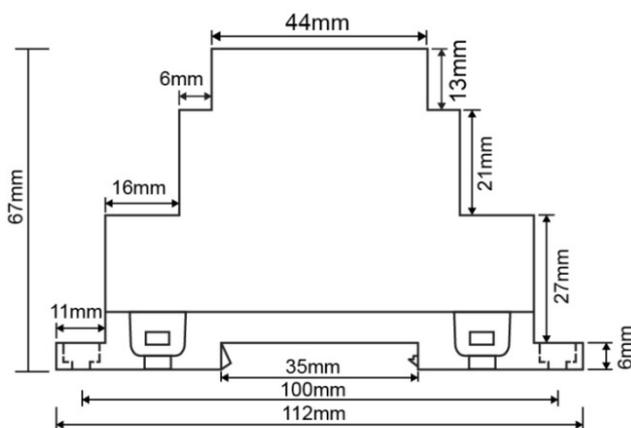
- 支持 DMX512(1990)/RDM(2009)标准协议。
- 3 通道 PWM 输出，每通道最大电流为 5A。
- 具有灯具颜色选择机制，可控制具有 1-3 种基本颜色的灯具
- 可通过按键或 RDM 主控（RDM 模式）设定 DMX 地址
- 采用直流电源供电
- 具有短路保护，过流保护功能



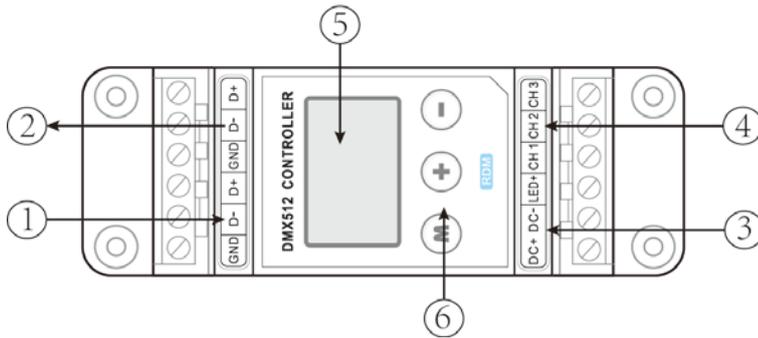
技术参数

产品型号	DIM101M-DIN
输入电压	12-24VDC
输入信号	DMX/RDM 调光信号
输出电流	5A * 3 路，最大 15A
输出功率	180W(12V)/360W(24V)
输出通道数	3 通道
调光输出	PWM
调光范围	0-100%
安装方式	导轨或螺丝固定
安装轨道	TS-35/7.5 或 TS-35/15
产品尺寸	112(长)*35(宽)*67(高)毫米
包装尺寸	354(长)*234(宽)*232(高)毫米； 60Pcs/6.5kg/箱
毛重	90 克
工作温度	-30 ~ 50℃

结构尺寸



接口说明



- (1)(2) DMX/RDM 信号输入/输出接口
 (3) 电源输入接口
 (4) 驱动输出接口
 (5) LED 数码管
 (6) 地址设置按键

● DMX/RDM 信号接口

1. DMX 信号线没有正确连接时，当前地址与 --- 将会循环显示，间隔 2S
2. DMX 信号暂停时，当前地址与 P 将会循环显示，间隔 2S；
3. DMX 信号正常时，将会仅会显示当前地址

● 电源输入接口

直流 12~24V 输入，为解码器本身和解码器所带灯具供电

● 地址码设置按键

地址码可以自动存储，再次上电后，自动恢复上次存储地址码。

- 当地址为 0 时，设备激活为 RDM 功能，同时解码器的第一个 DMX 地址由 RDM 主控进行自动设置。
- 当地址不为 0 时，设备退出 RDM 功能，该解码器视为一个传统的 DMX 解码器。

1. 按键 M，用于解锁或锁住地址码，正常使用时，地址码无法更改。长按此按键 3S 后，LED 数码管右下方的逗号将会亮起，用于指示解锁状态，此时可以更改地址。更改地址后，长按 M 键 2S 后或不按任何按键 5S 后，逗号消失，表明地址码加锁，不可修改
2. 按键+，用于地址加。短按键+，地址每次加 1；长按键+，地址快速增加，缩短设置时间，最大地址 511
3. 按键-，用于地址减。短按键-，地址每次减 1，长按键-，地址快速减小，缩短设置时间，最小地址 0

注：出厂时地址码默认设置为 1

地址为 508 到 511 是作为一个自测试模式，在没有信号接入时，可测试灯具接线是否正确。

● 驱动输出接口

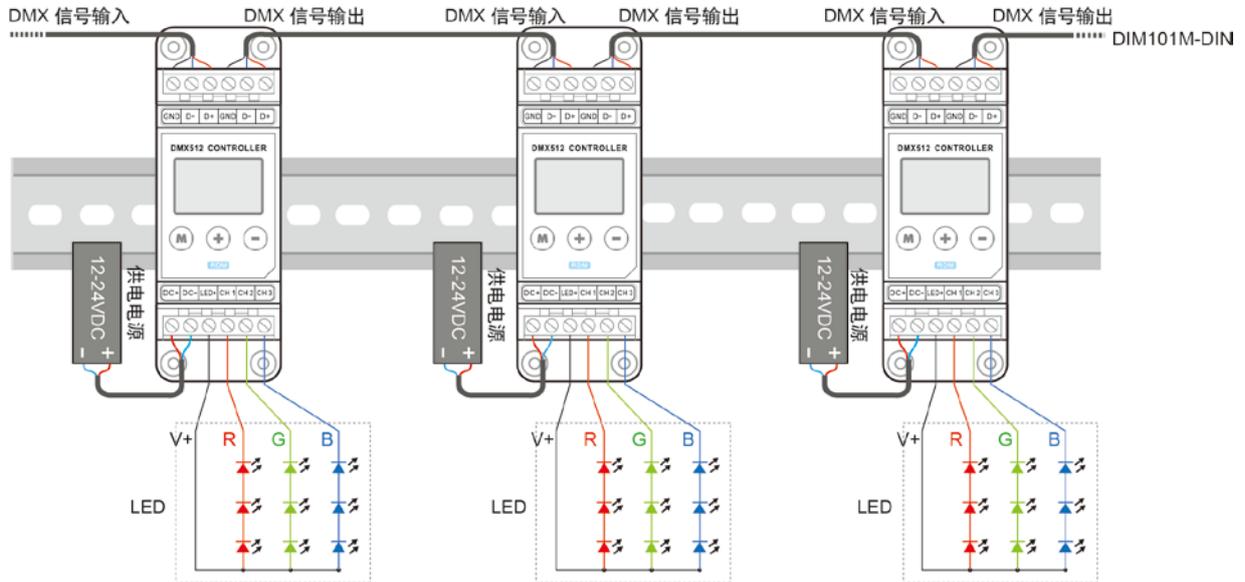
共阳极驱动，具有一个 V+ 接口和 3 通道 R,G,B 输出接口，可接各种全彩模组和单色模组

注：共阳极连接的全彩模组可直接将正线和 R,G,B 控制线接至解码器的输出接口对应脚位上；

单色模组可将正线接至解码器的输出接口的 V+ 脚上，负线根据该模块的颜色接至解码器的输出接口 R,G,B 某一脚位上；

几种颜色的单色模组接到同一个解码器上，须将它们的正线都接到解码器的输出接口的 V+ 端口。

应用接线图



- DMX 接线为直连式，DMX 信号有正信号和负信号。接线时，要注意极性。将正信号，负信号和接地信号连接到设备相对应的接口。
- 通过按键来设置 DMX 地址，或者用遵循 RDM 协议的 DMX 主控来扫描并自动设置。
- 整个接线的尾部最后需接信号终结器。