

## DMX-512(R G B / R G B W) 说明书

### 概述:

DMX 通用控制器采用先进电脑控制芯片，接收国际上广泛采用的 DMX-512 标准数码控制信号转换成 PWM 控制器信号驱动 LED；可与 DMX 数码控制台连接，实现调光或各种程序变化。

### 技术参数:

- 工作温度：-20-60℃
- 电源输入：5V~24V 可选
- 输出：3/4 回路
- 连接方式：共阳极
- 外型尺寸：165 \*68 \*41 (mm)
- 包装尺寸：181 \*82 \*55 (mm)
- 净重：300g
- 毛重：375g
- 输出电流：<4A (每回路)
- 输出功率：5V<60 W, 12V<144W, 24V<288W (3 路)

### 使用说明:

DMX 地址码设置：**(可切换至 4 通道 RGBW，拨码 10 往下即为 4 通道切换，设置地址同下)**

每个DMX通用控制器占用3个DMX地址，采用编码开关设置地址，编码开关1—9位是设置DMX起始地址码的二进制数值编码开关，第1位为最低位，第9位为最高位，共可设定511个地址码。DMX起始地址码=编码开关1—9位的位值总和，将编码开关拨向下(ON置1)，可获得该位的位值；编码开关拨向上(置0)，则该位的位值为0。

#### 1、 示例1:

如图1将DMX起始地址码设为37，将编码开关的第6、3、1 位置拨为1，其余位置为0，此时编码开关1—9位的位值总和为32+4+1，即为DMX512起始地址码37。

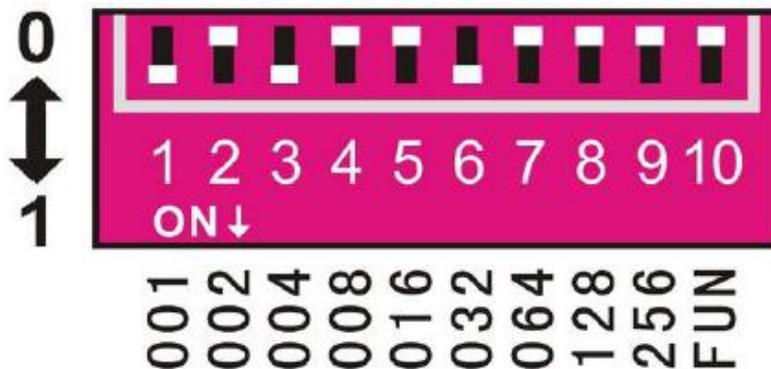


图 1

#### 2、 示例2:

如图2要将DMX起始地址码设为328，将编码开关的第9、7、4 位置拨为1，其余位置为0，此时编码开关1—9位的位值总和为256+64+8，即为DMX起始地址码328。

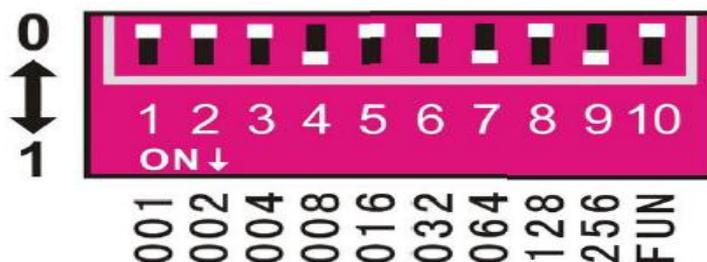


图 2

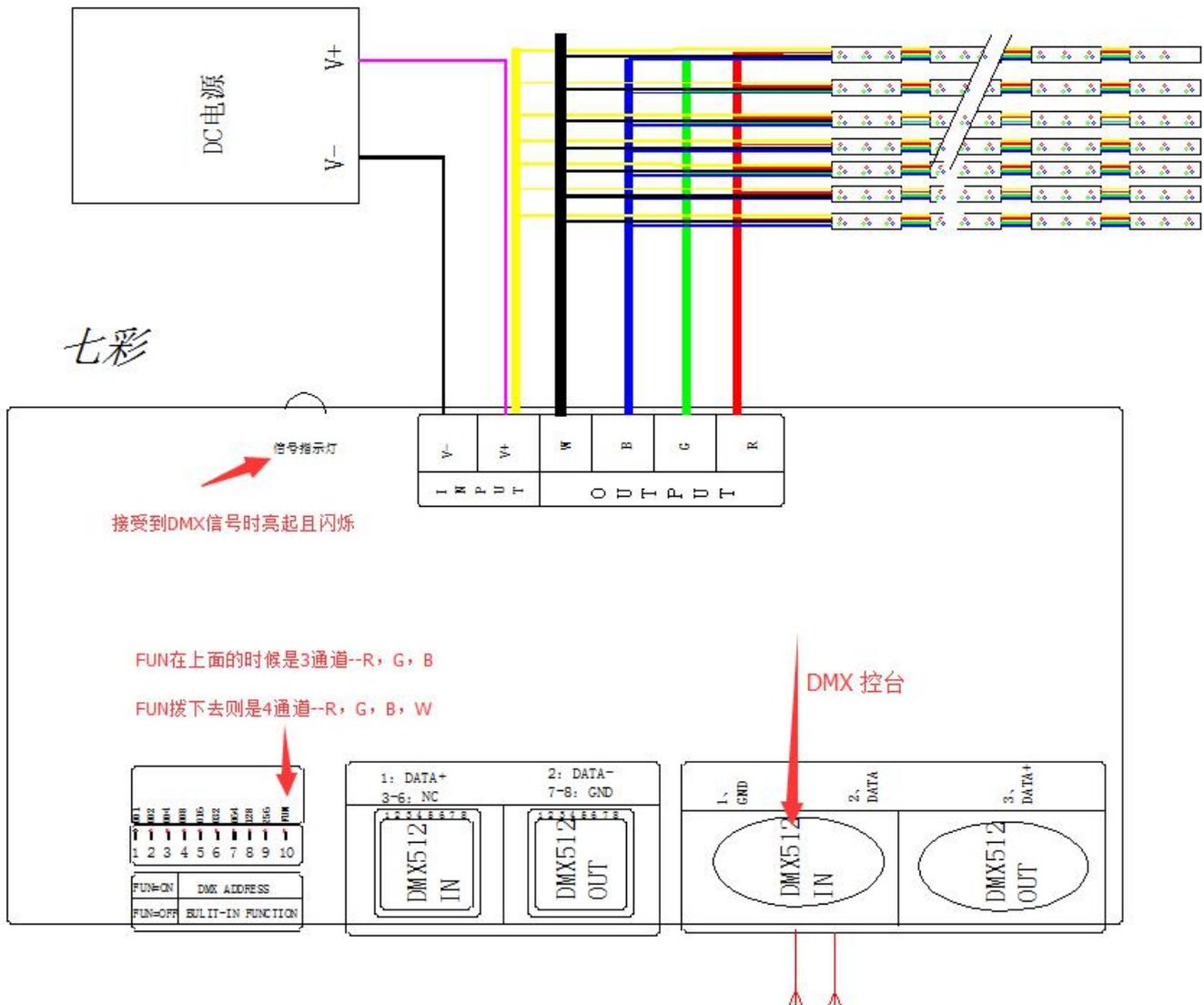
3、4 通道 (R G B W) 的运算地址方法同 3 通道运算方法，只是计算的时候按照 4 位计算，其他同理。

## 其它功能使用说明

### 1、 测试功能：

拨码开关第10位是切换到4通道（R G B W）。 FUN=OFF时是DMX解码器 3 通道功能，接受DMX信号。 FUN=ON时测试功能：

### 典型应用



注意：1、七彩灯具的使用采用并连接线，可以减少压降，方便供电。

2、使用时先连接好线路再通电。

3、具体的地址设置参照上面的例题。