

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：350g
- 毛重：400g
- 输出电流：<10A (每回路)
- 输出功率：5V<150W, 12V<360W, 24V<720W(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。

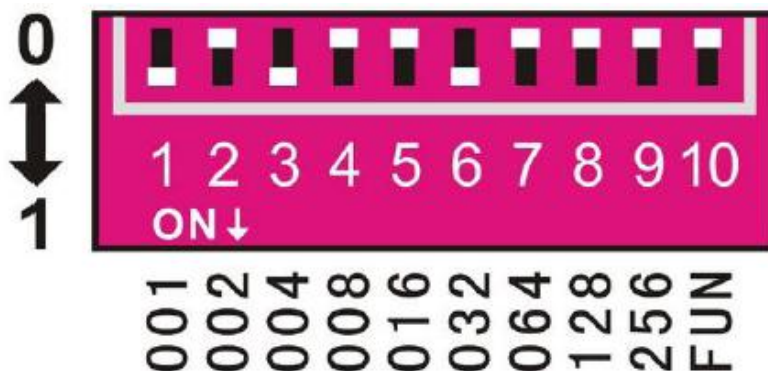


图 1

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。

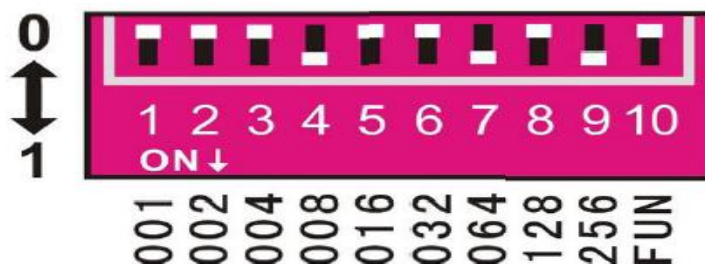


图 2

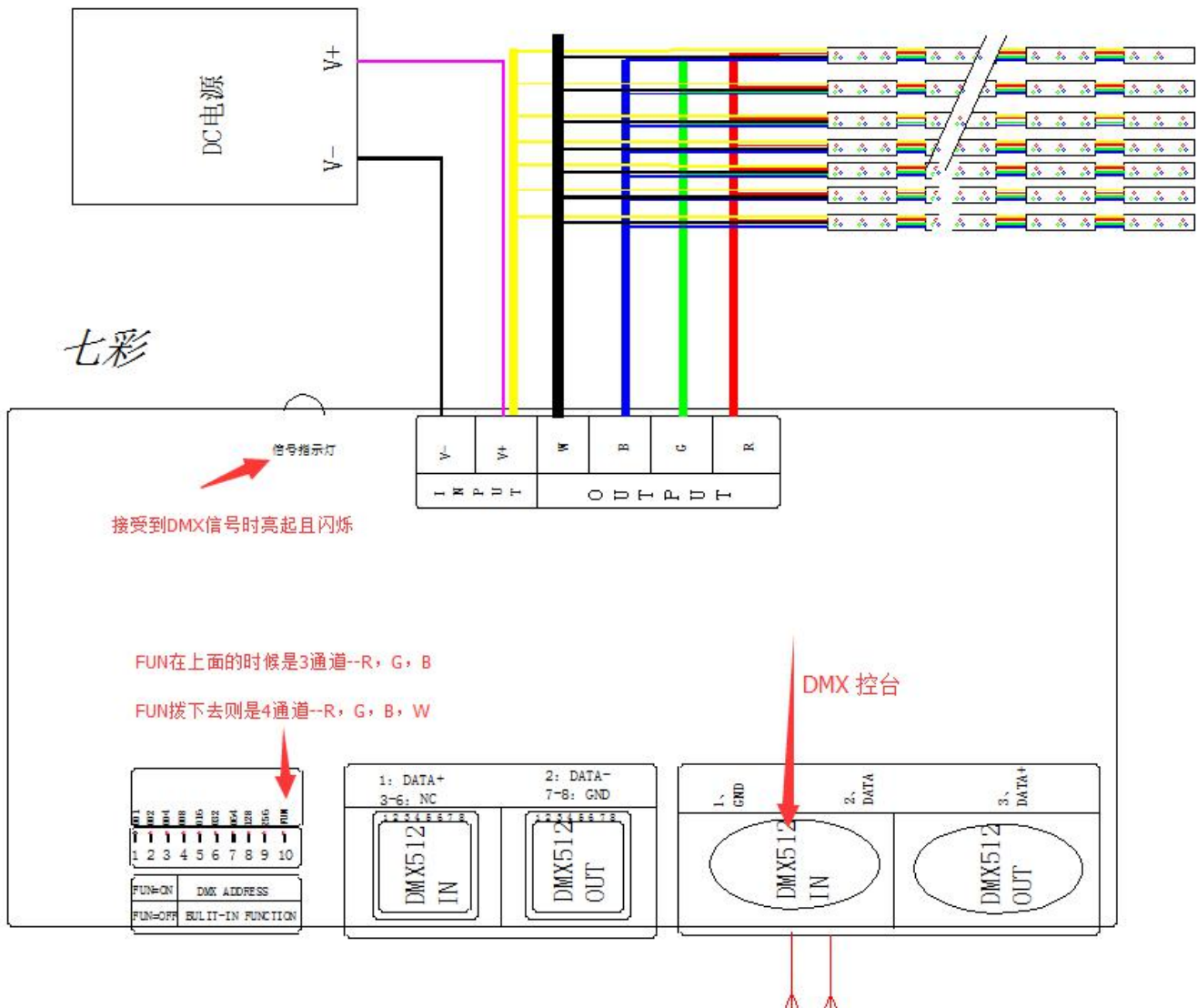
3、4 通道 (R G B W) 的运算地址方法同 3 通道运算方法，只是计算的时候按照 4 位计算，其他同理。

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联接线，可以减少压降，方便供电。

2、使用时候先连接好线路再通电。

3、具体的地址设置参照上面的例题。