

1.首先确认灯具的 IC 型号，将对应拨码打下；按照下面例题方法进行设置地址

2.如果想要用内置测试程序的话，还要将 FUN 打下，灯具可自动识别，走内置程序

拨码开关第 10 位是 FUN，为内置功能键。FUN=OFF 时是 DMX 解码器功能，接受 DMX 信号；  
拨码开关设定：

位权值	001	002	004	008	016	032	064	128	256	AUTO
拨码开关位置	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

向下 (ON) 表示“1”，向上(OFF)表示“0”

解码模块上第一颗灯对应控台推杆的位置 通道  $R=N*3+1$  通道  $G=N*3+2$  通道  $B=N*3+3$

(N 表示解码模块拨码开关的位权值之和)

例 1：将解码模块拨码开关全部朝上，那么 N (解码模块拨码开关的位权值之和) =0 如下图：

位权值	001	002	004	008	016	032	064	128	256	AUTO
拨码开关位置	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

这个时候第一颗灯的通道 R 就必须要用推杆 1 来控制 (解码模块上第一颗灯对应控台推杆的位置 通道  $R=0*3+1=1$  通道) 以此类推：通道  $G=0*3+2=2$  用第 2 个推杆；通道  $B=0*3+3=3$  用第 3 个推杆。

例 2、

位权值	001	002	004	008	016	032	064	128	256	AUTO
拨码开关位置	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

这个时候第一颗灯的通道 R 就必须要用推杆 4 来控制 (解码模块上第一颗灯对应控台推杆的位置 通道  $R=1*3+1=4$  通道) 以此类推：通道  $G=1*3+2=5$  用第 5 个推杆；通道  $B=1*3+3=6$  用第 6 个推杆

例 3：将解码模块拨码开关 2 和 4 位置拨下去，那么 N (解码模块拨码开关的位权值之和) =2+8=10 如下图

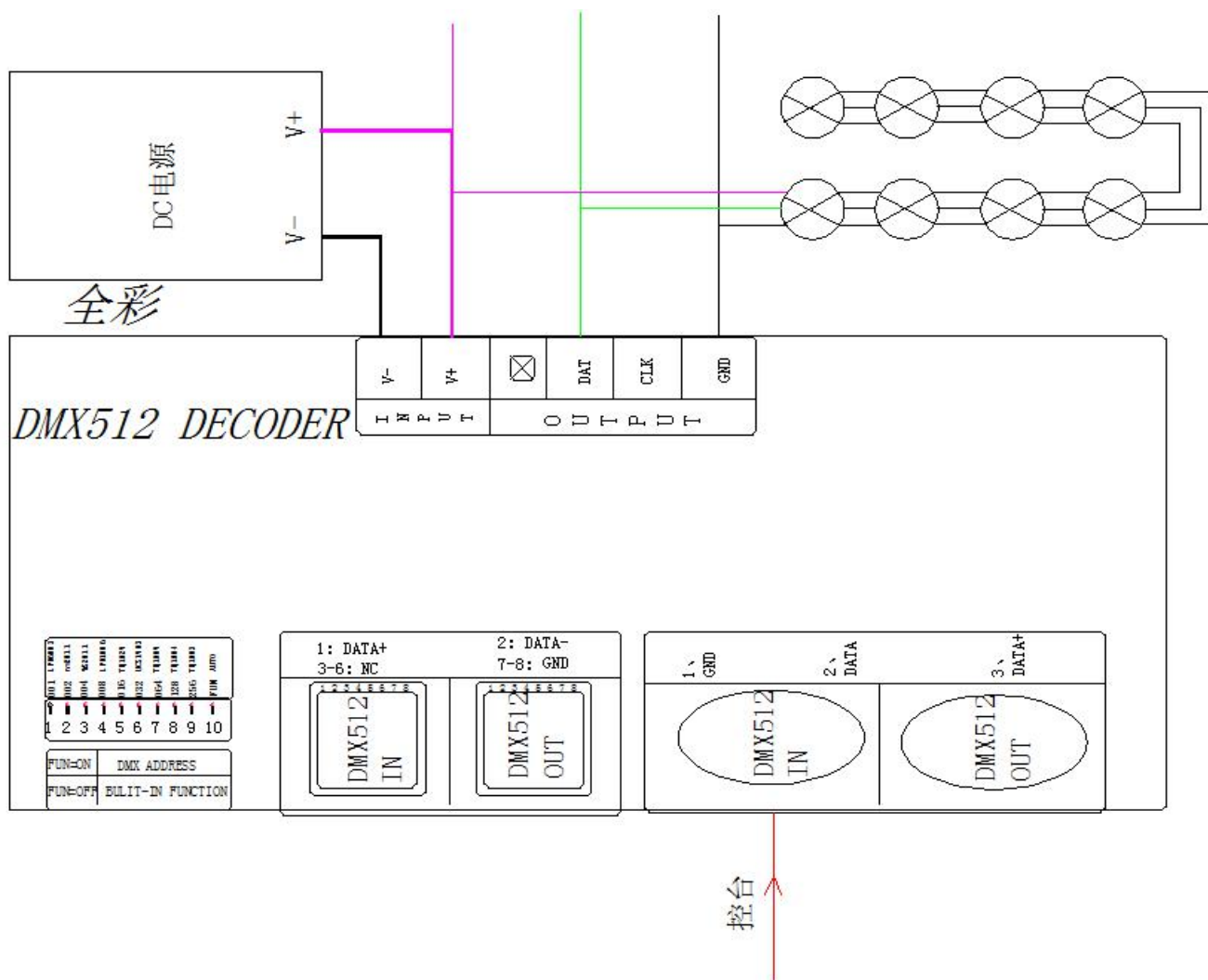
位权值	001	002	004	008	016	032	064	128	256	AUTO
拨码开关位置	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

这个时候第一颗灯的通道 R 就必须要用推杆 31 来控制 (解码模块上第一颗灯对应控台推杆的位置 通道  $R=10*3+1=31$  通道) 以此类推：通道  $G=10*3+2=32$  用第 32 个推杆通道； $B=10*3+3=33$  用第 33 个推杆

支持 IC 型号对应如下：

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
001	002	004	008	016	032	064	128	256	FUN
LPD6803	Ws2811	WS 2811	LPD1886	TM1829	UCS1903	TM1809	TM1804	TM1803	OFF/ON

## 接线图



备注：1、控制台解码模块每个 ID 号占用控制台的三个通道。

2、控制台解码模块最多可带载 170 个全彩像素点。

3、全彩解码器对应的也要把对应位置拨码打下去，FUN 朝下有测试程序；FUN 朝上则接受 DMX 信号，可以设置地址，对应推杆如上例题。