



DM66-S

6 通道数码调光器

使用手册

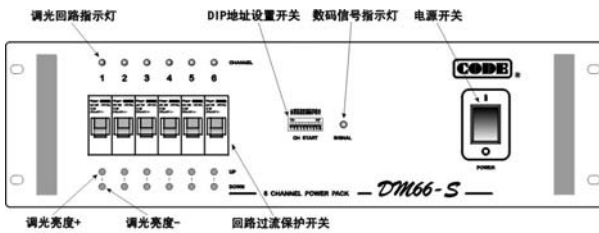
顾德电子有限公司
CODE ELECTRONIC CO., LTD.

欢迎使用 **CODE DM66-S** 数码调光硅箱。本设备采用国际通行的 **DMX-512** 协议标准数码控制信号，可与采用该协议标准输出的调光控制台配合使用，构成数码式调光控制系统。本设备的电磁干扰抑制效果极佳，已广泛应用于电视演播、剧院、文艺团体、歌舞厅等调光控制系统。

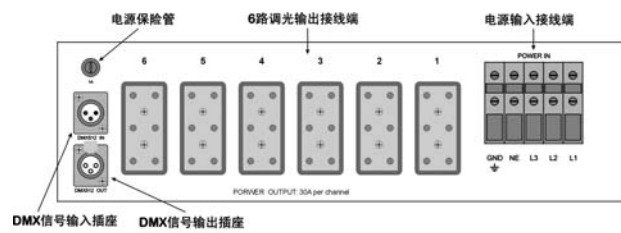
1. 技术参数

调光回路：	6 路（每路 30A）
数码控制信号：	DMX-512 协议标准
冷却方式：	强制风冷
调光回路保护：	32A 空气开关
供电电源及频率：	三相/单相交流电源，AC 380V（三相） / 220V（单相）， 50Hz
空载时功率消耗：	27W
设备尺寸：	483mm 宽 x 133mm 高 x 450mm 深（19” 机柜标准， 3U）
重量：	20.5Kg

2. 面板与后板装置



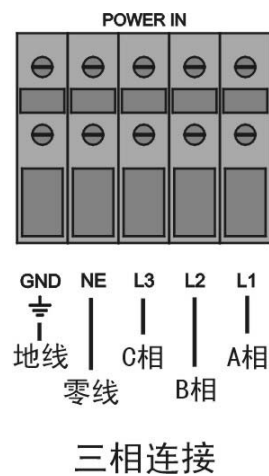
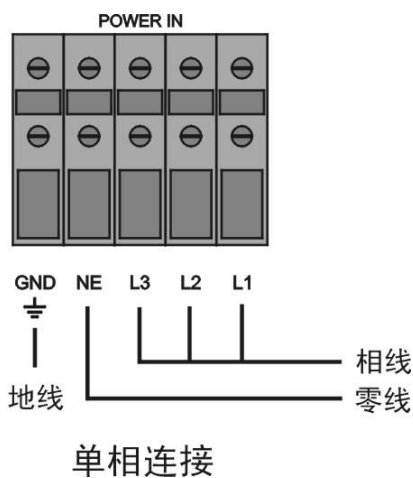
CODE DM66-S 数码调光器面板图



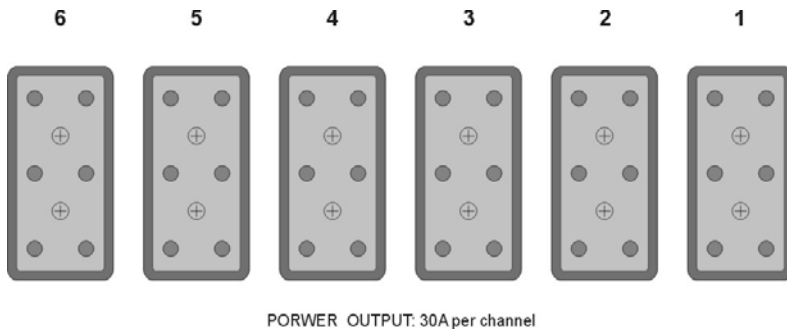
CODE DM66-S 数码调光器后面板图

3. 主电源连接

本设备可采用三相交流电源供电（不需要确定相序关系），也可采用单相交流电源供电。



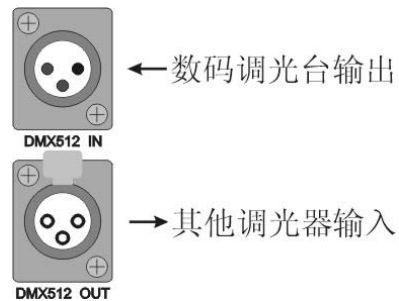
4. 灯光负载回路连接



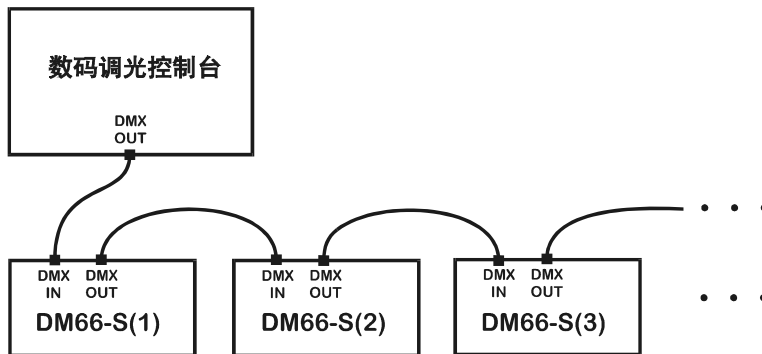
把各回路灯光设备用电缆与 DM66-S 数码调光器输出端连接好。NE 为零线。

5. DMX 数码信号连接插座接线方法

插座脚	连接
1	GND
2	S-
3	S+



6. 数码调光控制台与数码硅箱的连接



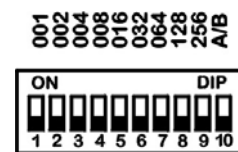
7. DMX512 地址码设置

把 DIP 开关向上拨至 ON，可获得该位的位值；把 DIP 开关拨向下，则位值为 0。

DMX512 地址码计算方法：（DIP 开关 1~9 的位值总和）+ 1 = DMX 起始地址码

DIP 开关的位值表：

DIP 位	1	2	3	4	5	6	7	8	9
位 值	1	2	4	8	16	32	64	128	256



CH START

设置举例：假设数码调光控制台连接了四台 **DM62-S** 数码调光器，因每台调光器使用 **6** 个 **DMX** 数码通道，需先确定每台调光器的 **DMX512** 起始地址码，再设置 **DIP** 开关，如下表：

数码调光器编号	1	2	3	4
DMX512起始地址码	1	7	13	19
DIP开关设置	<p>01 02 04 08 16 32 64 128 256 A/B ON DIP 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10</p>	<p>01 02 04 08 16 32 64 128 256 A/B ON DIP 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10</p>	<p>01 02 04 08 16 32 64 128 256 A/B ON DIP 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10</p>	<p>01 02 04 08 16 32 64 128 256 A/B ON DIP 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10</p>
	CH START	CH START	CH START	CH START

8. 输出记忆设置

DIP 开关的第 **10** 位用于设置 **DM66-S** 数码调光硅箱的输出记忆方式。在“**A**”位置时（开关向下拨）为输出记忆状态，当输入的 **DMX512** 数码信号中断时，各调光通道自动保持中断前的输出值。在“**B**”位置时（开关向上拨）为记忆关闭状态，**DMX512** 信号中断时，各调光回路输出为零。

9. 带灯电源开关

电源开关只控制 **DM66-S** 数码调光器微电脑电源供给。电源开关关闭时，机内晶闸管回路带电，切勿打开设备机壳，小心触电！

10. DMX-512 信号指示灯（SIGNAL）

接收到 **DMX512** 数码控制信号后，信号灯不停地闪动，表示工作正常。如指示灯熄灭，请检查数据传输电缆及接插件的连接。需要注意的是，**DMX512** 数码信号的连接极性要正确，否则不能正常运行。

11. 调光输出指示灯

面板上有 **6** 个调光输出指示灯，其显示亮度代表调光通道当前的输出值。

12. 调光回路保护装置

每个调光回路均有一个空气开关作为过流保护装置。

13. 独立调光功能

每个调光回路都具有不使用调光台也可调光的独立调光功能。按调光亮度+或调光亮度-按键，可对相应的回路进行调光。

14. 设备运行

按 **3~8** 部分连接妥当及设置完毕后，打开数码调光控制台电源开关，送入 **DMX512** 数码控制信号，打开 **DM66-S** 数码调光器的电源开关，设备进入运行状态。设备运行时，可随时用 **DIP** 开关重新设置 **DMX512** 起始地址码、更改输出记忆设置。

MEMO