



*DM62-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.

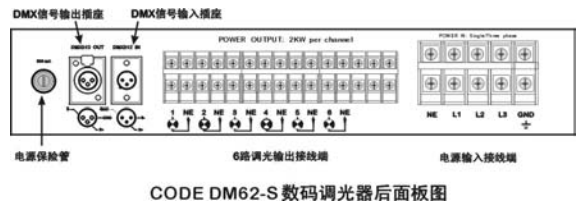
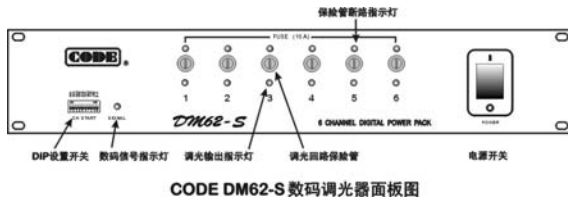


欢迎使用 **CODE DM62-S** 数码调光硅箱。本设备采用国际通用的 **DMX-512/1990** 协议标准的数码控制信号，可与采用该协议标准输出的调光控制台配合使用，构成数码式调光控制系统。本设备的电磁干扰抑制效果极佳，已广泛应用于电视演播、剧院、文艺团体、歌舞厅等调光控制系统。

## 1. 技术参数

调光回路:	<b>6 路/2KW</b>
数码控制信号:	国际通用 <b>DMX-512/1990</b> 协议标准
电磁干扰抑制:	高效抗干扰电感器
冷却方式:	强制风冷
调光回路保险:	<b>10A</b> 保险管
供电电源及频率:	三相/单相交流电源， <b>50Hz</b>
空载时功率消耗:	<b>27W</b>
设备尺寸:	<b>483mm 宽 x 88mm 高 x 280mm 深 (19" 机柜标准, 2U)</b>
重量:	<b>8.5Kg</b>

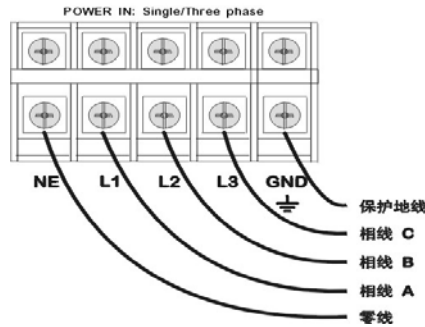
## 2. 面板与后板装置



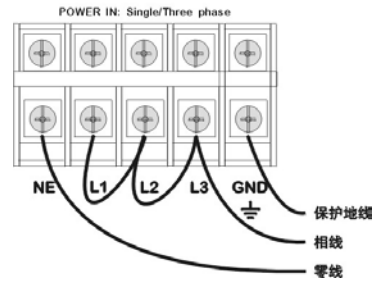
## 3. 主电源连接

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。

### 三相电源供电接线方法

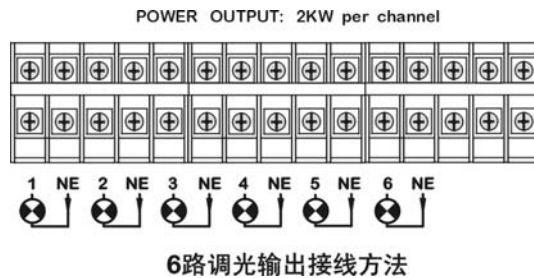


### 单相电源供电接线方法



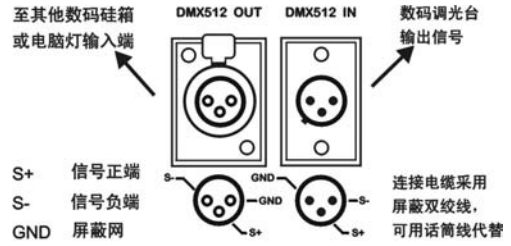
## 4. 灯光负载回路连接

将各回路灯光设备用电缆与 **DM62-S** 数码调光器输出端连接好。NE 为零线。



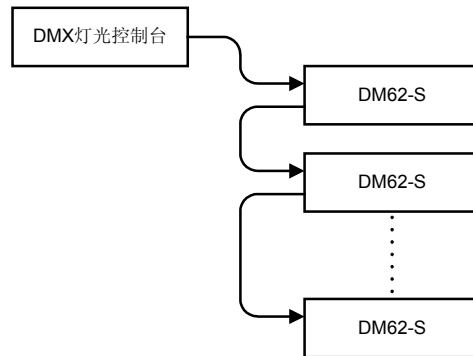
## 5. DMX 数码信号连接插座接线方法

插座脚	连接
1	GND
2	S-
3	S+



DMX信号连接插座示意图

## 6. 数码调光控制台与数码硅箱的连接



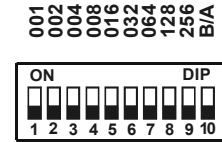
## 7. DMX512 地址码设置

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>001 002 004 008 016 032 064 128 256 B/A</p> <p>ON</p> <p>DIP</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10</p> <p>CH START</p>	<p>001 002 004 008 016 032 064 128 256 B/A</p> <p>ON</p> <p>DIP</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10</p> <p>CH START</p>	<p>001 002 004 008 016 032 064 128 256 B/A</p> <p>ON</p> <p>DIP</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10</p> <p>CH START</p>	<p>001 002 004 008 016 032 064 128 256 B/A</p> <p>ON</p> <p>DIP</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10</p> <p>CH START</p>

## 8. 输出记忆设置

DIP 开关的第 10 位用于设置 DM62-S 数码调光硅箱的输出记忆方式。在“B”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“**A**”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 **DM62-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. 调光回路保险装置

每个调光回路均有一个 **10A** 保险管作为过流保护装置。回路负载过流或短路时，保险管立即烧毁，保证设备安全运行。

更换保险管时，务必使用相同的规格。为了确保安全，一定要先切断主回路的供电，再进行更换，切勿带电操作。

## 13. 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 **DM62-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

**顾德电子有限公司**  
**CODE ELECTRONIC CO., LTD.**

邮政地址：广东省佛山市邮政信箱 478 号  
<http://www.codelight.com>  
E-Mail: [main@codelight.com](mailto:main@codelight.com)  
厂址：佛山市东格沙第二座三楼

电话：0757-2230713  
传真：0757-2238678  
邮编：528000