

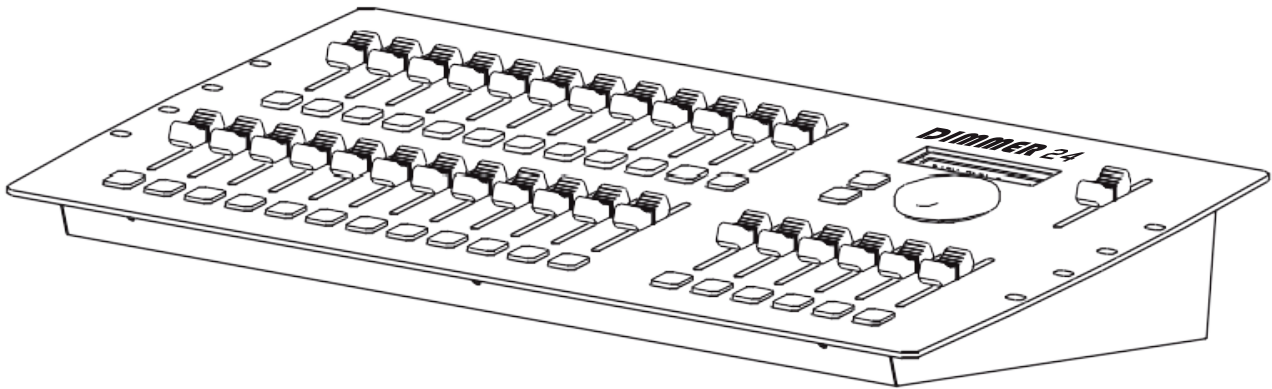
SWIT®

南京奥视威电子科技股份有限公司

24路基础光调光台

DMX 512 DIMMER CONSOLE SERIES

型号:LA-R240



使用说明书

Ver:A

本说明书包含如何安全地进行安装以及使用的重
要信息,请仔细阅读后按要求进行安装和操作
同时请将此说明书妥善保存,以备不时之需

简介

24路基础光调光台采用标准的DMX 512协议，24路调光通道，完全电气隔离输出，24个通道推杆，24个点控按键，6个集控推杆，6个集控按键，1个总控推杆。RS232连接中控实现远程调用集控，可旋转数码轮查看当前通道值，按住数码轮不放再按集控键可保存集控，支持主、从机扩展通道，最多4台，可扩展为96个通道。

功能与特点

- ◆ DMX 512/1990 信号输出
- ◆ 24路调光通道，完全电气隔离输出
- ◆ 24个通道推杆，24个点控按键
- ◆ 6个集控推杆，6个集控按键
- ◆ 1个总控推杆
- ◆ RS232连接中控实现远程调用集控
- ◆ 可旋转数码轮查看当前通道值，按住数码轮不放再按集控键可保存集控
- ◆ 支持主、从机扩展通道，最多4台，可扩展为96个通道
- ◆ Fine+和Fine-按键可对当前调光通道进行微调
- ◆ LCD大屏显示参数内容
- ◆ 掉电记忆保护
- ◆ DMX 信号输出连接器:XLR-D3F
- ◆ 尺寸: 482 x 265 x 75 mm
- ◆ 电源输入: AC88~256V 50/60Hz
- ◆ 净重: 2.65KG

安全规则

操作之前，请完全的阅读用户使用手册。这是必要的并有助于你更有效地使用本产品。以下规则是关于使用与维护过程中的重要安全

- ◆ 保持设备干燥，不要将其暴露于水或潮湿的环境里。
- ◆ 未经任何授权许可，请勿尝试拆解或修改本产品。
- ◆ 请将本机远离磁场工作。
- ◆ 不要让任何易燃液体或金属物品进入控制器。
- ◆ 小心使用这个产品，任何强烈冲击或振动可能导致故障。
- ◆ 如果将任何液体洒在控制器上，立即断开产品的电源以便保护产品。

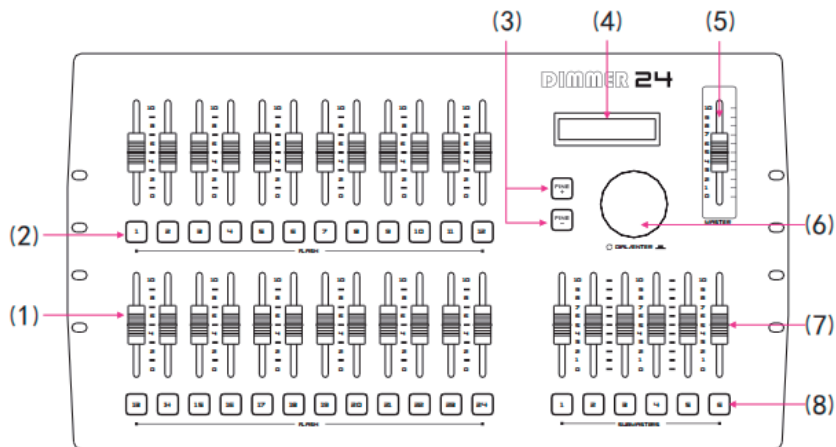
包装

24路基础光调光台包装箱内包括以下项目：

24路基础光调光台	1台
Ac电源输入线	1条
使用说明书	1份

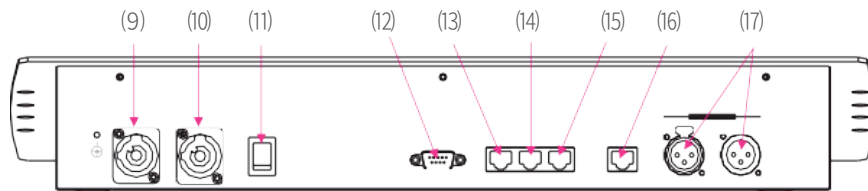
产品综述

前面板



- (1)通道推杆1~24: 用通道推杆直接控制各通道的亮度值。
- (2)Flash按键: 执行通道(分控)点动输出。按住某个数字键,表示将对应的通道推杆立即推到最大,松开后又恢复到当前推杆位置的亮度。
- (3)Fine-/Fine+按键: 对当前调光通道进行微调
- (4)显示屏:显示各种参数内容
- (5)Master总控推杆: 总调节通道亮度值
- (6)DIAL/ENTER数码轮: 旋转DIAL/ENTER数码轮表示选择或查看项目,按下DIAL/ENTER数码轮表示确认存储集控。
- (7)集控1-6推杆: 用集控1-6推杆直接控制集控的亮度值。
- (8)集控1-6按键: 执行集控点动输出。按住某个数字键,表示将对应的通道输出到最大值,松开后又恢复到当前推杆位置的亮度。

后面板



- (9) 电源输入口:输入AC88~256V 50/60Hz电源。
- (10)电源输出口:输出AC88~256V 50/60Hz电源。
- (11)电源开关:打开或关闭调光台。
- (12) RS232接口: RS232连接到中控实现远程调用集控。
- (13) SLAVE 1接口:当本机作为主机时,使用此接口连接到从机1,扩展的通道为25-48。
- (14)SLAVE 2接口:当本机作为主机时,使用此接口连接到从机2,扩展的通道为49-72。
- (15) SLAVE 3接口:当本机作为主机时,使用此接口连接到从机3,扩展的通道为73-96。
- (16) LINK TO MASTER接口:当本机作为从机时,使用此接口连接到主机。
- (17)DMX输出接口:输出DMX512信号。

手动调光

- (1) 把 Master 总控推至最大
- (2) 用推杆1~24调节各通道的亮度值
- (3) 旋转数码轮可查看1~24通道的亮度值

存储集控

- (1) 把 Master 总控推至最大
- (2) 用推杆1~24调节各通道的亮度值
- (3) 按住DIAL/ENTER数码轮不放,再按SUBAMASTERS集控键1-6中的一个保存集控(面板所有LED闪烁)

连接到中控远程控制

- (1) 连接方法:

将调光台的RS232接口与中控系统用RS232连接线连接。

- (2) 中控命令码说明:

波特率:9600

	十六进制	十进制
集控①	9A 00 00 00 00 00 00 34	9A 00 00 00 00 00 00 34
集控②	9A + 1 00 00 00 00 00 00 34	9A +1 00 00 00 00 00 00 34
集控③	9A + 2 00 00 00 00 00 00 34	9A +2 00 00 00 00 00 00 34
集控④	9A + 4 00 00 00 00 00 00 34	9A +4 00 00 00 00 00 00 34
集控⑤	9A + 8 00 00 00 00 00 00 34	9A +8 00 00 00 00 00 00 34
集控⑥	9A +10 00 00 00 00 00 00 34	9A +16 00 00 00 00 00 00 34
	9A +20 00 00 00 00 00 00 34	9A +32 00 00 00 00 00 00 34

例: 调用集控⑤时,则在命令码第二位00上+10(十六进制)或+16(十进制),即中控发出的命令码为:

9A 10 00 00 00 00 00 34(十六进制)或9A 16 00 00 00 00 00 34(十进制)。

调用集控④和⑤时,则在命令码第二位00上+8+10(十六进制)或+8+16(十进制),即中控发出的命令码为:

9A 18 00 00 00 00 00 34(十六进制)或9A 24 00 00 00 00 00 34(十进制)。

主从机配置

连接方法:

将从机1的LINK TO MASTER接口与主机的SLAVE 1接口用RJ45网线连接;

将从机2的LINK TO MASTER接口与主机的SLAVE 2接口用RJ45网线连接;

将从机3的LINK TO MASTER接口与主机的SLAVE 3接口用RJ45网线连接。

卡侬插接口引脚

1:信号地(屏蔽)

2:信号 -

3:信号 +

