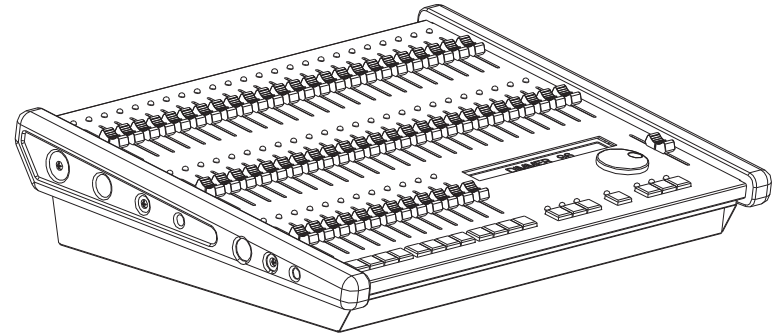


例:

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 52(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 52(十进制)。

DIMMER CONSOLE SERIES



□ DIMMER 96
96路基础光调光台

版本: 1.0 2021-09-04

用户手册

注意: 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。

一、简介

96路基础光调光台具备DMX 512/RDM标准信号输出，96路调光通道，均可线性调光输出，48个通道推杆分A/B两页，12个集控推杆与12个集控按键，分A/B/C三页（可存储36个集控场景），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，适用于文艺演出、舞厅、酒吧等娱乐场所以及小型电视演播室使用。

二、技术参数

- * 具备DMX512/RDM标准信号输出
- * 96路调光通道均可线性调光输出
- * 48个通道推杆分A/B两页,共96个通道
- * 12个集控推杆与12个集控点控按键,分A/B/C三页,共可存储36个集控(即场景)
- * 1个总控推杆,用于总调光96个通道
- * RS232连接中控实现远程调用集控
- * 支持RDM功能,远程查看RDM灯具信息,修改地址码
- * 非RDM状态下,按数码轮确定键可清楚所有推杆值为0
- * 可旋转数码轮查看当前通道数值
- * LCD大屏显示参数内容
- * 断电重新恢复上次集控与推杆内容
- * DMX 信号输出连接器: XLR-D3F
- * 尺寸: 498x 420 x 115 mm
- * 电源输入: AC88~256V 50/60Hz
- * 净重: 7.3KG

三、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:

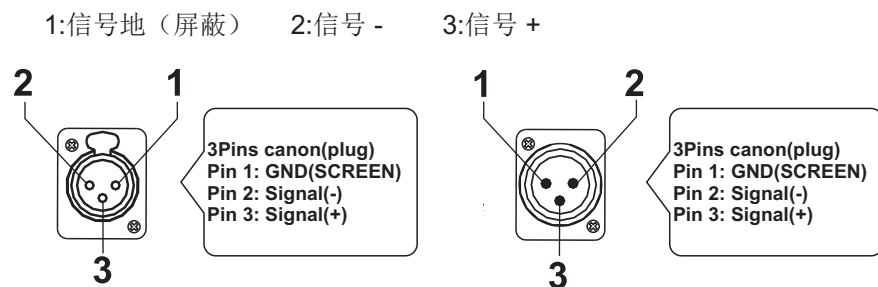
- * 保持设备干燥,不要将其暴露于水或潮湿的环境里。
- * 未经任何授权许可,请勿尝试拆解或修改本产品。
- * 请将本机远离磁场工作。
- * 不要让任何易燃液体或金属物品进入控制器。
- * 小心使用这个产品,任何强烈冲击或振动可能导致故障。
- * 只能由成人操作本产品,不要让儿童篡改或使用它。
- * 如果将任何液体洒在控制器上,立即断开产品的电源以便保护产品。

	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 52
集控2	9A +1 00 00 00 00 00 34	9A +1 00 00 00 00 00 52
集控3	9A +2 00 00 00 00 00 34	9A +2 00 00 00 00 00 52
集控4	9A +4 00 00 00 00 00 34	9A +4 00 00 00 00 00 52
集控5	9A +8 00 00 00 00 00 34	9A +8 00 00 00 00 00 52
集控6	9A +10 00 00 00 00 00 34	9A +16 00 00 00 00 00 52
集控7	9A +20 00 00 00 00 00 34	9A +32 00 00 00 00 00 52
集控8	9A 00 +1 00 00 00 00 34	9A 00 +1 00 00 00 00 52
集控9	9A 00 +2 00 00 00 00 34	9A 00 +2 00 00 00 00 52
集控10	9A 00 +4 00 00 00 00 34	9A 00 +4 00 00 00 00 52
集控11	9A 00 +8 00 00 00 00 34	9A 00 +8 00 00 00 00 52
集控12	9A 00 +10 00 00 00 00 34	9A 00 +16 00 00 00 00 52
集控13	9A 00 +20 00 00 00 00 34	9A 00 +32 00 00 00 00 52
集控14	9A 00 00 +1 00 00 00 34	9A 00 00 +1 00 00 00 52
集控15	9A 00 00 +2 00 00 00 34	9A 00 00 +2 00 00 00 52
集控16	9A 00 00 +4 00 00 00 34	9A 00 00 +4 00 00 00 52
集控17	9A 00 00 +8 00 00 00 34	9A 00 00 +8 00 00 00 52
集控18	9A 00 00 +10 00 00 00 34	9A 00 00 +16 00 00 00 52
集控19	9A 00 00 +20 00 00 00 34	9A 00 00 +32 00 00 00 52
集控20	9A 00 00 00 +1 00 00 34	9A 00 00 00 +1 00 00 52
集控21	9A 00 00 00 +2 00 00 34	9A 00 00 00 +2 00 00 52
集控22	9A 00 00 00 +4 00 00 34	9A 00 00 00 +4 00 00 52
集控23	9A 00 00 00 +8 00 00 34	9A 00 00 00 +8 00 00 52
集控24	9A 00 00 00 +10 00 00 34	9A 00 00 00 +16 00 00 52
集控25	9A 00 00 00 +20 00 00 34	9A 00 00 00 +32 00 00 52
集控26	9A 00 00 00 00 +1 00 34	9A 00 00 00 00 +1 00 52
集控27	9A 00 00 00 00 +2 00 34	9A 00 00 00 00 +2 00 52
集控28	9A 00 00 00 00 +4 00 34	9A 00 00 00 00 +4 00 52
集控29	9A 00 00 00 00 +8 00 34	9A 00 00 00 00 +8 00 52
集控30	9A 00 00 00 00 +10 00 34	9A 00 00 00 00 +16 00 52
集控31	9A 00 00 00 00 +20 00 34	9A 00 00 00 00 +32 00 52
集控32	9A 00 00 00 00 00 +1 34	9A 00 00 00 00 00 +1 52
集控33	9A 00 00 00 00 00 +2 34	9A 00 00 00 00 00 +2 52
集控34	9A 00 00 00 00 00 +4 34	9A 00 00 00 00 00 +4 52
集控35	9A 00 00 00 00 00 +8 34	9A 00 00 00 00 00 +8 52
集控36	9A 00 00 00 00 00 +10 34	9A 00 00 00 00 00 +16 52
集控37	9A 00 00 00 00 00 +20 34	9A 00 00 00 00 00 +32 52

按ENTER键进入查看或修改

- (5) 例：选择了“DMX Start Address (DMX起使地址)”项目，按ENTER键进入子项目，旋转DIAL数码轮选择“DMX地址码数值项”，再按ENTER键“→”符标变为“==”符标，再旋转DIAL数码轮修改当前地址，再按ENTER键“==”变回“→”，再旋转DIAL数码轮选择“all Ok(所有OK)”或“only Ok (仅一个OK)”，按ENTER键确定，设备地址码更改成功
- (6) 若不想修改,可选择“Get (读取)”或“Exit(退出)”项目退出
- (7) 重复(4)至(6)步可以查看或修改其它项目
- (8) 按RDM键,对应LED灭,退出RDM操作模式
- (注:操作RDM功能时,没带RDM功能的灯具有些许误动,均属正常)

十、卡侬插接口引脚如下：



十一、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

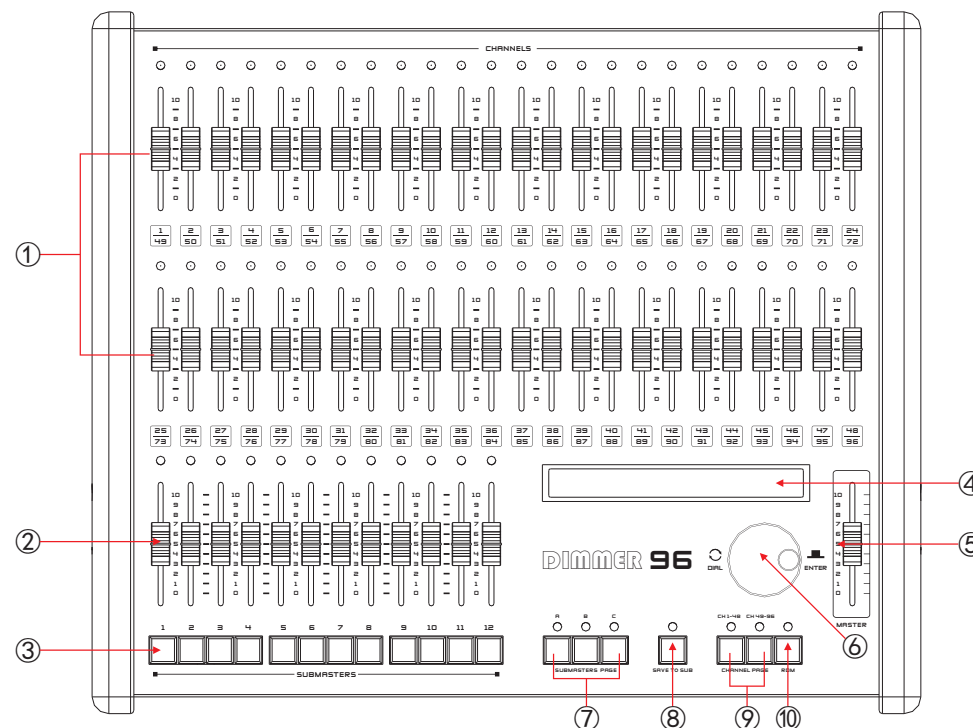
四、包装

96路基础光调光台包装箱内包括以下项目：

- * 96路基础光调光台 1台
- * AC电源输入线 1条
- * LED灯 1个
- * 用户手册 1份

五、产品简介

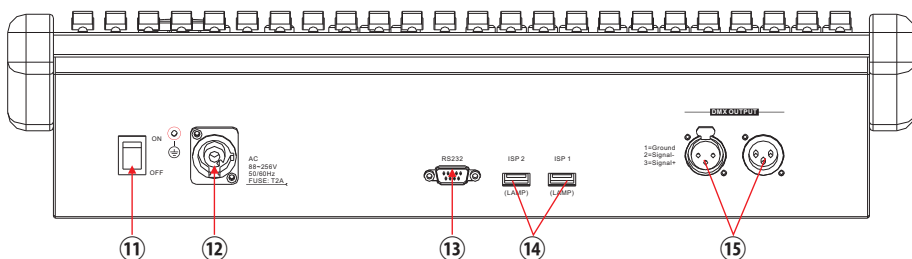
正面



- ① 通道推杆1~96:用1~96通道推杆直接控制各通道的亮度值
- ② SUBMASTERS (集控推杆1~12):集控1~12 推杆直接控制各调光场景的亮度比例值
- ③ 集控1~12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

- ④显示屏:显示各种参数内容
- ⑤Master总控推杆:总调节1~96通道亮度值
- ⑥DIAL/ENTER数码轮: 旋转DIAL数码轮可查看各通道亮度值和RDM功能时选择或修改项目项,按下ENTER数码轮按键清楚所有推杆值为0, RDM功能时表示确定项目
- ⑦SUBMASTERS PAGE (A/B/C):对当前集控进行翻页
- ⑧SAVE TO SUB (集控保存键): 把当前各通道的亮度值保存到用户指定的集控推杆上
- ⑨CHANNEL PAGE: CH1~48该按键指示灯亮时通道推杆控制1~48通道
CH49~96该按键指示灯亮时通道推杆控制49~96通道
- ⑩RDM按键:打开/关闭RDM模式 (按亮RDM按键,按ENTER键,搜索已连接的RDM灯具,旋转DIAL数码轮选择需要修改地址的RDM灯具,再按ENTER键确定,旋转DIAL数码轮选择或修改项目项,再按ENTER键确定,按RDM按键,关闭RDM模式。)

后面板



- ⑪电源开关: 打开或关闭调光台
- ⑫电源接口: 接入AC88~256V 50/60Hz电源
- ⑬RS232接口: RS232连接到中控实现远程调用集控
- ⑭ISP1&ISP2:软件更新,LED工作灯插座
- ⑮DMX输出接口: 输出DMX512信号

六、手动调光

- (1)把Master总控推至最大
- (2)用推杆1~96调节各通道的亮度值
- (3)旋转数码轮可查看1~96通道的当前亮度值
- (4)按ENTER键,可清除所有推杆值为0

七、集控存储

- (1)把Master总控推至最大
- (2)用推杆1~96调节各通道的亮度值
- (3)按SUBMASTERS PAGE键选择集控存储位置A或B或C页
- (4)按住SAVE TO SUB集控保存键不放,按SUBMASTERS1~12集控按键1,然后同时放手SAVE TO SUB键与SUBMASTERS 1键,面板下部分LED闪烁几下,集控存储成功
- (5)重复(2)至(4)步储存2~36集控(场景)

八、集控的删除

- (1)按SUBMASTERS PAGE键选择要删除的集控位置A或B或C页
- (2)按住SAVE TO SUB键不放,按两下你要删除的集控数字按键,然后同时放手SAVE TO SUB键与集控数字键,面板下部分LED闪烁几下,此集控删除成功

九、RDM操作

- (1)按RDM键,对应LED亮,进入RDM模式
- (2)按ENTER键,调光台将会搜索已连接的RDM设备,并且显示出RDM设备数量与名称
- (3)旋转DIAL数码轮选择你要查找的设备,按ENTER键进入
- (4)旋转DIAL数码轮选择你要的项目如下:

英文	中文
RDMUID	厂商编码和设备编码
Identify device	设备识别
Device Model	设备类型
DMX Start Address	DMX起使地址码
DMX 512 Footprint	设备DMX通道数
DMX 512 Personality	DMX通道方案
Reset Device	设备复位
Software Version	软件版本
EXIT	退出