

# LP专业音频处理器使用说明书

(适用于LP36和LP48型号)

LP数字音频处理是一种可以实现多种DSP功能的专业音箱处理器，本系列产品集成压缩器、限幅器、分频器、延时器、均衡器、混音矩阵，可以通过精美直观的Mconsole软件快速地进行调试和监控，为专业音响扩音系统的构建和操作提供了广阔的操作空间。

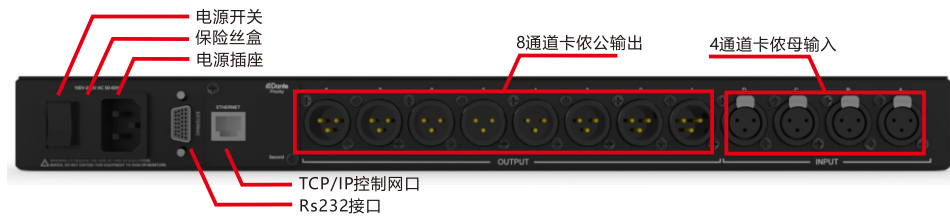


CLIP: 过载指示灯  
12/0/-12/-48dBu: 当前输入电平状态灯  
EDIT/MUTE: 输出编辑与静音灯

上翻键  
菜单键  
旁通键

下翻键  
确认键  
退出键

LIMIT: 限幅指示灯  
12/0/-12/-48dBu: 当前输出电平状态灯  
EDIT/MUTE: 输出编辑与静音灯



制造商: 佛山市南海声准演出器材有限公司  
网站: www.soundstandard1996.com  
联系热线: 400-655-2009/13377575667

## 1、电脑操作软件连接方式



注意:

- 假如无法搜索到设备, 请查看扫描端口选择与实际连接是否一致, 在上方连接-连接端口里查看。
- 假如使用笔记本电脑无法在网口连接模式下扫描到设备, 请在扫描前先关闭无线网卡, 待扫描出设备后再重新开启无线网。
- 假如在网络连接模式下扫描出设备但无法加载设备参数, 请确认设备IP地址与电脑IP地址前三段是否一致。

## 2、存档锁功能设置



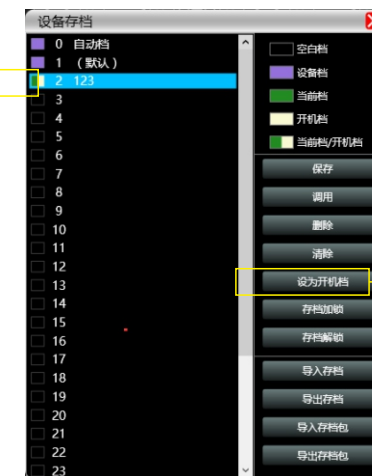
## 3、软件特色功能介绍

### (1)开机档

实际应用

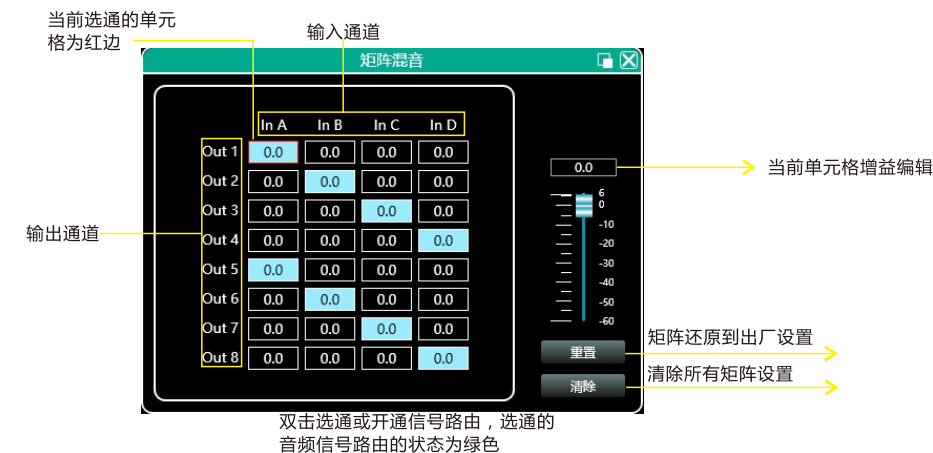
- 需要自动保存每次设置的参数, 请将0档(自动档)设置为开机档。
- 需要保持系统参数不改变, 不自动保存后期修改的参数, 即每次开机会自动还原到存档原本的参数, 只需要将2-29某一档设置为开机档。

设置为开机档后  
存档前方图标变  
为绿白各半的形态  
之后每次开机都  
会处于这个存档



设置为开机档

### (2)矩阵混音



### (3)输入或输出通道参数联调



### 4、 中控协议的设置与使用

在使用中控协议前，需先设置好串口参数

(1) 232/485串口波特率默认值为115200，在菜单->连接->端口设置可更改波特率。  
 校验位 NONE  
 数据位 8  
 停止位 1  
 指令发送间隔 大于200ms，场景调用时，时间间隔需3s以上

(2) TCP/IP 设备IP填写无误，并且将目标端口设置为 8234 即可。



### 技术参数

#### DSP芯片

信号处理：ADISHARC 21489  
 音频系统延迟：2.8ms  
 数模转换：24-bit  
 采样率：96KHz

#### 连接和显示

USB：Micro-B type, 免驱  
 RS232：Serial port communication串口通信  
 TCP/IP网口：RJ-45  
 指示灯：CLIP, LEVEL, EDIT, MUTE

#### 电气与物理参数

供电范围：AC90V~264V 50/60 Hz  
 尺寸(长\*宽\*高)：483mm\*215mm\*44.5mm  
 净重：3.2kg  
 工作温度：-20°C~80°C

#### 模拟音频输入输出

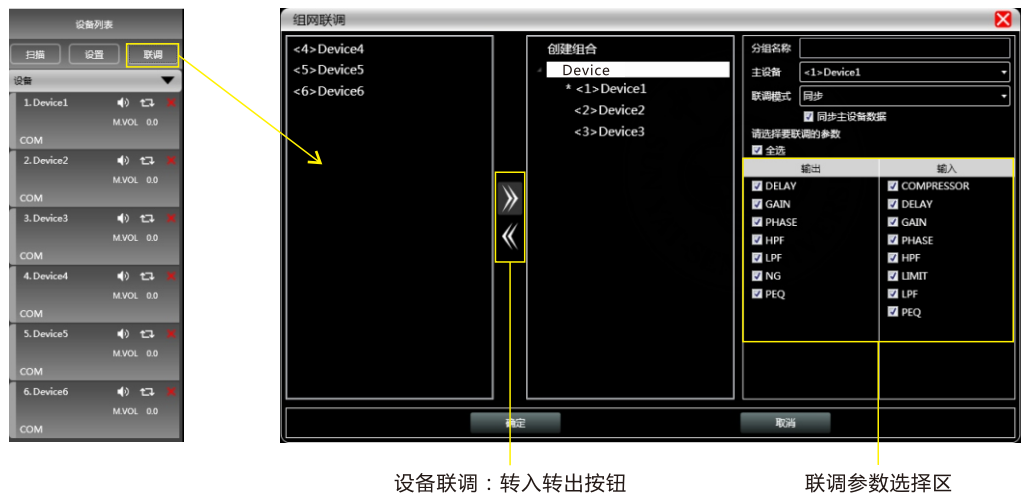
输入通道：3路或4路平衡输入, line level  
 音频接口：卡侬头公母  
 输入阻抗：22kΩ  
 最大输入电平：16dBu/Line  
 输出通道：6路或8路平衡输出, line level  
 输出阻抗：150Ω

#### 音频指标

频响曲线：20Hz-20kHz(+0.5dB)/Line  
 底噪：20Hz-20kHz, A-wt, -93dBu  
 THD+N：-90dB(@0dBu,1kHz,A-wt)/Line  
 信噪比：108dB(@16dBu,1kHz,A-wt)/Line

### (4)同型号设备分组联调

在使用TCP/IP连接多台设备时，可以通过组网联调功能对设备的特定参数进行同步或异步设置



### 5、 EQ存档/调用功能



注意：EQ存档是保存在软件文件夹中，而不是保存在设备里。因此更换设备后同样能用软件调用EQ存档，方便快速地配置多台设备的EQ。

制造商：佛山市南海声准演出器材有限公司  
 网站：www.soundstandard1996.com  
 联系热线：400-655-2009/13377575667