

Dante I/O接口机 (AD44)

使用说明书

1、概述 (Summary).....	2
2 硬件(Hadrware).....	2
2.1 安全说明 (Safety)	2
2.2 音频线参考 (Audio Wiring Reference)	3
2.3 前面板 (Front Pannel)	4
2.4 后面板 (Rear Pannel)	5
3 规格参数 (Specifications)	5

1、概述 (Summary)

AD44 的音频输入（模拟/Dante）、输出（Dante/模拟）扩展设备，专为具有 Dante 功能的 NLP 系列 DSP 设计；

四路模拟输入参数（8 个档位的灵敏度、+48V 幻象电源），四路模拟输出，均可以使用 DSP 3.0 软件进行配置；

AD44 没有任何机械开关或电路板跳线需要设置；

支持 PoE 供电，系统更简单、花费更少，并且故障几率更小；半机架体积节约机架空间。

2 硬件(Hardware)

2.1 安全说明 (Safety)

安全说明(Safety)

重要安全说明

1. 阅读这些说明。
2. 保存好说明。
3. 注意所有的警告信息。
4. 遵循所有的说明。
5. 请勿在靠近水的地方使用设备。设备不应暴露在水滴或溅水处，确保设备旁没有装有液体的物品，如花瓶。
6. 仅使用干布清理设备。
7. 请勿阻塞通风口。仅根据厂商的说明进行安装。
8. 请勿安装任何热源，如散热器、热寄存器、炉子或产生热量的其他设备（包括功放）。
9. 保护电源线，防止其被踩踏或挤压，特别是插头、插座和线与设备的连接处。
10. 仅使用由制造商指定的附件/配件。
11. 雷雨期间或长期不用时，请拔去设备的插头。
12. 找合格的保修人员处理所有的维修问题。当设备以任何方式受损时，维修都是必须的，如电源线或插头软线受损时，液体溢出或物品落入设备中，设备暴露于雨水或湿气中，操作不正确，或设备掉下来。



在等边三角形内带有箭头符号的闪电标志，是为了让用户意识到产品外壳内部的未绝缘的“危险电压”，足以使人体触电。等边三角形内的感叹号目的是为了用户意识到产品随附文献中操作及维护（维修）说明的重要性。

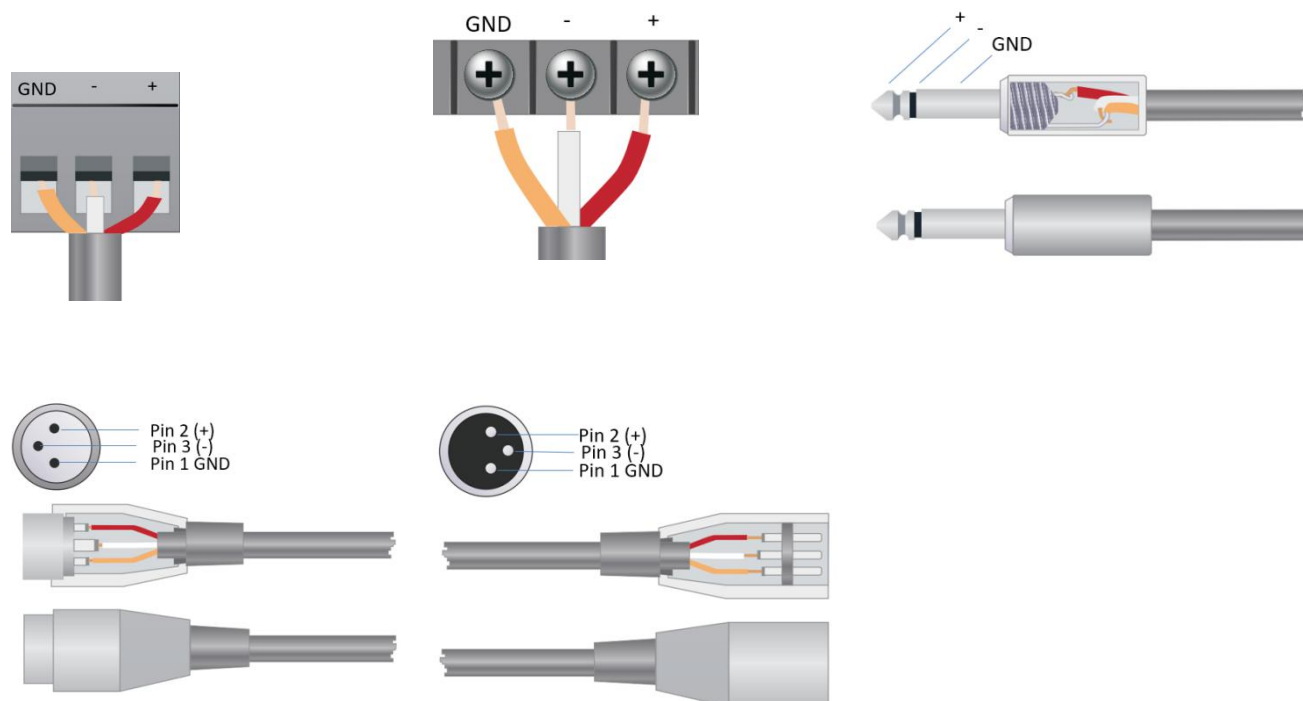
警告 为了预防触电，不要使用带有延长线的设备上提供的极性插头，插座或其他插座的出线口，除非尖头无法完全插入。

2.2 音频线参考（Audio Wiring Reference）

平衡连接

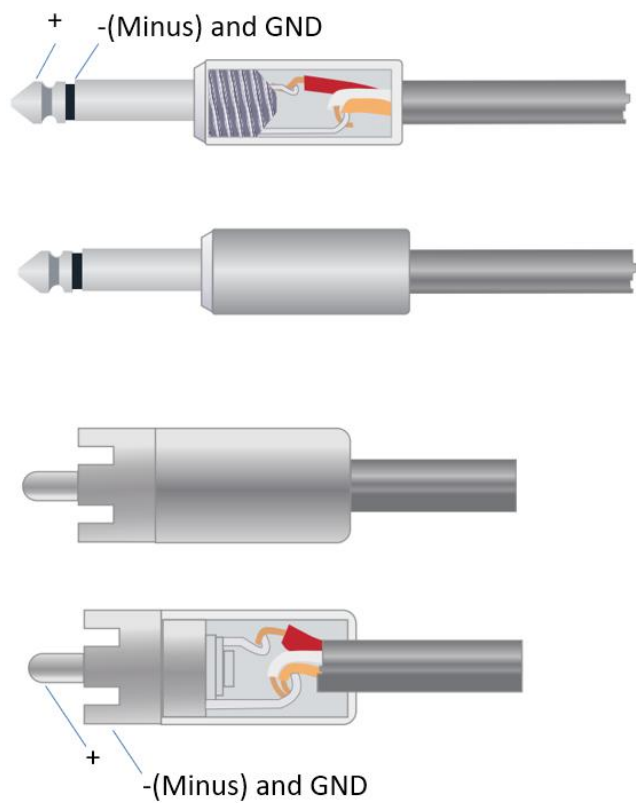
这些接口中的任意一个都有可能出现在平衡连接的两边。

注意：就一个 XLR 接口而言，母头连接输出，而公头连接输入。



非平衡连接

RCA 接口和 1/4 英寸 TS 接口是不平衡接口，安装了一根多股绞线屏蔽线 并可放置在非平衡连接的两端。

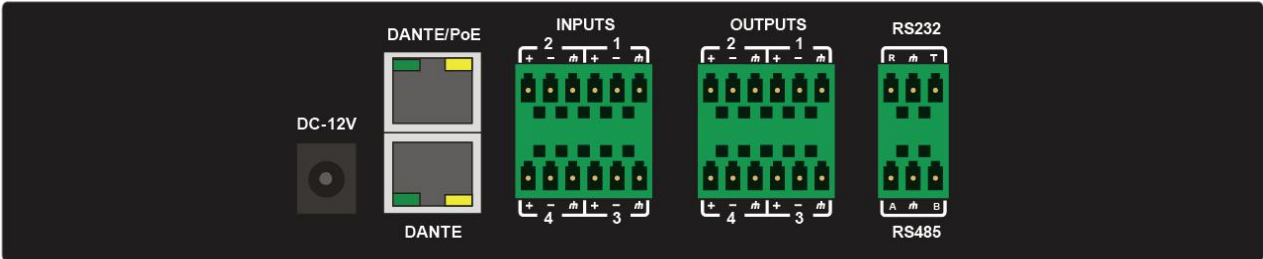


2.3 前面板 (Front Pannel)



- ① POWER : LED 电源指示灯;
- ② RUN : 设备运行状态指示灯;

2.4 后面板（Rear Pannel）



- ① DC-12V 电源接口：直流 12V 标准电源口。
- ② Dante/PoE 接口：Dante 网络接口（支持 PoE 供电），可连接上位机软件调试也可进入 Dante 网络。
- ③ Dante 网络接口：用于连接 Dante 音频网络。
- ④ INPUT 模拟信号输入接口：可以连接麦克风、DVD 等设备。
- ⑤ OUTPUT 模拟信号输出接口：可以连接功放、有源音箱等设备。
- ⑥ RS232+RS485 接口：连接控制终端或中控设备。

3 规格参数（Specifications）

产品名称:	Dante I/O 接口机
产品型号:	AD44
模拟输入、输出通道数量:	4 x 4
输入增益:	0/6/12/18/24/30/36/42/48 dB
幻象电源:	+48V/10mA max
频率响应(20~20kHz):	±0.5dB
THD+N:	<-100dB @17dBu
动态范围(模拟通道):	110dB
输入动态范围:	110dB
输出动态范围:	112dB

通道隔离度 @1kHz:	108dB
输入阻抗(平衡接法):	5.4K Ω
输出阻抗(平衡接法):	600 Ω
系统延时:	<3ms
工作电源:	DC12V/PoE48V
尺寸（宽 x 深 x 高）:	215 x 162x 44mm
运输重量:	2KG