

Instructions for use

Instructions for use



V2.0

Table of contents

Chapter 1 Introduction -----

第1章 简介

感谢您信任和选用本公司的产品！本设备是一款是一款6进4出的专业音频处理器，配备4路MIC/LINE平衡输入、2组立体声输入和4路平衡输出。输入增益可调，2路输入带48V幻相电源选择。内置高低通、反馈抑制、混音、延时、均衡器、压缩限幅器等DSP功能。通过USB口免驱连接电脑软件控制或RS-485连接中控远程控制，适合用在各种场合的扩音工程。

应用场合

会议室中小型
商业场所培训
室礼堂多功能
厅

功能特点

4 路 MIC/LINE 平衡输入，2 路立体声输入4 路平衡输出
2 路输入带 48V 幻象电源开关每路平衡输入提供 4 级反馈抑制功能
输入 20 段 PEQ 可调，输出 10 段 PEQ 可调
输入增益设置、高低通、噪声门、压限器、激励器功能
输出高低通、压限器、延时功能
USB 口免驱连接控制软件，RS-485 中控控制

第2章 技术参数

信号处理:	32-bit fixed/floating-point DSP
音频系统延迟:	< 1ms
数模转换:	24-bit
采样率:	96kHz
输入通道:	4 路平衡输入. Mic/line level, 2路非平衡输入
音频接口:	3.81 mm 凤凰座
输入阻抗:	10k Ω
最大输入电平:	+19dBu
幻象电源:	+48VDC, 10mA
功能（输入）:	反馈抑制、噪声门、压缩限幅器

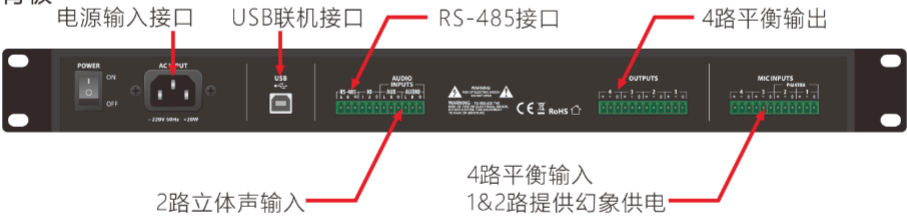
滤波器（输入）：	HPF、LPF、15段PEQs
输出通道：	4 路平衡输出, line level
输出阻抗：	150Ω
功能（输出）：	延时、压缩限幅器
滤波器（输出）：	HPF、LPF、10段PEQs
频率响应：	20Hz-20kHz(+/-0.5dB)/Line, 20Hz-20kHz(+/-1.5dB)/Mic
THD+N:	MIC<0.02% , Line<0.008%
上位机接口：	USB B-type, 免驱
RS-485:	3.81 mm 凤凰座
尺寸:	482x44.5x265mm
净重:	2.1kg

第3章 功能结构

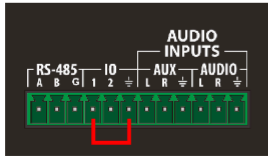
面板



背板



注意：RS-485接口与立体声输入接口之间的IO接口是用于外接选择开关（断开状态下话筒输入电平降低60dB）。无外接开关状态下，凤凰插座上的IO接口跳线请勿拔出或遗失！



第4章 上位机软件简介

设备管理软件是为用户对各设备的各参数进行快速交互的软件，可将机器各配置参数储存在磁盘文件中，为进行多台机器或不同使用场所的预置场景配置及参数的切换与还原提供了十分方便的手段。本产品执行效率高，界面结构清晰，本产品的UI采用自主研发的控件库，加强了用户体验度。运行环境

适用于WIN7/WIN8/WIN10 任意x86/x64的Windows。软件
安装

软件为绿色版，软件无需安装主程序。软件
运行

操作步骤：双击可执行文件，进入软件主界面

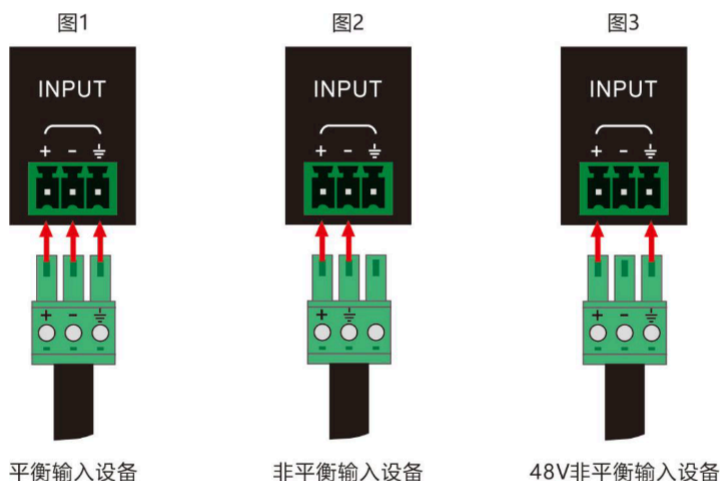


注意事项：不支持多个上位机同时开启，每台PC请保持最多只开一个此软件。

第5章 快速使用

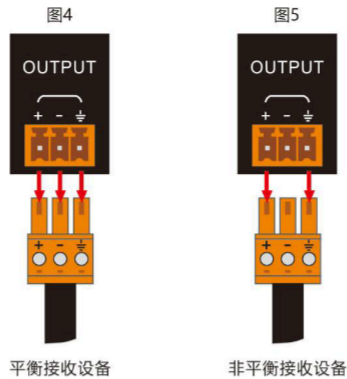
1、音频输入输出连接注意：设备输入输出都是平衡的，以下是平衡与非平衡信号的连接方式；
输入A.当输入音源为平衡输入时，音源的输出的正（+）、负（-）、地（ $\perp$ ）分别对应设备

INPUT的正（+）、负（-）、地（ $\perp$ ）如图1B.当输入音源为非平衡输出时，音源的输出的正（+）、地（ $\perp$ ）分别对应设备INPUT的正（+）、负（-）如图2C.48V供电的非平衡输入设备，音源的输出的正（+）、地（ $\perp$ ）分别对应设备INPUT的正（+）、地（ $\perp$ ）如图3



输出

A.当下带设备为平衡输入时，下游设备的输入正（+）、负（-）、地（ $\perp$ ）分别对应设备OUTPUT的正（+）、负（-）、地（ $\perp$ ）如图4B.当下游设备为非平衡输入时，下游设备的输入正（+）、地（ $\perp$ ）分别对应设备OUTPUT的正（+）、地（ $\perp$ ）如图5



2、联机

1. 连接：PC端USB接口 →→ USB线（USB Type-A→Type-B） →→ 设备USB接口
2. 打开设备→打开软件→自动连接

3、打开幻象电源注意：仅平衡输入的1&2路提供幻象供电电脑
和设备联机后在系统界面将幻象电源选项 设置为“ON”



