

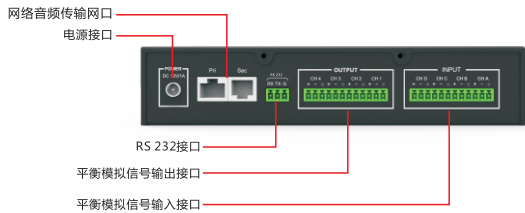


# DIO 4x4 DANTE 接口盒

## 使用说明书



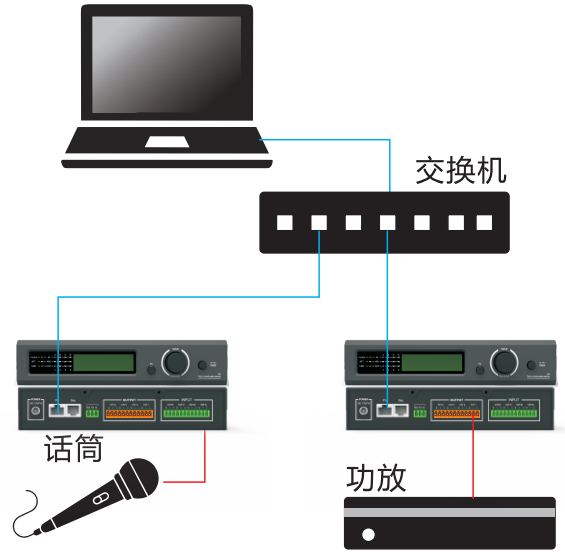
前面板



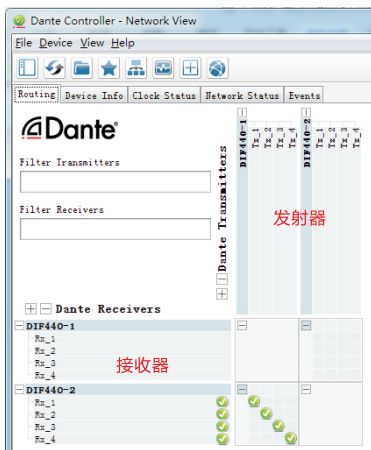
后面板

### 1、网络音频路由配置

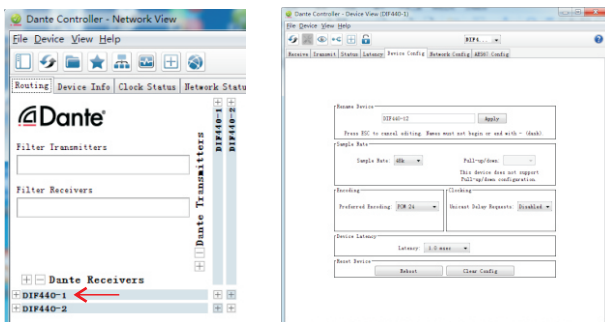
- (1) 安装网络广播盒配置软件DanteController，软件可在 [www.audinate.com](http://www.audinate.com)免费下载
- (2) 连接接线，如下图  
蓝色为网线，红色为音频线



- (3) 打开DanteController进行路由设置，如下图

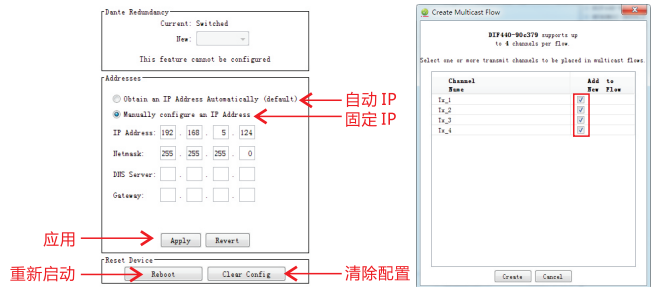


- (4) 修改名称---采样率设置---IP修改---组播设置



**修改设备名称:** 1. 双击设备名称打开设备视图→2. 点击Device Config→3. 在Rename Device输入名称→4. 点击Apply→5. 在弹出窗口点击Yes

- 采样率设置:** 1. 双击设备名称打开设备视图→2. 点击Device Config→3. 在Sample Rate点击 **48k** 选择所需的采样率, 44.1K、48K、88.2K、96K可选。→4. 在弹出窗口点击Yes (88.2K和96K情况下只能传输2路音频)
- IP修改:** 1. 双击设备名称打开设备视图→2. 点击Network Config→3. 修改所需IP配置后点击Apply在弹出窗口点击Yes→4. 点击Reboot在弹出窗口点击Yes
- 组播配置:** 1. 双击设备名称打开设备视图→2. 点击 → 3. 在弹出的窗口勾选组播通道如下图 (可全选) 4. 点击Create创建完成  
注意: 以创建了组播的通道不能再次勾选



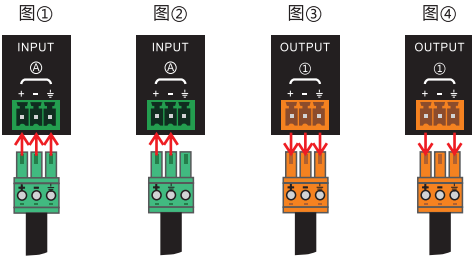
### 2、设备的输入和输出都是平衡的，接线方式如下：

#### 输入部分

- (1) 当输入音源为平衡信号时，音源的输出的正 (+)、负 (-)、地 (G) 分别对应设备INPUT的正 (+)、负 (-)、地 (G) 如图①
- (2) 当输入音源为平衡信号时，音源的输出的正 (+)、地 (G) 分别对应设备INPUT的正 (+)、负 (-) 如图②

#### 输出部分

- (1) 当下游设备为平衡输入时，下游设备的输入正 (+)、负 (-)、地 (G) 分别对应设备OUTPUT的正 (+)、负 (-)、地 (G) 如图③
- (2) 当下游设备为平衡输入时，下游设备的输入正 (+)、地 (G) 分别对应设备OUTPUT的正 (+)、地 (G) 如图④



平衡输入设备 非平衡输入设备 平衡接收设备 非平衡接收设备

注意：设备不兼容48V非平衡电容麦

### 3、电脑操作软件两种连接方式

(1) 网口UDP连接

接线：电脑网口→网线→设备Dante传输网口（PC控制线与数字音频传输线可共用一根网线）



1.点击设置→2.选择UDP→3.选择网卡→4.点击确定→5.点击扫描→6.点击显示的设备→7.成功连接设备

注意：UDP连接设备与电脑必需在同一IP域，例如设备IP为169.254.xxx.xxx；电脑IP应为169.254.xxx.xxx

(1) 串口连接

接线：接线：电脑USB口→USB（A型）转RS232串口线→串口转凤凰端子→设备RS232接口



### 6、面板功能操作



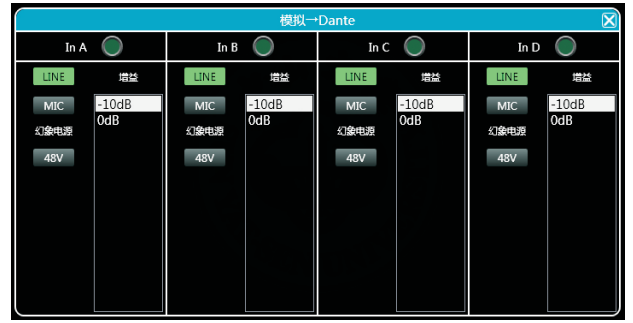
下按“液晶菜单控制键”进入主菜单如上图，转动液晶菜单控制键选择菜单和调节参数。下按“返回按键”返回上一步，直至返回到主页。

1.点击设置→2.选择COM→3.选择串口（默认自动）4.选项波特率115200bps→5.点击确定→6.点击扫描→7.点击显示的设备→8.成功连接设备

### 4、MIC/LINE切换

设备出厂默认为LINE输入。

MIC输入切换：1.双击INPUT 打开输入模块→2.点击MIC



48V开关：在MIC模式下点击 按钮，按钮转变为 为开启。（同时设备48V状态灯亮起）

在不需要48V幻象电源供电的设备作为音源的时候，不能打开48V幻象电源，以免损坏音源设备

MIC增益：在使用过程中，不同的音频输入设备所输入的电平不一样，可以通过多级增益设置来达到输出电平的一致性，设备出厂默认为LINE /0dB增益。例如：

调音台输出电平“-20dBu”增益需要设置“20dB”

电脑3.5输出电平“0dBu”增益需要设置“0dB”

会议麦输出电平“-10dBu”增益需要设置“10dB”

### 5、设备名称与IP修改

设备正常连接状态下点击1.设备→2.设备管理→3.修改信息后点击确定→4.修改完，点击确定弹出保存成功完成。

### 7、技术参数

输入通道：4路平衡输入Mic/Line Level

音频接口：3.81mm凤凰插，12pin

输入阻抗：11.5kΩ

最大输入电平：12dBu/Line；12dBu/Mic

幻象电源：+48V DC，4.5mA,每通道配备

输出通道：4路平衡输入Line Level

输出阻抗：100Ω

频响曲线：20Hz-20kHz(±0.1) /Line

20Hz-20kHz(±0.1) /Mic

THD+N：-90dB(0dBu,1kHz,A-wt)/Line

-90dB(0dBu,1kHz,A-wt)/Mic

信噪比：93dB(0dBu,1kHz,A-wt)/Line

93dB(0dBu,1kHz,A-wt)/Mic

电源：+12V DC

尺寸：215\*145\*45mm

净重：1.38KG

### 8、产品清单

1个网络广播盒 1个适配器 1个12P接线端子（绿色）1个12P接线端子

（橙色）1个3P接线端子（绿色）

选配：机柜安装支架（含螺丝，一套三件）

