

RNDI-8 规格

输入阻抗 (Z_{IN})

乐器输入

-10dB PAD 衰减开启

2.2 兆欧姆

200 千欧姆

小于 40 欧姆

输出阻抗 (Z_{OUT})

最大输入电平 @ 1kHz

乐器输入

+21 dBu

-10dB PAD 衰减开启

+31 dBu

最大输出电平 @ 1kHz

+11 dBu

频率响应 (30 英尺输出线缆, 10k 等效负载)

+/- 0.25 dB

28 Hz - 50 kHz

+/- 1dB

14 Hz - 90 kHz

-3dB

5 Hz

噪声 (输出端测量, 无计权频宽 22Hz - 22kHz, 信号源阻抗 150 欧姆)

优于 -110dBV

总谐波失真 + 噪声 (THD+N%)

@ 1 kHz, +20 dBu 输入电平

0.35% 典型值 (二、三阶谐波)

@ 1 kHz, -20 dBu 输入电平

0.009% 典型值 (二、三阶谐波)

@ 20 Hz, -20 dBu 输入电平

0.9% 典型值 (二、三阶谐波)

供电需求

幻象电源

每通道 4.5mA @ +48VDC

19" 机架安装选项

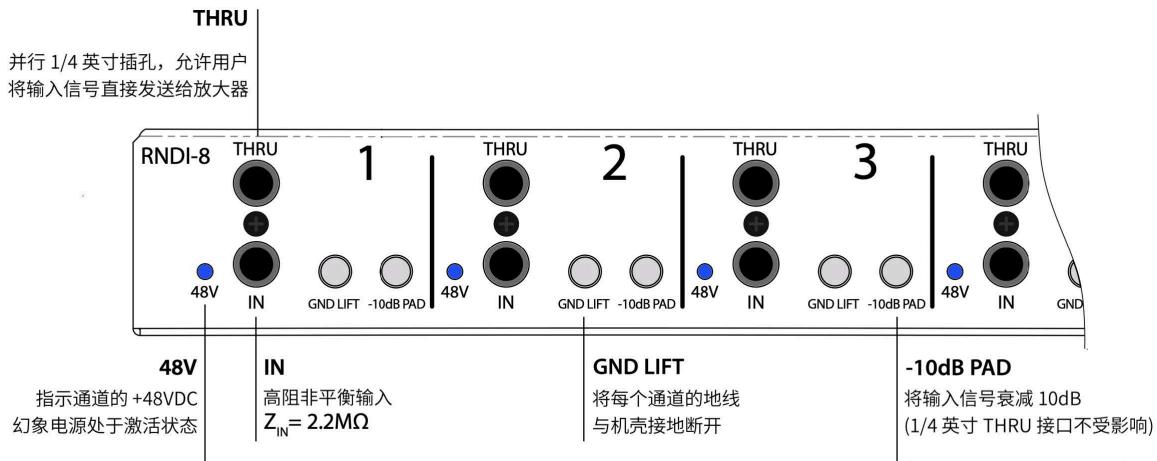
*所有规格均为典型值

RNDI-8

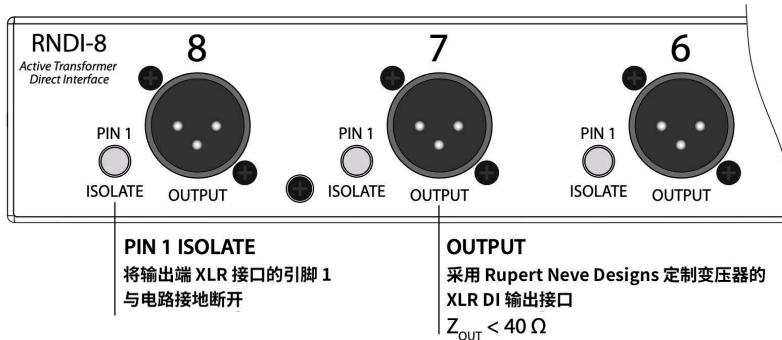
八通道有源变压器 DI 用户指南



前面板



背面板



RNDI-8 概览

RNDI-8 由八个隔离的 RNDI 通道组成。它设计用于提供直接与乐器相连的接口（电吉他、贝司、键盘、压电拾音器等）。RNDI-8 采用了以 Rupert Neve 先生的定制变压器为基础的离散 A 类电路拓扑，从而实现出众的声音表现。RNDI-8 每个通道可以接受高达 +21dBu 输入电平而不发生削波，而采用低阻抗变压器耦合输出也可实现长距离传输时的最小损耗。RNDI-8 外壳采用不锈钢结构设计，可经受舞台和录音室使用的严格考验。

使用注意事项

RNDI-8 的每个通道都需要通过 XLR 输出接口以标准 48V 幻象电源独立供电。前面板有 8 个独立的 LED 指示相应通道的 48V 电源状态。请不要将直接盒置于强电磁场（如功率放大器的电磁场辐射）附近，以减少造成噪音的可能性。如果 RNDI-8 输出信号中出现嗡嗡声，请尝试使用 GND LIFT 开关（位于前面板）和 PIN 1 隔离（位于后面板）二者以及信号链中其他设备的接地隔离。如果仍不能解决问题，请逐个移除设备以隔离问题来源。

RNDI-8 将高阻抗、乐器电平信号转换为平衡、低阻抗输出，使其可发送至独立话筒前置放大器。此外，每个通道还提供 1/4 英寸 THRU 插孔可连接到放大器输入。为保证最佳性能，我们建议使用最好的电缆和话筒前置放大器。