

FP-TPS4A

双绞线 Format-A 两对音频发送器

- TV 固定音频输出的 Format-A 发送器
- 发送左右声道
- 来自固定电平音频源的非平衡立体声输入
- 来自单声道放大器的平衡音频输入
- 高质量的音频被分配到每个 RJ45 输出
- 在 RJ45 接口有两对 Format-A 输出
- 分配电源给连接的接收器
- 输出电压的自动重置保险
- 紧凑型的全金属结构



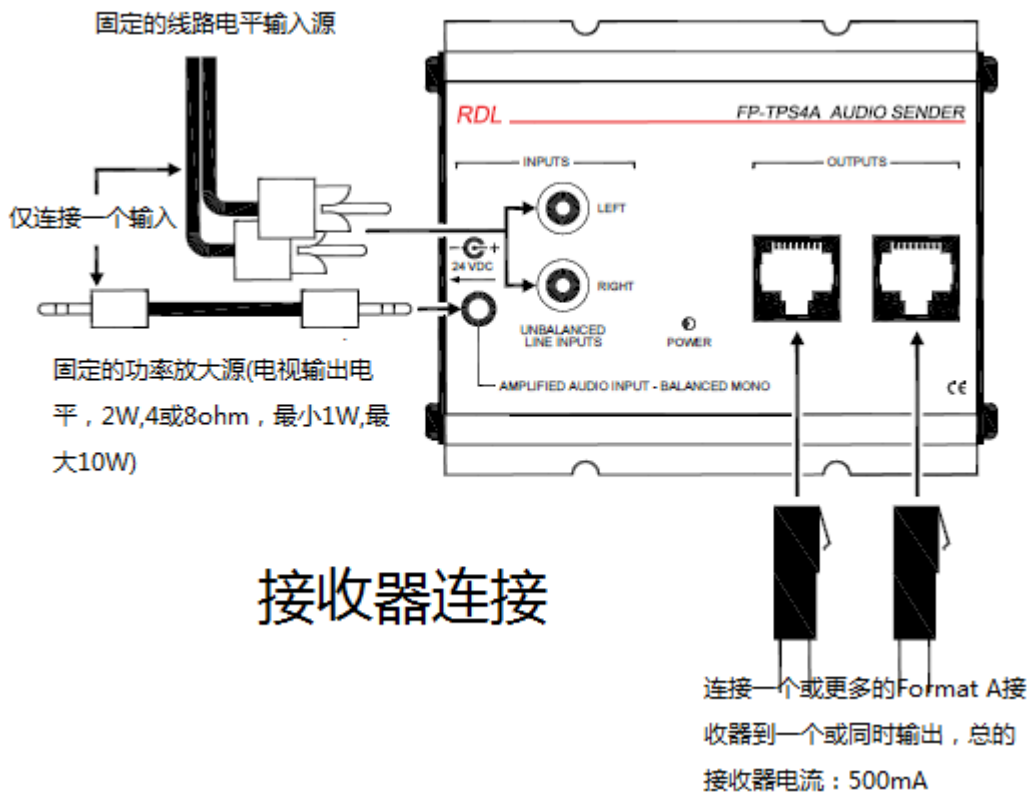
应用：FP-TPS4A 是一个 Format-A 音频发送器，可以接收立体声线路信号或 1~3W 的单声道放大固定电平信号，通常接一个商业电视。FP-TPS4A 将源信号分配给两个 Format-A 输出接口以发生给更多的 Format-A 接收器。

输入的可以是一个非平衡立体声或一个功率放大的单声道信号。FP-TPS4A 利用平衡双绞线电缆的 B 对和 C 对线发送相对应的非平衡左声道和右声道，如果输入的是一个单声道功放信号，那么这信号会同时被分配到 B 和 C 对线上进行传输。音频电路的动态平衡确保了优越的音频保真度和低噪声性能。

FP-TPS4A 通常被安装于有 AC 供电的电视机背后。一个 24V 电源适配器可单独给 FP-TPS4A 和连接的接收模块供电。远端的接收模块不再需要电源适配连接，从而使得安装简便。当 FP-TPS4A 正在接收和分配 24V 电源给 RJ45 接口时，它前面板的蓝色 LED 灯就会指示。分配输出直流电压通过一自动重置保险进行短路保护。一旦在输出接口发生电源故障则会引起蓝色 LED 灯熄灭。

FP-TPS4A 非常适用于客房的床边设备和洗手间收听平台。输出完全兼容所有 RDLFormat-A 格式的接收器。

RDLFormat-A 拥有优质的音频特性，设计简单，容易安装，无与伦比的灵活性、自动电源保险，特殊的‘hum’消除、低噪音、低失真，给设计师和安装者在廉价双绞线的产品中提供最佳选择。



技术性能

输入(3): 20 k Ω 非平衡 (2, left and right); 100 k Ω 平衡(mono amplified)

输入连接: RCA 非平衡接头; mini 平衡接头

输入电平: -10 dBV 非平衡; 1 W (8 Ohms) to 10 W (8 Ohms) 平衡, 2 W nominal

Format-A 信号对(2): B, C

输出: RDL TP Format-A

输出连接: RJ45

频率响应: 10Hz-50kHz (+/-0.1dB)

THD+N: <0.05%

环境噪声+4dBu: <-85dB

串音干扰: < -85 dB (10 Hz to 10 kHz); < -80 dB (10 kHz to 20 kHz)

动态余+4dBu: > 18 dB

指示灯: 电源(输入和输出有效)

电源: 24Vdc @30mA 负载

最大负载电流: 500mA

尺寸: 4.15" (10.5 cm) L; 3.25" (8.6 cm) W; 1.68" (4.27 cm) H