

TX™系列

TX-TPS3C

Format-C Three-Pair 发送器

- 复合视频和立体声音频在单一的双绞线上传输
- NTSC 或 PAL 视频
- 两个-10dBv 非平衡或+4dBu 平衡音频输入
- RCA 和接线端子音频输入接口
- 利用全部的三对线 Format-C
- 本地供电或通过远程 RJ45 口供电
- 本地电源共给所有连接 OUTPUT 的模块
- 通过自动重置保险进行线路故障保护
- 本地电源可连接至接线端子或 DC Jack 口
- 蓝色灯亮代表供电正常
- 通过双绞线有源平衡传输
- 视频为 Pair A; 音频左为 Pair B; 音频右为 Pair C;



应用:

TX-TPS3C 特性有一个 BNC 接口 NTSC 或 PAL 视频输入和两个 RCA 音频输入，一个左声道和一个右声道。非平衡音频输入被设置接收-10dBV 的电平信号。平衡的+4dBu 电平信号通过接线端子输入。BNC 的视频输入信号被分配到双绞线的 PAIR A 对线。音频的左右声道电平信号被分配到双绞线的 PAIR B 和 PAIR C 对线。此模块可驱动 FORMAT-C 三对线信号传输，但不具备接收来自其他发生模块的输入。模块可以从前面板的接线端子提供 24VDC 电源。如果本模块连接了电源适配器，那可以通过双绞线给远端的接收器提供电源。TX-TPS3C 可利用双绞线从另一模块、信号分配器或 RDL 电源插件进行远程供电。模块电源由前面板的 LED 灯指示。

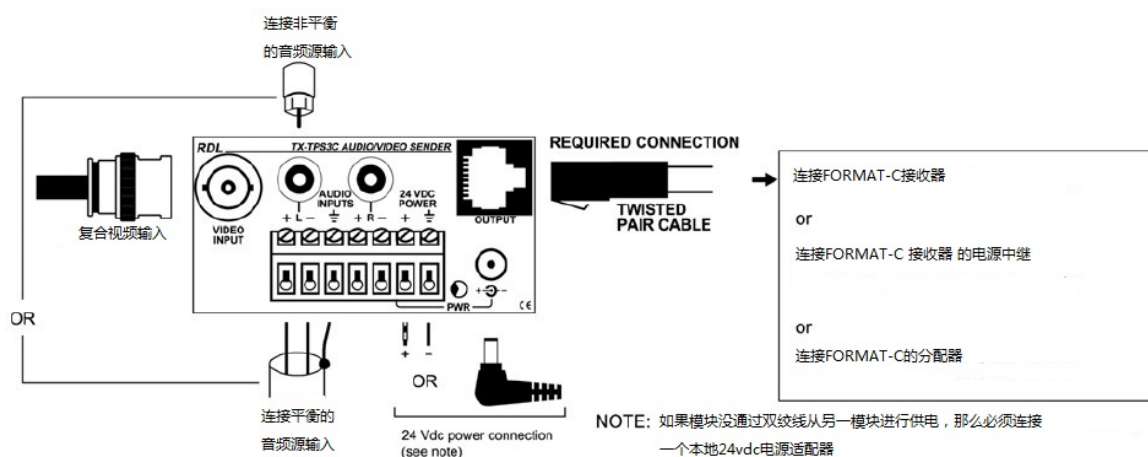
RDL FORMAT-C 能远距离提供质量平衡的视频传输和优越的音频性能，相当或超过屏蔽线。设计简单，易于安装，无与伦比的灵活性，自动的电源保护，'hum'消除特性，低噪声和低失真给设计师和安装者提供了经济双绞线产品的最佳选择。

步骤 1: 连接音频源到-10dBV 的非平衡 RCA 口或+4dBu 的平衡接线端子接口。

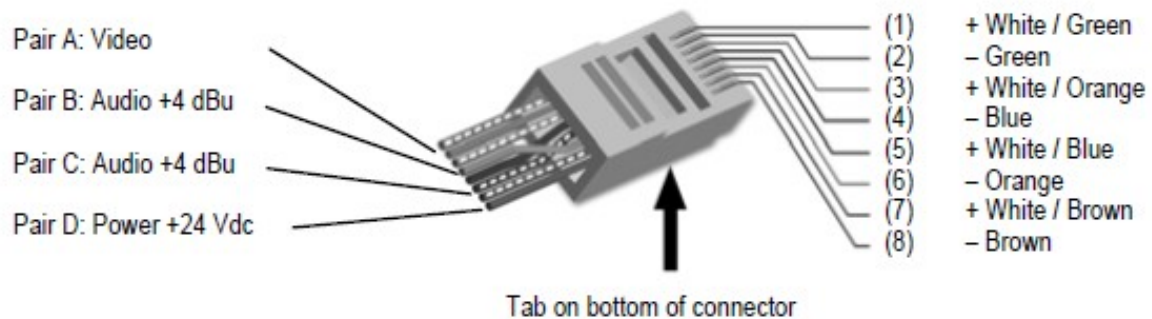
步骤 2: 将复合视频连接到 BNC 接口。

步骤 3: 如果模块没通过双绞线从另一模块供电时，或者在线路中这模块距离下一模块超出了电源供电距离，用接线端子或 JACK 口连接 24VDC 电源适配器。注意：如果前面板的 LED 亮表示供电正常，如果这模块通过双绞线给下一模块供电，且发生了短路，那么必须关闭这模块电源 10 秒钟给重置内部保护电路，等短路情况清除再打开电源。

步骤 4: 连接双绞线和安装模块。



RJ45 Standard wiring



主要性能

输入(5): 视频: 75 Ω ; 音频: 10k Ω 平衡左和右); 10k Ω 非平衡(左和右)
输入连接: 平衡接线端子; RCA 非平衡音频; BNC 视频
输入电平: Video: 1 Vp-p; Audio +4 dBu Bal. 或; -10 dBV Unbal.
FORMAT-C 信号对: A, B, C
增益: Video: Unity; Unbal Line: 12 dB; Bal Line: Unity
输出: RDL FORMAT-C
输出连接: RJ45

视频选项

视频格式: NTSC或PAL
视频宽带: 10MHz

音频选项

频率响应: 20Hz to 50 kHz (+/- 0.5dB)
总谐波失真: < 0.05% (20 Hz to 50 kHz); < 0.005% (1 kHz)
噪声below +4 dBu: < -95 dB
串扰: 音频: < 90 dB (1 kHz); < 75 dB (20 Hz to 20 kHz)
音频/视频: Below noise floor

动态余量 above +4 dBu: > 18 dB

共模抑制比: > 80 dB (50 Hz to 150 Hz)

电源(3): Power Jack; Detachable Terminal Block; RJ45

电源要求: 24 Vdc @ 65 mA plus connected loads

最大负载电流: 135 mA at RJ45 Jack

尺寸: 3.0" (7.6 cm) W; 1.6" (4.08 cm) H; 2.09" (5.3 cm) D