

Relacart TAC4 天线组合器可将多个无线 IEM 发射机的射频输出组合到一个天线上输出，从而提高射频性能并节省机架空间。

特性

- 降低了互调失真干扰，可获得更干净的无线电射频环境。
- 宽频工作（470–940 MHz）。
- 向兼容的 IEM 发射机提供直流电源。
- 信号存在指示灯。

系统操作指南

在 TAC4 对应的工作频率范围内，可以把多个不同频段的无线 IEM 发射机连接在一起使用。

正确将设备连接至交流电源。

使用 BNC 同轴线缆将每个 IEM 发射天线输出连接至 IEM 的 1 至 4 天线输入插座。

将标配的直流电源电缆连接到 IEM 直流电源输出 1 至 4 插座。另一边连接 IEM 发射机直流电源输入插座。

使用 BNC 同轴线缆连接到与射频工作范围相匹配的 Relacart 无源天线。（BNC 同轴线缆长度过长会产生额外的信号衰减）

可配套使用无源定向天线或无源全向天线。

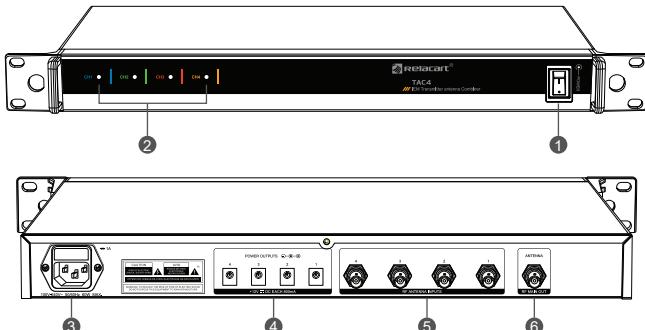
打开电源开关，连接正常时对应通道面板的指示灯会点亮，没有连接时指示灯关闭。

供电连接

内置 100–240V, 50/60Hz 的开关式电源供电设计，并会自动调节适应电压，不需特别设定。使用标配的品字尾电源线，连接到供电输入。

★ 注意：打开天线组合器机盖时，可能会遭到电击。维修工作请教于懂技术的维修工人。机器设备不能遭雨淋或放置于潮湿环境中。内部的电路已经得到精确的调整，以达到最佳的使用性能，并且能够严格符合法规。不要试图打开器材内部，否则将会使质量保证失效，并且可能导致不良运作。

系统控制和功能介绍



- ① 电源开关 POWER (带指示灯)。
- ② 发光二极管指示灯：各通道射频输入信号指示灯。
- ③ 电源输入插座：标准IEC插座，连接到 100–240V 50/60Hz 交流电源上。
- ④ 直流电源输出：每组可提供 +12V/1A (MAX) 直流输出，为兼容的 4 台发射机供应电源。
- ⑤ BNC 射频输入接口：连接至最多 4 台 IEM 发射机输出。每组输入应独立连接到的天线端子，而没有使用的端子无需要作终端负责处理。
- ⑥ BNC 天线输出接口：可使用无源定向天线或者无源全向天线。

技术指标

频率范围: 470–940 MHz

输入/输出阻抗: 50 Ω

射频增益: 0dB (±2dB)

接头类型: BNC

RF信号输入: 4路

RF 输入正常操作范围: +20dBm 最大值

RF 输入信号发光二极管指示灯阈值: > 7dBm

插入损耗: <3dB

输出电压: 4路 12V (直流) 1A 最大值

电源: AC 100–240V, 50–60Hz 60W Max.

工作温度范围: -18° C (0° F) 到 63° C (145° F)

外形尺寸 (mm): 480 (宽) x 350 (深) x 43 (高)

重量: 约 2.5Kg

连接设备

