

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 同轴电缆将每个 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 同轴电缆连接到与射频工作范围相匹配的 Relacart 无源天线。（BNC 同轴电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。

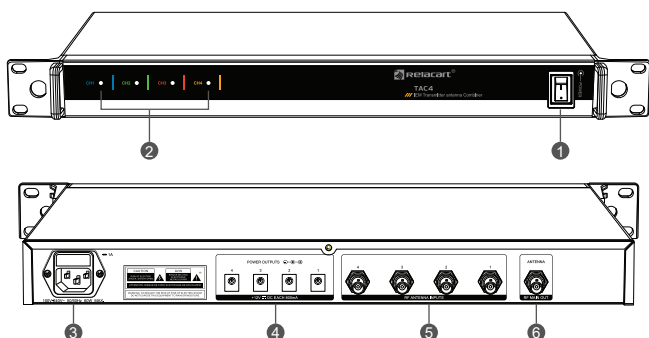
打开电源开关，连接正常时对应通道面板的指示灯会点亮，没有连接时指示灯关闭。

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作人员。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，并且可能导至不良运作。

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）× 350（深）× 43（高）

重量：约 2.5Kg

连接设备

