

Power Microwave 微波动力

BiDiPA433-5W10 双向信号放大器

产品介绍

BiDiPA433-5W10 双向信号放大器是一个轻便紧凑部件。为所有的 433MHz 频段 TDD 时分双工方式无线收发机增加性能和覆盖范围而设计,也可以用于单向设备。包括数传,语音通讯,软件无线电,无线音频视频,遥控器。此产品具有双向放大信号功能。能有效解决信号弱和干扰的问题。另可搭配各种天线。

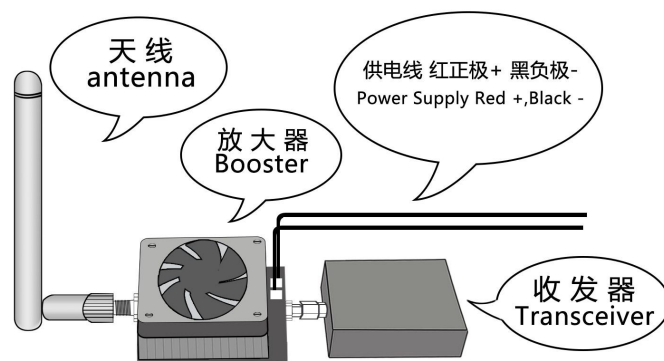
产品技术规格详述

模块名称	BiDiPA433-5W10	最大输出功率	5000 毫瓦
频率范围	350-550MHz	最大输入功率	500 毫瓦
散热方式	磁悬浮风扇	最小输入功率	10 毫瓦
净重	≈50 克	最佳输入功率	50 毫瓦
盒子尺寸	10 x 10 x 4 CM	直流电压输入范围	11-18V
输出连接器	SMA-K	锂电池适用范围	3S 4S
输入连接器	SMA-J	最大功耗	≈20W
TX 发射增益	20 dB	接收噪声系数	<2.5dB
RX 接收增益	26 dB	红色 LED	放大器工作指示灯

安装步骤

- 1 步: 关闭原设备的电源, 取下设备的天线。
- 2 步: 放大器输入接头连接原设备的天线输出接头。
- 3 步: 放大器输出端连接天线。
- 4 步: 放大器和原设备都接通电源, 红灯闪烁就代表放大器开始工作。

连接示意图



安全注意

- 取下或者更换天线之前必须关闭电源, 严禁私自拆卸和改装。
- 工作温度较高请保证散热环境良好。
- 不防雷不防水. 非专业人员拆卸改装可能会损坏设备。
- 请遵守当地电磁管理法律法规。本公司不承担任何由此带来的责任。
- 虽然电磁波对人体的伤害还没有定论, 但是请尽量保持较远距离。