

ZPA1400-4 是正旗通信推出的紧凑型 4W TDD 收发一体射频功率放大器,其尺寸为 83.5\*54mm,工作于 1400MHz 频段,具备高线性输出,可适配我司 1400MHz 频段自组网板卡。



## 主要特征

- 收发一体
- 支持 12-27V 宽压供电
- 输出功率可达 36dBm

## 规格参数

工作频率	1428-1448MHz
带宽	20MHz
发射通道	
增益	9 ± 1dB
输出功率	36 ± 1dBm
EVM	≤ -25dB@36dBm ≤ -28dB@33dBm
接收通道	
增益	5 ± 1dB
输入输出接口	MMCX
控制接口	
接口形式	MMCX
切换逻辑	高电平发射使能, 逻辑电平 3.3V 低电平接收使能, 逻辑电平 0V
切换速度	< 1us
供电电压	12-27V
尺寸	83.5*54*17mm
温度范围	存储温度: -40°C~+125°C 工作温度: -20°C~+65°C
电流	最大 1.5A@24V

## 接口定义

接口	描述
IN	信号输入, 接板卡
OUT	功率输出, 接天线
控制	功放收发控制信号
供电接口	2 芯电源插座, 功放供电

物理尺寸

