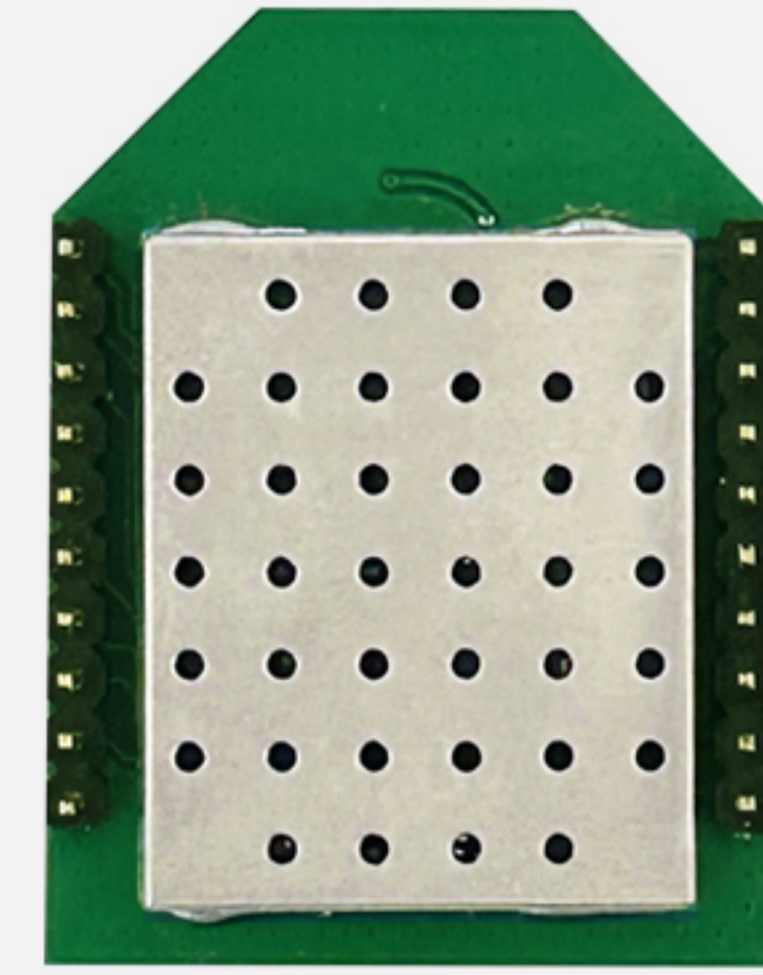


## ZFUT2400-23PA

工业级RF射频模块 2.4G频段  
支持自定义频点 长距离型模块

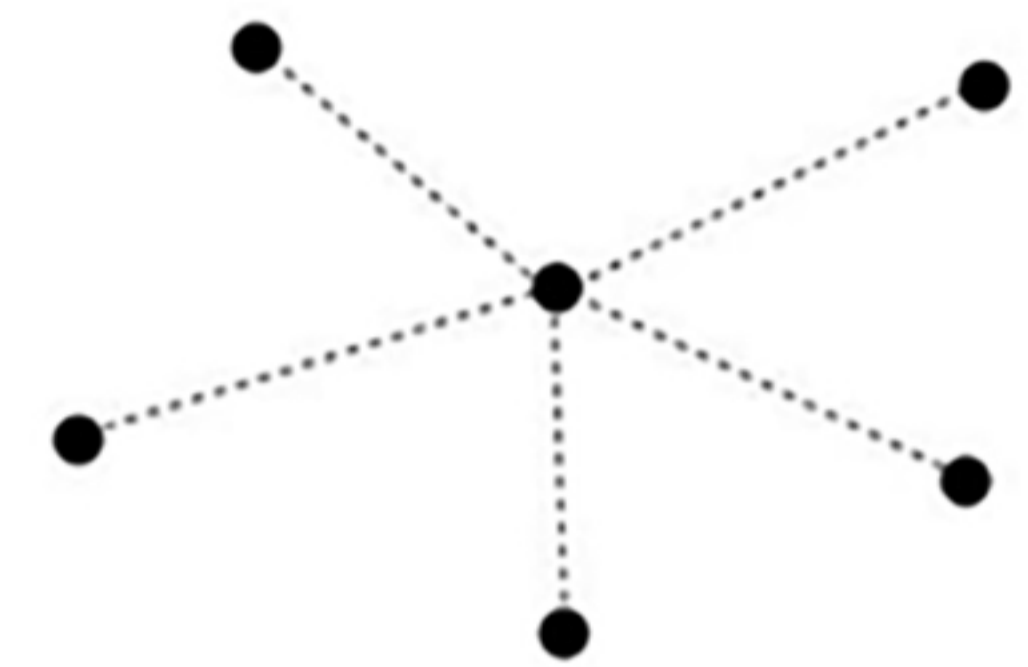


### 技术参数

TECHNICAL PARAMETER



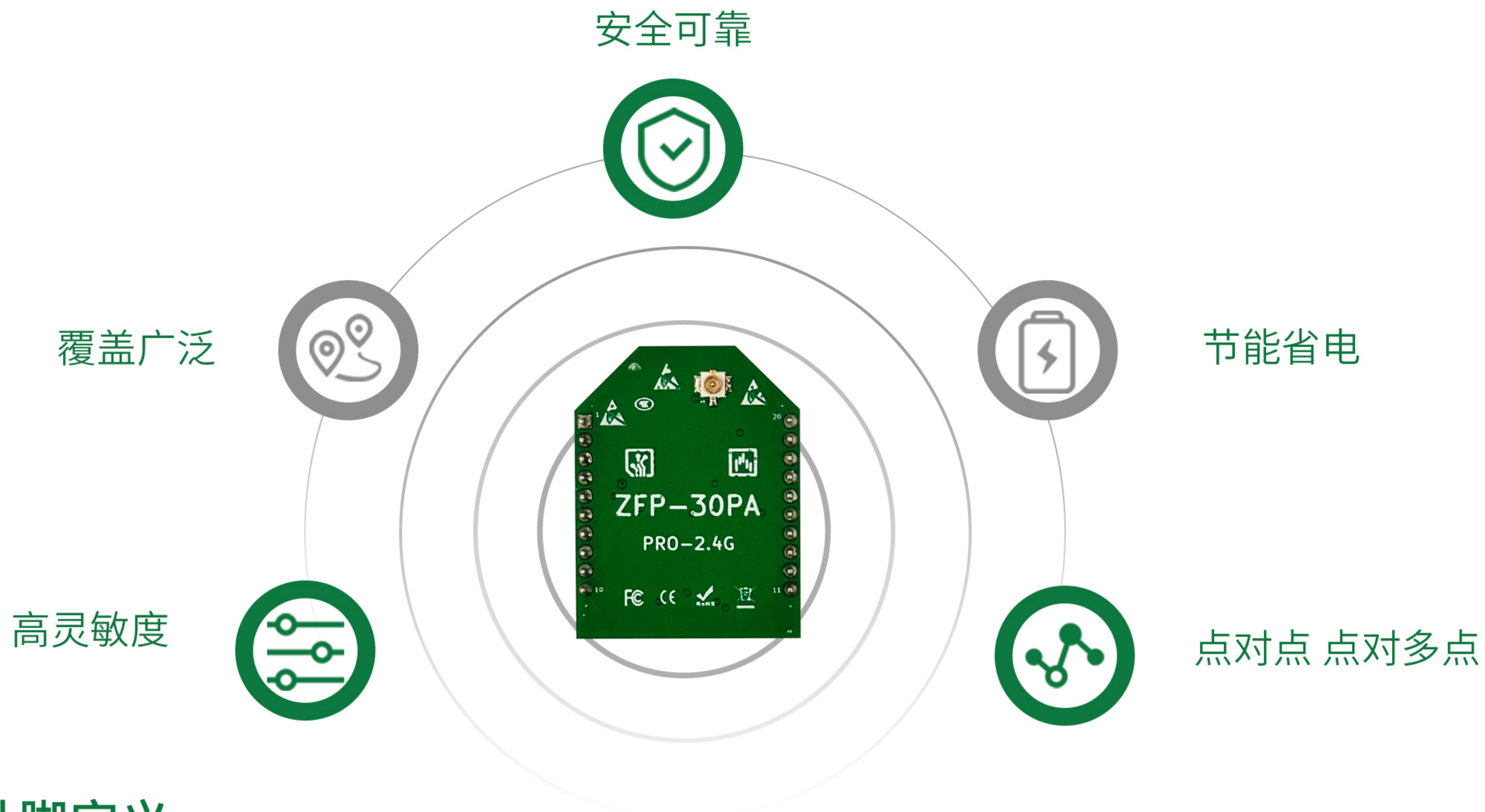
点对点



点对多点

性能	参数
频率	2.403-2.4835MHz
空口速率	200kbps
参考距离	61km
功率	1w
接收灵敏度	-105 dBm
串行数据接口	串口
外形	插针20pin
数字 I/O (针脚)	5路
天线选项	UFL(天线可定制)
工作温度	-40 - 85°C
协议	自有协议
加密	AES128
可靠性传输	重传确认
ID	PAN ID (16位)
信道	27
电源电压	2.5-3.6V
发送电流	<3A@30DBM
接收电流	<100mA
物理尺寸	35.6*24.1*8MM(含针高度)

\*环境影响距离，以实际测量为准



## 针脚定义

针脚	名称	方向	描述	针脚	名称	方向	描述
1	VCC	-	Power	11	ASSOC.	output	Indicator
2	TX	output	Data out	12	RSSI	output	RSSI
3	RX	input	Data in	13	GPIO/0	output	GPO/0
4	RESERVED	-	DNC	14	CONFIG.RX	input	-
5	RESET	input	Reset	15	CONFIG.TX	output	-
6	RESERVED	-	DNC	16	GPIO/1	output	GPO/1
7	RESERVED	-	DNC	17	GPIO/2	output	GPO/2
8	RESERVED	-	DNC	18	GPIO/3	output	GPO/3
9	SLEEP	input	Sleep	19	GPIO/4	output	GPO/4
10	GND	-	Ground	20	UPDATE	input	FU *

\*注：FU为固件升级

## 产品尺寸

