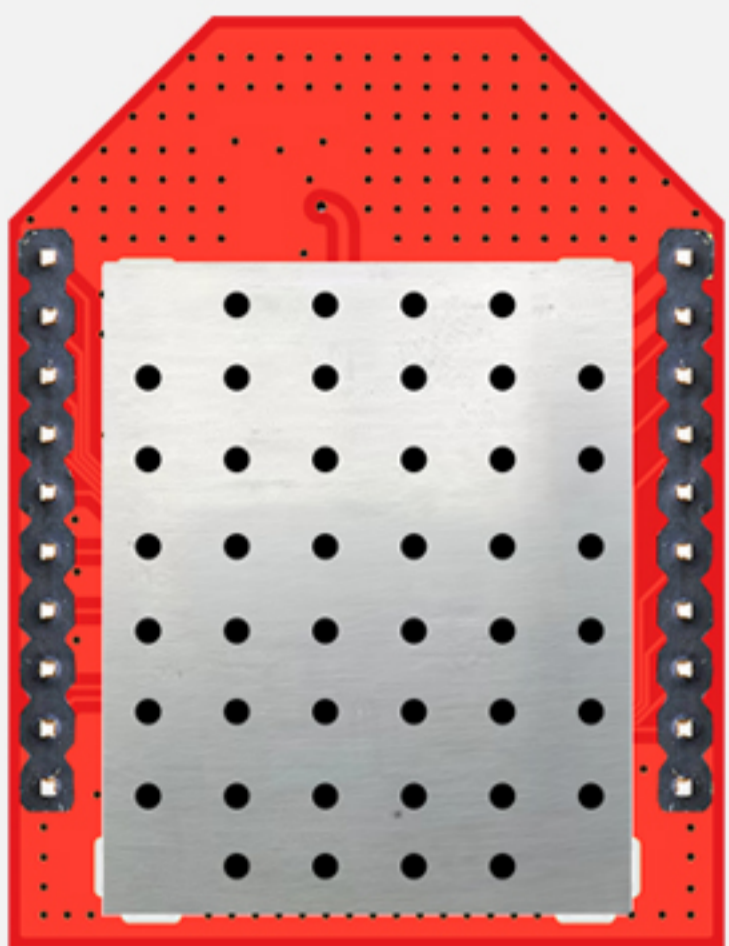
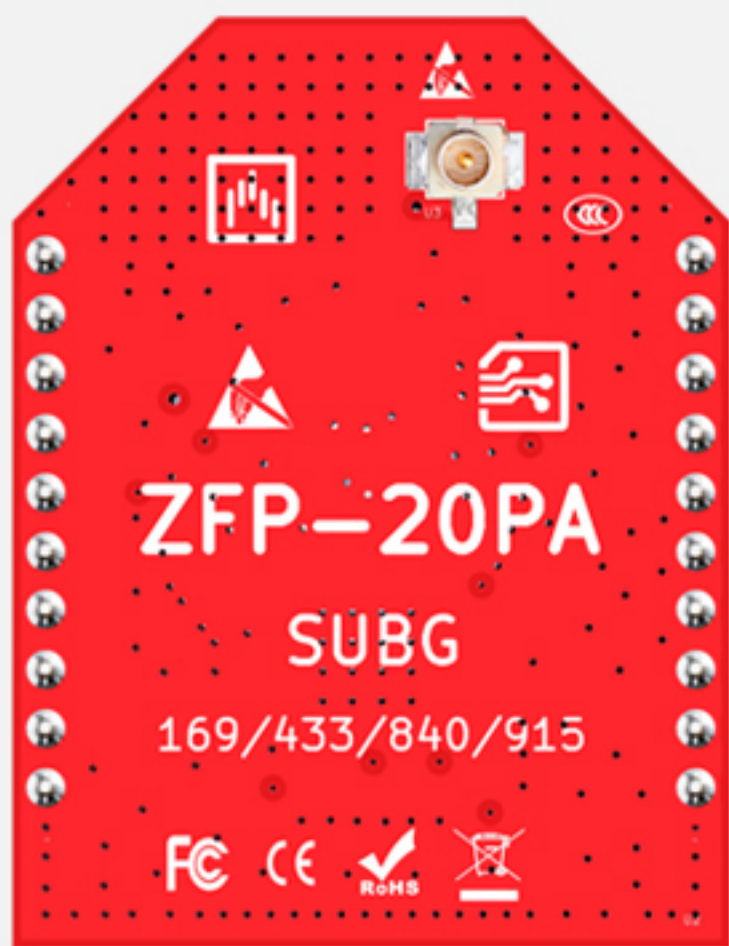


# ZFUT900-20PA

全工业级 无线射频收模块  
支持AT透传 长距离型模块



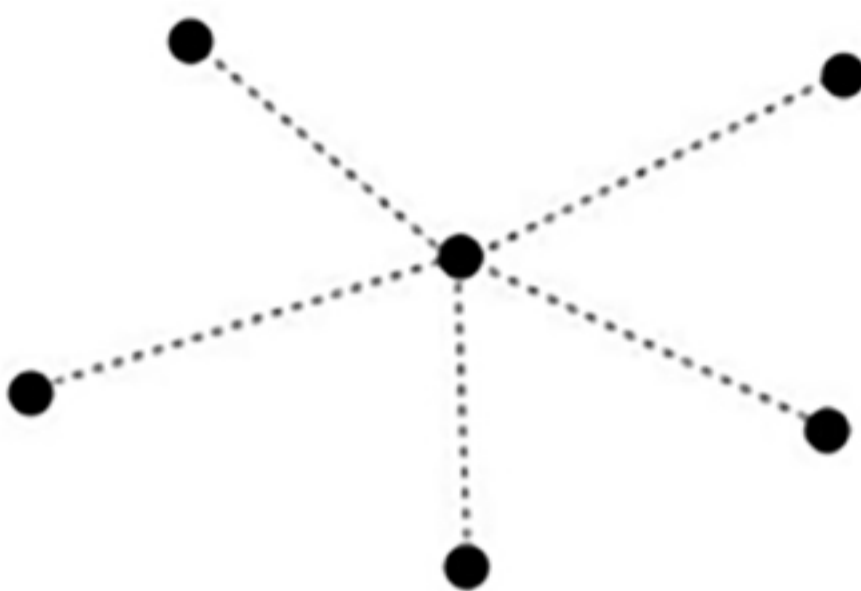
NEW  
新品推荐

## 技术参数

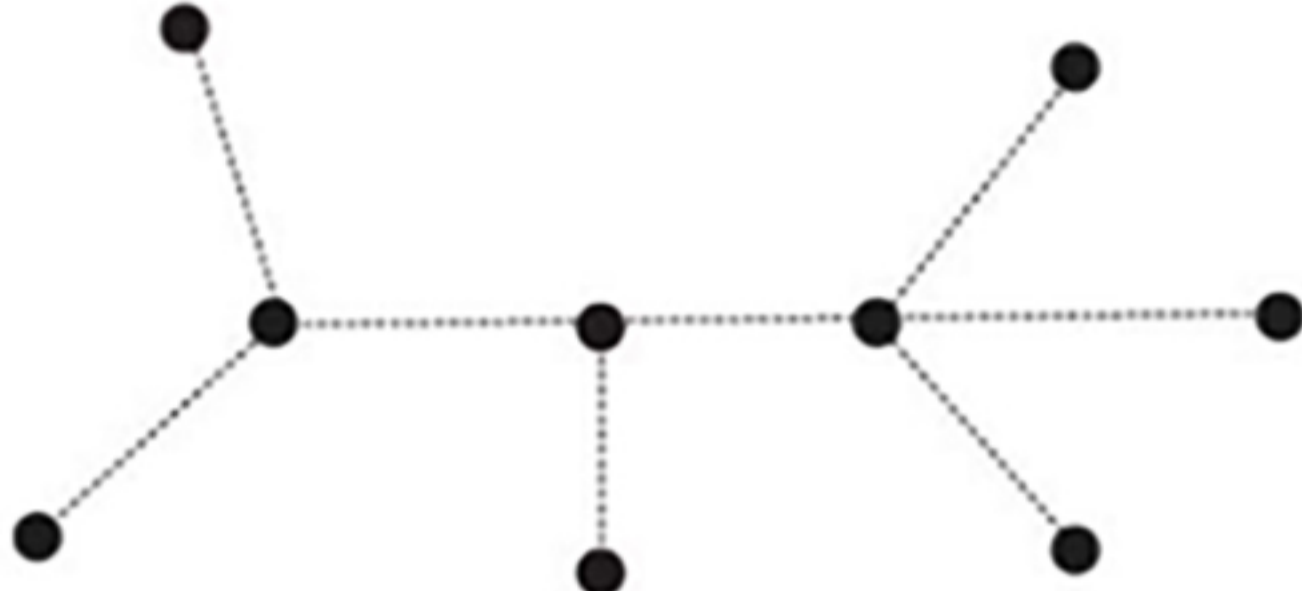
TECHNICAL PARAMETER



点对点



点对多点



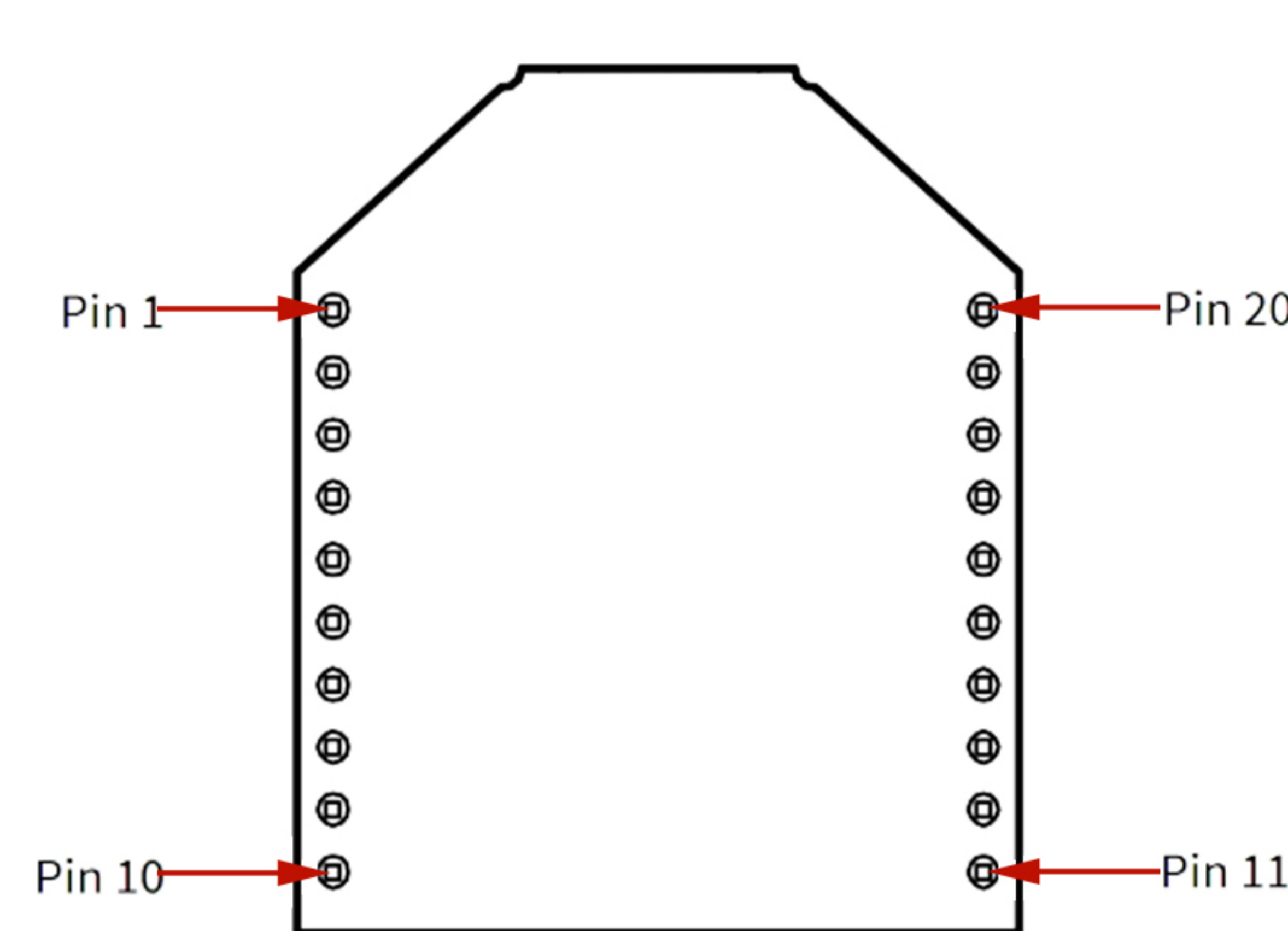
中继MESH


性能	参数		
频段	900MHz		
传输速率	100KBPS	250KBPS	500KBPS
城市内   *	2km		
空旷环境   *	5Km		
功率	100mw		
接收灵敏度	200 Kbps: -101 dBm		
串行数据接口	串口		
配置方法	AT命令工具		
外形	插针、标贴 （可定制）		
数字 I/O（针脚）	10路		
天线选项	UFL、RPSMA(可定制)		
工作温度	-40 - 125℃		
调制格式	GFSK、OQPSK		
协议	802.15.4		
加密	AES128 / 256		
可靠性传输	重传确认		
ID	PAN ID and 地址（16位、64位）		
信道	10		
电源电压	2.5-3.6		
发送电流	1.5A		
接收电流	295mA		
物理尺寸	31.6*24.1*8MM(含针高度)		

注：距离参数仅供参考，距离以实测为准


## 针脚定义

针脚	名称	方向	描述	针脚	名称	方向	描述
1	VCC	-	-	11	GPIO	both	GPIO
2	发送	both	dataout	12	GPIO	both	GPIO
3	接收	both	datain	13	GPIO	both	GPIO
4	GPIO	both	GPIO	14	GPIO	both	GPIO
5	RESET	INPUT	-	15	GPIO	both	GPIO
6	GPIO	both	GPIO	16	GPIO	both	GPIO
7	GPIO	both	GPIO	17	GPIO	both	GPIO
8	GPIO	both	GPIO	18	未开放	-	-
9	GPIO	both	GPIO	19	未开放	-	-
10	GND	-	-	20	GPIO	both	GPIO







收发一体




体积小




信号稳定



抗干扰



距离远



方便配置

## 应用场景



智能家居



安保安防



电力



智能交通



无人机



打靶