

RF 100mw mini射频模块

全工业级 无线射频收发模块
支持AT透传 长距离型模块

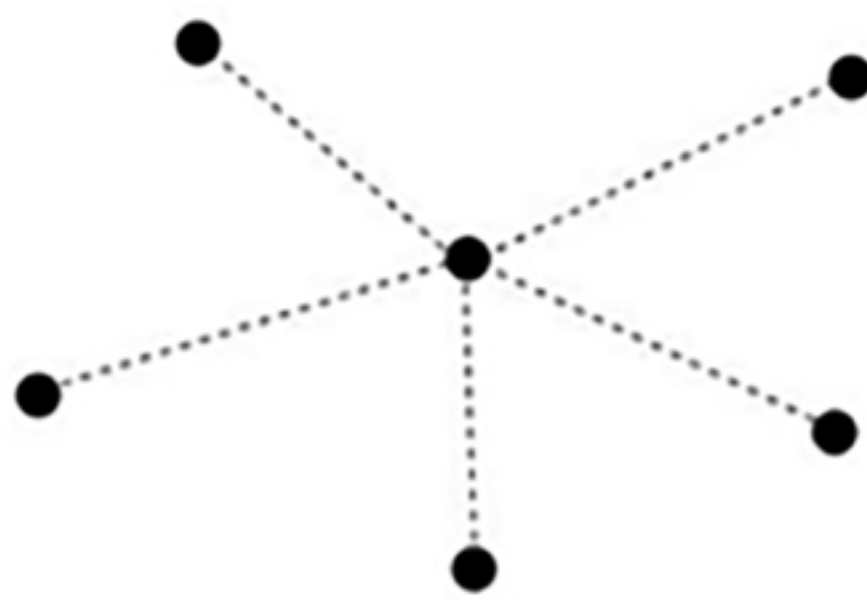


技术参数

TECHNICAL PARAMETER



点对点



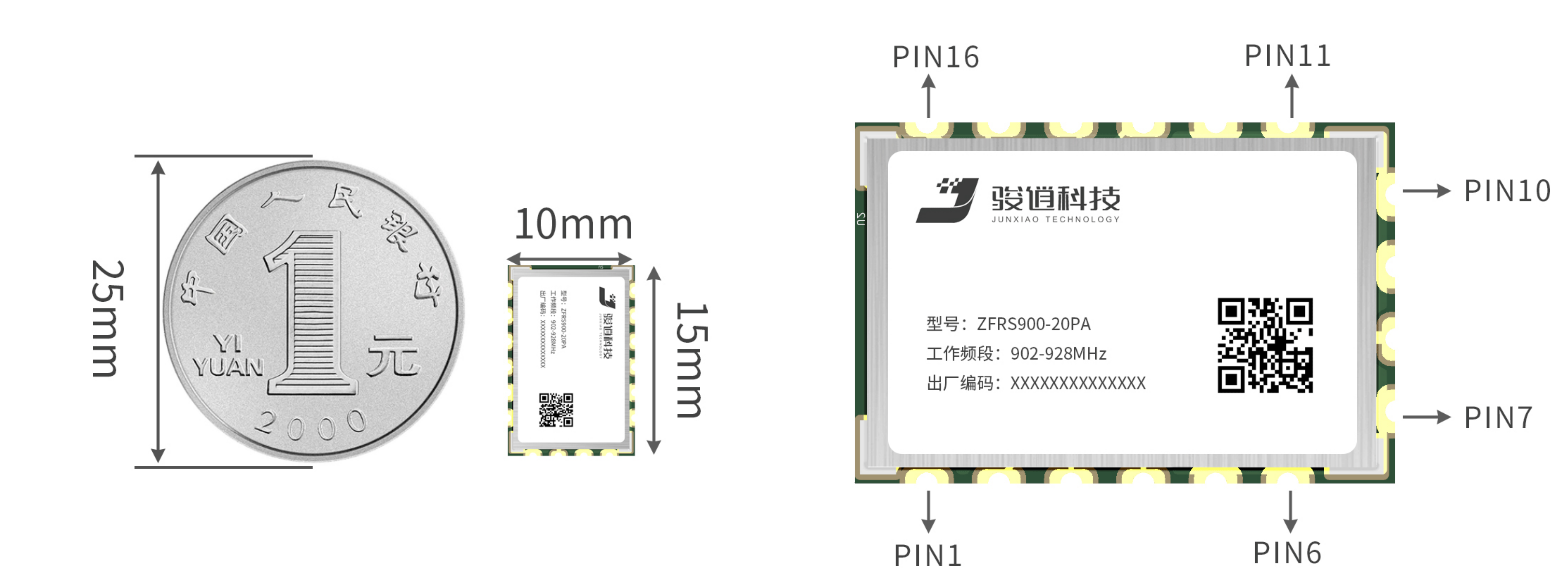
点对多点

性能		参数	
名称	ZFRS800-20PA		ZFRS900-20PA
频段范围	820-845MHz		902-928MHz
传输速率	200Kbps		
参考距离	3.6km		
功率	20dBm		
接收灵敏度	-120dBm		
串行数据接口	TTL		
外形	表贴 16pin		
数字 I/O（针脚）	4路		
天线选项	RF Pad(天线可定制)		
工作温度	-40 - 85℃		
协议	专有协议		
加密	AES128		
可靠性传输	重传确认		
ID	PAN ID （16位）		
信道	50		
电源电压	2.1-3.6V		
发送电流	<130mA@20dbm		
接收电流	<17mA		
物理尺寸	10*15*2mm（长*宽*高）		

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	P	Power	9	RF Pad	-	-
2	RESERVED	-	NC	10	GND	P	Ground
3	RX	I	Data in	11	GND	P	Ground
4	TX	O	Data out	12	GND	P	Ground
5	GND	P	Ground	13	RESET	I	Reset
6	GND	P	Ground	14	RESERVED	-	NC
7	GND	P	Ground	15	RESERVED	-	NC
8	GND	P	Ground	16	VCC	P	Power



应用场景



激光打靶



安保安防



电力



智能交通



无人机



红蓝对抗