

TCN800/900-27PA

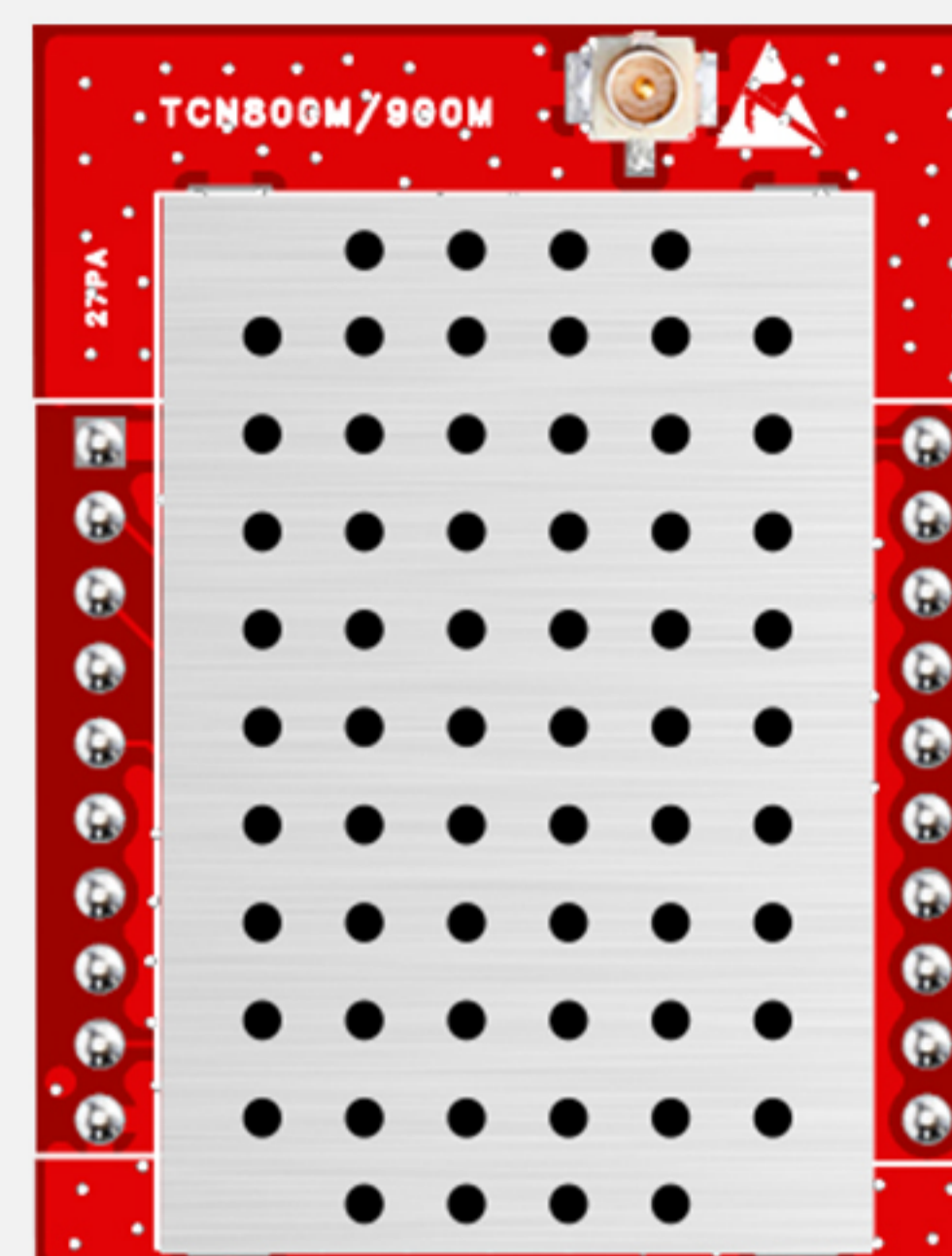
支持点对点、点对多点 双向收发模块

纯国产

多场景

传输快

不卡死



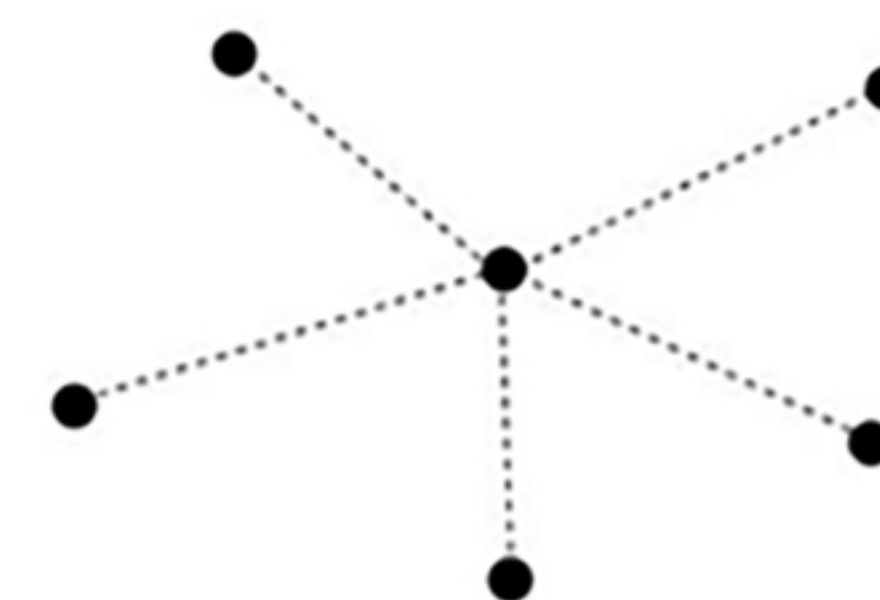
100%
纯国产

技术参数

TECHNICAL PARAMETER



点对点



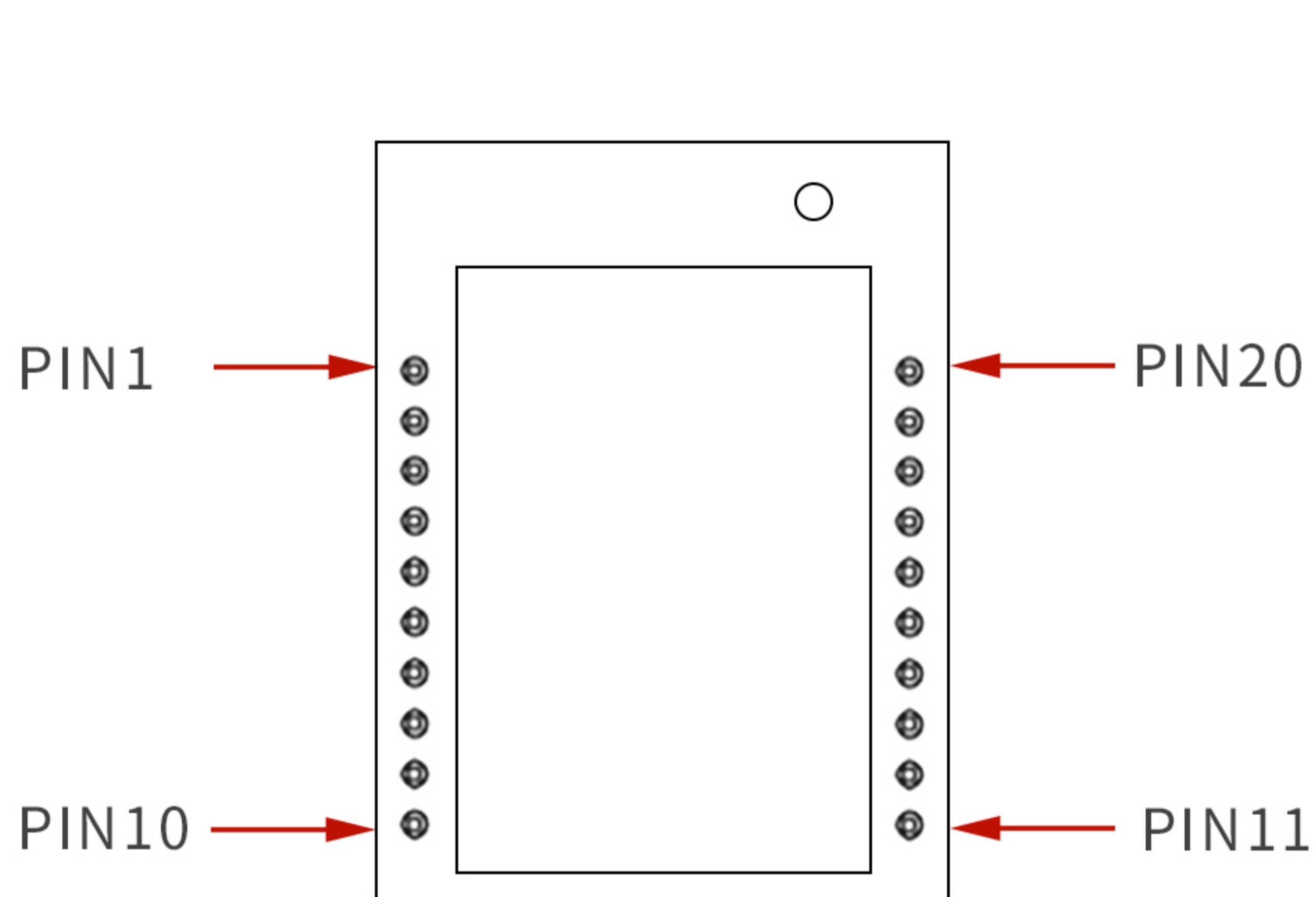
点对多点

性能	参数		
型号	TCN800-27PA		TCN900-27PA
频段	820-845MHz		902-928MHz
传输速率	50Kbps	100Kbps	200Kbps
距离	25Km		
功率	27dBm		
接收灵敏度	-120dBm		
外形	插针 20pin		
数字 I/O (针脚)	4路		
天线选项	UFL(天线可定制)		
工作温度	-40 - 85°C		
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	<900mA@27dBm		
接收电流	<100mA		
物理尺寸	25.6*33.4*13MM(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	P	Power	11	RESERVED	-	NC
2	TX	O	Data out	12	RESERVED	-	NC
3	RX	I	Data in	13	RESERVED	-	NC
4	RESERVED	-	NC	14	CONFIG.RX	I	Data in
5	RESET	I	Reset	15	CONFIG.TX	O	Data out
6	RESERVED	-	NC	16	RESERVED	-	NC
7	RESERVED	-	NC	17	RESERVED	-	NC
8	RESERVED	-	NC	18	RESERVED	-	NC
9	RESERVED	-	NC	19	RESERVED	-	NC
10	GND	P	Ground	20	UPDATA	I	FU*



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



煤矿



光伏发电



电力巡检



智能交通



无人机



打靶