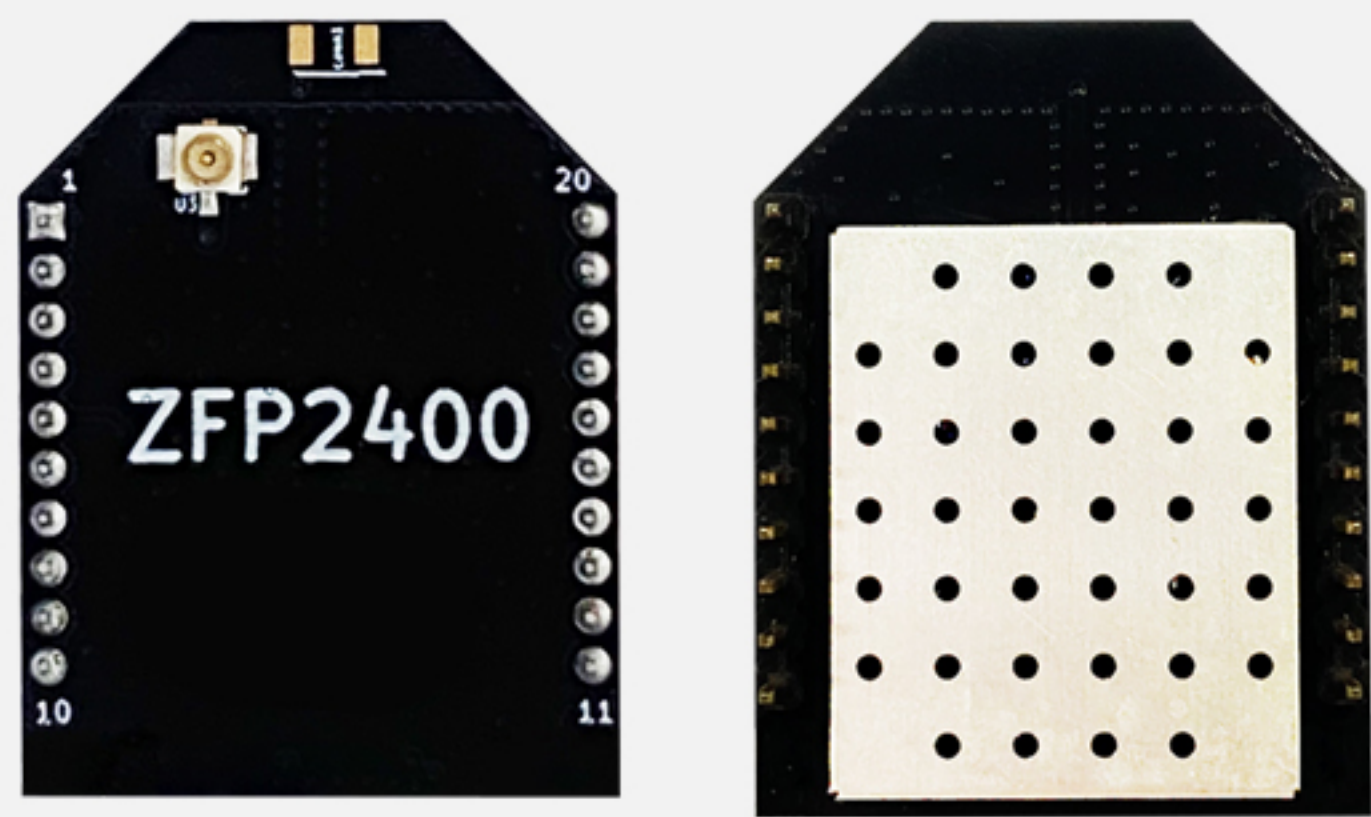


RF无线射频模块

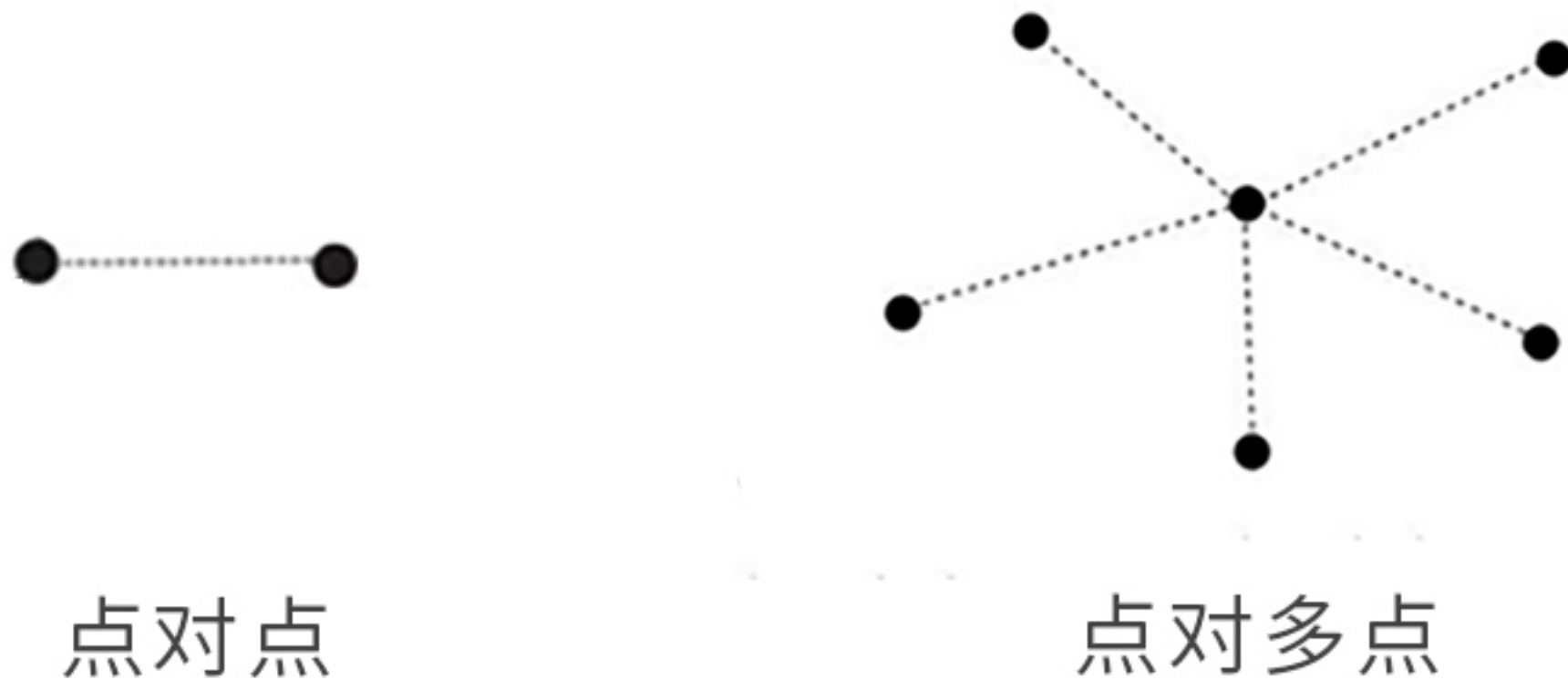
全工业级元器件 ZFP2400-30PA
支持AT透传 长距离型模块



NEW
新品推荐

技术参数

TECHNICAL PARAMETER



性能	参数
空口速率	250kbps
市内环境距离	800m
空旷环境距离	5km
功率	1w
接收灵敏度	-104.5 dBm @ 250kbps O-QPSK DSSS -97.5dBm @ 1Mbit/s GFSK -94.4dBm @ 2Mbit/s GFSK -104.9dBm @125kbps GFSK
串行数据接口	UART默认1个，可定制2-3个
配置方法	AT命令工具
频带	ISM 2.4 G
外形	插针、标贴（可定制）
ADC输入	暂时不支持，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、OOK
协议	802.15.4、zigbee(future)、mesh(future)
加密	AES128 / 256
可靠性传输	重传确认
ID	PAN ID、16位、64位
信道	16
电源电压	3.0-3.6
发送电流	峰值2A@30DBM
接收电流	25mA
物理尺寸	31.6*24.1*8MM(含针高度)

安全可靠
支持ABS128/256



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

应用场景



智能家居



安保安防



电力



智能交通



无人机



打靶