

Q8老人定位器 产品规格书

项目	描述	
产品图片	 size:68*38*20MM	
产品名称	老人看护tracker	支持TDD/FDD/GSM制式移动网络接入服务，支持GPS定位，北斗定位，WIFI定位
结构特征	外形尺寸	68*38*20 mm
	按键	选项1: 开关机键 (兼容SOS功能) 选项2: BTB连接器自定义按键: 包括电源键, LED指示灯, 开关机, SOS及其他
数据业务	FDD/TDD	上行速率5Mbps, 下行速率10Mbps
	GSM	上行速率48kbps, 下行速率54kbps
FDD频段	B1,3,5,8	
TDD频段	B38,39,40,41	
GSM频段	900/1800MhZ	
GPS频段	Beidou	1561.098MHz
	GPS	1575.42MHz
GPS灵敏度	Acquisition(捕获)	-148dBm(cold)/-163dBm(hot)
	Tracking (跟踪)	-165dBm
	功耗	Acq:37mW,Tracking:27mW
WIFI功能	支持	获取MAC地址,省电
蓝牙功能	支持	可选, 蓝牙防丢
电源特性	工作电压	3.5~4.2V DC
	电压波动	3.3~4.5V DC
	工作电流	休眠0.3mA (保持时钟) 待机3.3mA (3分钟心跳) 定位60mA (LTE+GPS)
	内置电池	1500毫安高压高容聚合物锂电池
环境特征	工作温度	-20℃~+70℃
	极限工作温度	-30℃~+75℃
	存储温度	-40℃~+85℃
	相对湿度	5%~95%
主要硬件功能	Gsensor	内置
	GPS	支持全球GPS,支持北斗
	LED指示灯	GPS(蓝色),GSM(绿色),Power(红色)
	SIM接口	Nano, push-push侧插, 兼容2*2 ESIM
	USB	选项1: Type-C, 充电+下载, 测试, 激活电池 选项2: 磁吸功能, 利用主板的10pin连接器
	模拟语音	内置单mic (中断检测+录音), 可根据外观, 选择贴片或焊线
	喇叭	8Ω, 12W或4Ω, 2.4W
	看门狗	支持, 芯片自带
	天线	GPS:FPC或LDS (主板带弹片) LTE: FPC或LDS (主板带弹片) WIFI: 主板自带陶瓷贴片天线
主要软件功能	智能唤醒/休眠	支持, 定时或Gsensor
	定位	支持, 定时定位, 智能定位, 超级省电定位
	WIFI定位	支持
	蓝牙防丢	支持
	防盗录音	支持
	FOTA	支持