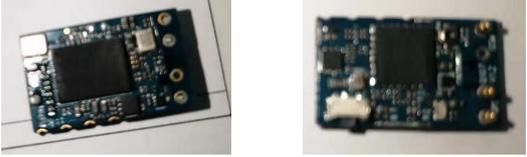


# 项目硬件规格书

项目名称	小体积跟踪器	规格书版本	V1.0
PCBA 尺寸	< 19*11.5*3mm	PCBA 重量及板厚	<0.8g, 板厚 0.6
PCBA 参考图片			
项目名称	规格		备注
PCBA 配置说明	GSM 全频+GPS+北斗+LBS+LDS+eSIM+触点充电		天线验证是难点
<b>一、基本项</b>			
芯片平台	2G 平台	<input checked="" type="checkbox"/> MT2503A	集成 GSM+GPS
	3G 平台	<input type="checkbox"/> MT6572A <input type="checkbox"/> MT6572A/X <input type="checkbox"/> MT6580	
	4G 平台	<input type="checkbox"/> MT6735V <input type="checkbox"/> MT6735V/W <input type="checkbox"/> MT6737V/W	
2G 通讯频段(MHz)	<input type="checkbox"/> 国内双频 <input checked="" type="checkbox"/> 全球四频 <input type="checkbox"/> 不支持		
存储	内置 RAM+外置 ROM (EMMC)	<input type="checkbox"/> 4G <input type="checkbox"/> 8G <input type="checkbox"/> 16G <input checked="" type="checkbox"/> 不支持	内置存储
	外置 EMCP	<input type="checkbox"/> 512M DDR2+4G <input type="checkbox"/> 1G DDR2+8G <input type="checkbox"/> 512M DDR3+4G <input type="checkbox"/> 1G DDR3+8G <input checked="" type="checkbox"/> 不支持	
<b>二、通讯制式及数据传输</b>			
通讯制式	<input type="checkbox"/> 3G <input type="checkbox"/> 4G <input checked="" type="checkbox"/> GPRS <input type="checkbox"/> WIFI <input type="checkbox"/> Bluetooth <input checked="" type="checkbox"/> RFID		
定位类型	<input checked="" type="checkbox"/> GPS <input checked="" type="checkbox"/> 北斗 <input type="checkbox"/> 伽利略		
NFC	<input type="checkbox"/> 支持 <input checked="" type="checkbox"/> 不支持		
USB	<input type="checkbox"/> 支持 <input checked="" type="checkbox"/> 不支持		
<b>三、接口</b>			
SIM 卡类型	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> Micro SIM <input type="checkbox"/> Nano <input type="checkbox"/> SIM+TF <input type="checkbox"/> FPC 外扩 <input type="checkbox"/> 翻盖式 <input type="checkbox"/> 过桥式 <input type="checkbox"/> 侧插抽屉式 <input type="checkbox"/> 侧插自弹式 <input checked="" type="checkbox"/> eSIM <input type="checkbox"/> 不支持		
开关机按键	<input checked="" type="checkbox"/> 轻触键 <input type="checkbox"/> 拨动开关 <input type="checkbox"/> 不支持		
功能按键	<input type="checkbox"/> 轻触键 <input type="checkbox"/> 拨动开关 <input type="checkbox"/> 触摸按键 <input checked="" type="checkbox"/> 不支持		
麦克风	<input type="checkbox"/> 单麦 <input type="checkbox"/> 双麦 <input type="checkbox"/> 焊线 <input type="checkbox"/> 贴片式 <input checked="" type="checkbox"/> 不支持		
喇叭	<input type="checkbox"/> 焊线式 <input type="checkbox"/> 弹片式 <input checked="" type="checkbox"/> 不支持		
充电方式	<input type="checkbox"/> USB <input checked="" type="checkbox"/> 触点 <input type="checkbox"/> 无线 <input type="checkbox"/> 不支持		
充电指示灯	<input checked="" type="checkbox"/> 支持 <input type="checkbox"/> 不支持		
开机指示灯	<input checked="" type="checkbox"/> 支持 <input type="checkbox"/> 不支持		
蜂鸣器	<input type="checkbox"/> 支持 <input checked="" type="checkbox"/> 不支持		
			开机 10 秒后自动关闭

四、传感器		
传感器	<input type="checkbox"/> GYRO <input type="checkbox"/> 重力传感 <input type="checkbox"/> 气压传感 <input type="checkbox"/> G-sensor <input type="checkbox"/> 霍尔传感 <input type="checkbox"/> 光感 <input checked="" type="checkbox"/> 不支持	
五、电池		
容量	45amh-100amh	根据电池待机时长、数据上传时间要求、结构布局、重量控制等综合考虑确定，需要详细讨论。
接口方式	焊线	
待机时间	36 小时	晚上 12 小时可以断掉基站通信，节省电量
电池重量	< 0.7g	
六、天线		
GSM 天线	LDS	
GPS 天线	LDS	
七、外壳		
壳料类型	ABS/PE 或其他，需要详细讨论	局部做薄，减轻重量
外壳重量	< 1g	
固定方式	需要具体讨论方案	具体沟通
RFID 固定	需要具体讨论方案	具体沟通
ID 设计思路	参考戒指的概念	具体沟通
八、整机重量		
重量	< 2.5g (PCBA 0.8g+电池 0.7g+外壳 1g)	
九、认证		
CTA 认证		
CCC 认证	根据实际情况确定是否申请，可选	