

泰利特高性能定位导航GNSS模块SL871

产品名称	泰利特高性能定位导航GNSS模块SL871
公司名称	深圳市铭之光电子技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:泰利特 型号:SL871 尺寸:10.1 × 9.7 × 2.4mm
公司地址	深圳市南山区沙河西路3009号康和盛大楼新能源创新产业园302
联系电话	0755-83495556 18318034801

产品详情

泰利特高性能定位导航GNSS模块Jupiter SL871是泰利特多星系GNSS模块家族中的代表，其目标是针对采用电池供电的非航位推算GNSS应用解决方案，并支持USB或CAN总线接口。是为兼容全球所有的GNSS星系而开发的，包括GPS，QZSS, GLONASS以及Galileo，北斗这些尚处于开发中的卫星导航系统。能够同时追踪GPS+Galileo和GLONASS(或通过软件追踪GPS+Galileo和北斗)多个导航系统，并通过标准的UART接口输出定位信息。

SL871采用了9.7 × 10.1mm尺寸的LCC封装，自身内部嵌入了ARM7处理器，并集成了快速缓存器和LNA(低噪音放大器)。其超灵敏的RF前端使得SL871能够进行室内定位或者在更具挑战性户外情况下进行快速定位导航，如人口密集的市区。Jupiter SL871支持星历文件注入和星基增强系统以提高定位的精度，同时其软件引擎能够根据存储在内部闪存器的GNSS卫星广播数据预测未来三天的星历数据。SL871不管是用GPS还是在任何条件下进行多星系定位都具有极低的消耗功率，此外先进的供电模式和AGPS能够使得在定位精度和功耗间达到很好的平衡点，显著的提高电池的使用寿命。

泰利特高性能定位导航GNSS模块Jupiter SL871产品特点

泰利特尺寸最小的多星座GNSS模块

与GPS和GLONASS标准兼容

兼容北斗导航

支持伽利略导航系统

支持开发中的QZSS, Galileo和北斗等GNSS星系

采用低功耗处理器内核优化多星座追踪

超灵敏的-165 dBm的（跟踪）射频前端

嵌入式低噪声放大器允许使用无源天线

支持星历文件注入（A-GPS）

星基增强系统（SBAS）

基于mt3333联发科芯片

泰利特高性能定位导航GNSS模块Jupiter SL871性能参数

型号：Jupiter SL871

芯片：MT3333

TTFF：<35s

定位精度：<3m(CEP50)

通道数：33

灵敏度：-148/165dBm

工作电压：3~3.6V

功耗：<30mA

接口：UART CAN

大小：10.1 × 9.7 × 2.4mm

重量：1g

工作温度：-40~+80

存储温度：-40~+80

接口：UART

频带：GPS L1，GLONASS L1，QZSS L1，Galileo E1，北斗 B1

灵敏度

捕获：-148dBm

导航：-163dBm

追踪：-165dBm

供电电压：3 ~ 3.6V

定位精度(CEP50):自动定位误差<3m

精度

速度：<0.01m/s

前进度：<0.01deg

热启动：1s

冷启动：<35s

更多产品详情请访问传感器专家网：<http://www.sensorexpert.com.cn/Products/JupiterSL871.html>

微信搜索：sensorexpert或是传感器专家网，关注传感器专家网微信公众帐号了解更多传感器信息。