# 泰利特定位导航GPS模块JupiterJF2

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 泰利特定位导航GPS模块JupiterJF2 |
| 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<br>型号:Jupiter JF2系列<br>尺寸:11 x 11 x 2.3 mm |
| 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

型号：Jupiter JF2

芯片：SiRFstar

IVTTFF：< 35 s

定位精度：< 2.5 m （CEP50）

时间精度：< 0.01 m/s

通道数：48

灵敏度：-147/163dbm

工作电压：1.8V

功耗：<37 mA

接口：UART，SPI，IIC

泰利特Jupiter JF2 GPS模块为开发者和集成商提供了完全整合的GNSS解决方案，是1.8V定位产品的理想平台。拥有48通道高灵敏度GPS接收器、超低功耗和支持快速首次定位时间的扩展星历下载。与一个GSM/GPRS模块能够组成有成本效益的、能够缩短产品上市时间的无线GPS模块解决方案。

Jupiter JF2四侧无引脚扁平封装能够为超紧凑应用设计出极紧凑外型和小尺寸。产品的解决方案成本和需要的空间都将大大减少。由于其超紧凑的设计和超宽的温度范围，泰利特Jupiter是用于高容量m2m组合应用和移动/追踪数据设备的理想模块。

泰利特定位导航GPS模块Jupiter JF2系列参数详情

尺寸: 11 x 11 x 2.3 mm

重量：1 g

32焊点方形扁平无引脚封装, 仅需2层印刷电路板

频带: GPS L1 频带, C/A 代码

标准: NMEA

48 通道 GPS 结构

灵敏度

- 捕获: -147 dBm
- 导航: -160 dBm
- 追踪: -163 dBm

电压范围

- 从 1.75 到 1.9 V

定位准确性 (CEP50): 自动定位误差 < 2.5 m

精确度

- 速度: < 0.01 m/s
- 前进方向: < 0.01 deg

首次定位时间 (90% @ -130 dBm)

- 热启动: 1 s
- 冷启动: < 35 s

功耗

- 休眠模式电流: 14 uA

- 低功耗模式 (追踪 1Hz): 10 mA

- 全功率追踪模式: 37 mA

符合 RoHS 规定

温度范围

- 操作温度: -40 到 +85°C

- 储存温度: -40 到 +85°C

泰利特定位导航GPS模块Jupiter JF2系列优势特点

装配有集成的LNA和一组接口，比如UART、I2C和SPI。它还支持辅 助星历文件加载和星基增强系统(SBAS)，比如WAAS、

EGNOS、MSAS和GAGAN。另外，泰利特Jupiter JF2 GPS模块 还能够追踪和移除频带上的干扰器

提供一个内置的SW引擎，它能够通过卫星搜集的星历数据，在本地提前预测3天之内的星历

Jupiter Jf2提供内置的闪存来存储操作软件，软件升级和扩展星历文件（本地和服务器产生的）

泰利特Jupiter JF2 GPS模块 配备一个功能强大又省电的基带处理器，它能够通过串行接口的NMEA标准协议传输全部GPS信息

通过辅助GPS和实时星历文件加载，对于需要快速定位的应用，能够在2秒内进行准确定位

产品应用

车队管理系统

欧洲GPS道路收费系统

蜂窝基站

车载导航系统

车载系统

GPS个人运动训练监控器

欢迎广大客户来电咨询。