

泰利特GNSS模块惯性导航模块SL869系列

产品名称	泰利特GNSS模块惯性导航模块SL869系列
公司名称	深圳市铭之光电子有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:泰利特 型号:SL869系列 尺寸:16 x 12.2 x 2.4 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

泰利特GNSS模块惯性导航模块Jupiter SL869系列是一款32通道全球定位导航模块，拥有接收，追踪和导航功能，使用目前世界上全球导航卫星系统（GNSS）：GPS，Glonss，Galileo和准天顶卫星系统（QZSS）泰利特Jupiter SL869 GNSS模块拥有高灵敏度室内接收，低功耗，内置低噪音放大器和快速首次定位。

泰利特Jupiter SL869与Jupiter JN3系列GNSS模块产品拥有相同的外形尺寸，可以帮助客户轻松扩展产品的应用。LCC封装（无引脚芯片载体封装）的紧凑外型和小尺寸使SL869能够集成于非常紧凑的应用中。采用该解决方案的成本和需要的空间都大大减少了。依靠其超紧凑设计和超宽温度范围特性，泰利特Jupiter SL869 GNSS模块是适合于各种低、中、高容量m2m应用和移动/追踪数据设备的理想定位导航模块。

SL869装配有一个功能强大而且省电的基带处理器，它能够通过串行接口上的NMEA标准协议来传递所有的GNSS信息。能在恶劣的环境下通过全面的全球卫星定位系统（GNSS）和星基增强系统（SBAS）迅速有效的搜索到正确方位并注入实时星历文件。

泰利特GNSS模块惯性导航模块Jupiter SL869系列产品特点

型号：Jupiter SL869

芯片：STTTFF：< 35 s

定位精度：1.5m

时间精度：< 0.05 m/s

通道数：48

灵敏度：-146 dBm /-162 dBm

工作电压：3.3V

功耗：< 65mA

接口：UART , IIC , SPI , CAN

尺寸: 16 x 12.2 x 2.4 mm

重量：1.8g

24焊点无引脚芯片载体封装

频带: GPS (L1) , Glonass (L1,FDMA) ,Gal i leo (E1)

标准:NMEA,RTCM

32 通道 GPS 结构

灵敏度

- 捕获: -146 dBm

- 导航: -160 dBm

- 追踪: -162 dBm

供电电压虚拟通道连接 (VCC) : 3.0 - 3.6 V

电池:2.5 - 3.6 V

定位准确性 (CEP50) :1.5m

准确性

- 速度: < 0.05 m/s

- 前进方向: < 0.01 deg

首次定位时间 (@ -130 dBm)

- 热启动: 1 s

- 冷启动: <35 s

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

功耗

追踪时:57mA (GPS) ,65mA (GNSS)

接口

UART

PPS精确计时

EGNOS, WAAS 和 MSAS

附加功能

A-GPS: 星历表文件注入

抑制干扰器

泰利特GNSS模块惯性导航模块Jupiter SL869系列产品应用

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

GNSS个人运动训练监控器

欢迎广大客户来电咨询。

更多产品详情也可访问传感器专家网：<http://www.sensorexpert.com.cn/Products/JupiterSL869.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。