

泰利特GPS模块JupiterSL869V2S

产品名称	泰利特GPS模块JupiterSL869V2S
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 V2S 尺寸:16 × 12.2 × 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

型号：SL869 V2S

芯片：MT 3337

TTFF：< 35s

定位精度：3m

通道数：66

工作电压：3.0-3.6V

功耗：20mA

接口：UART

泰利特GPS模块Jupiter SL869 V2S基于联发科MT3337低功耗内核芯片，并沿用了SL869的12.2 × 16mm的封装形式，能够与泰利特JN3/SL869系列产品兼容。因此，允许用户在SL869 V2S的应用方案中，可根据实际的需要从JN3，SL869或SL869 V2中选择一款进行安装使用。

SL869 V2S与SL869 V2具有高度的一致性，并且二者采用了完全相同的内部协议，因此SL869 V2 GNSS模块与SL869 V2S GPS模块之间能够很简单的进行通信。SL869 V2支持GPS和QZSS(L1)定位，位置数据按照NEMA协议从标准的UART接口输出。SL869 V2S可以用来替代JN3，SL869和尤其是只遵守少量规范应用的SL869 V2。SL869 V2S支持星历文件下载和星

级增强系统以提高定位精度，模块内部软件能够根据星历文件预测未来三天内的星历数据。

泰利特GPS模块Jupiter SL869 V2S产品主要优势

低功耗导航，兼具定位精度和电池使用寿命的平衡

支持星历文件下载，提升定位精度；同时，存储星历文件，有助于缩短首次定位时间

采用了业内流行的12 × 16mm引脚标准，与JN3和SL869兼容

泰利特GPS模块Jupiter SL869 V2S产品性能参数

基于联发科 MT3337芯片

GNSS标准和GPS L1波段

16 × 12.2 × 2.4mm大小LCC封装

3 -3.6V DC供电电压

高灵敏度

干扰检测/消除

A-GPS

默认1-10Hz导航，SBAS，QZSS，1PPS

UART接口

产品特征

标准：NEMA

66捕获通道

位置精度(CEP50)：3m

首次定位时间

热启动：1s

冷启动： < 35s

A-GPS：本地星历预测

A-GPS：服务器星历预测

尺寸及使用条件

大小：16 × 12.2 × 2.4mm

重量：1g

LCC封装

存储及使用温度：-40 - +85

电学性能及灵敏度

电流

搜星：30mA典型值

跟踪：25mA典型值

待机：< 10uA

电源电压

VCC：3.0 – 3.6V

灵敏度

捕获：-148dBm

导航：-163dBm

跟踪：-165dBm