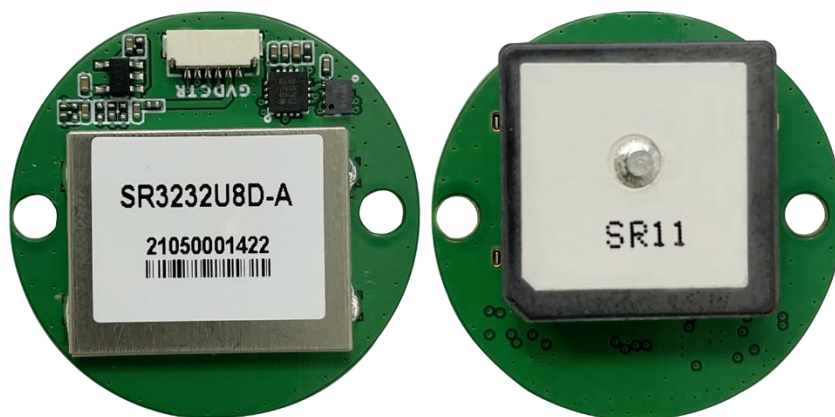




STAR RIVER

型号: SR3232U8D-A

Revision: 1.0



亮点:

- 产品主芯片: U-BLOX UBX-M8030
- 支持GPS+GLONASS (默认) ; GPS+北斗; GLONASS+北斗多种模式输出
- 产品尺寸:32 x 32 x 9 mm
- 内建LNA信号放大器
- 内置Flash,自由配置产品波特率、输出语句、输出速率、秒脉冲等参数
- 行业标准的18 x 18 x 6mm高灵敏度陶瓷天线
- 1-10Hz定位更新速率



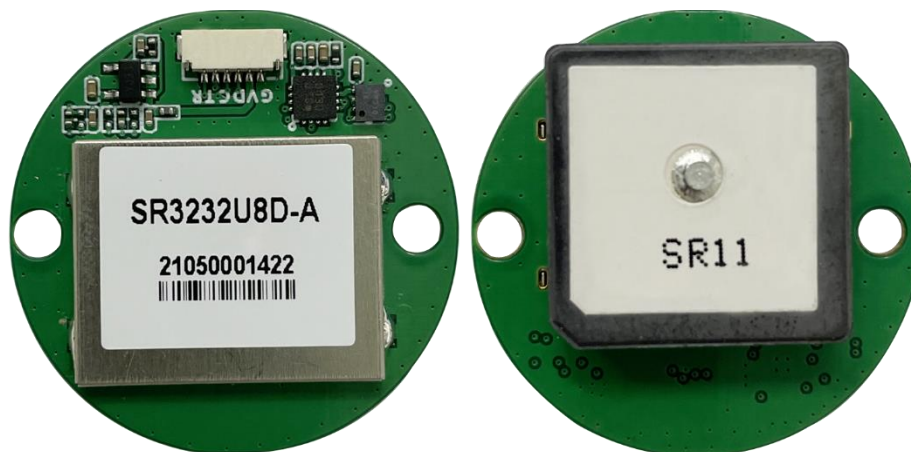
目 录

1.产品描述.....	3
2.技术规格.....	5
3. 产品包装.....	6

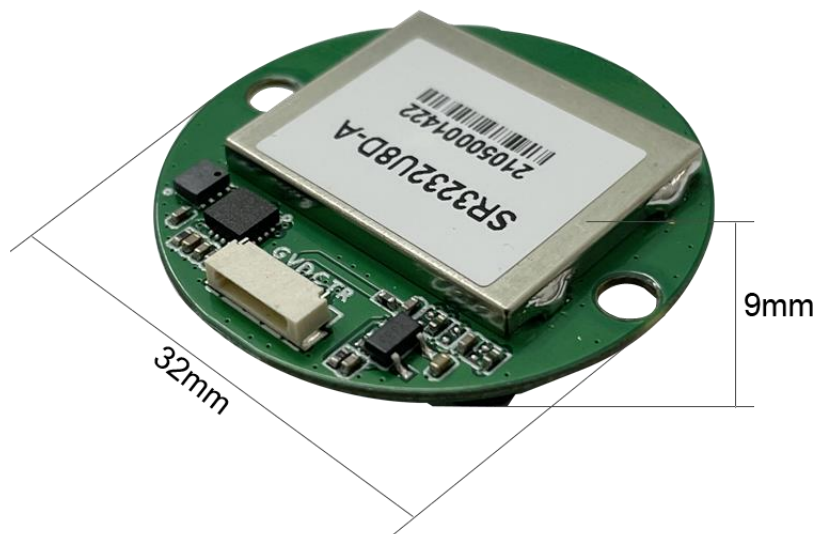


1. 产品描述

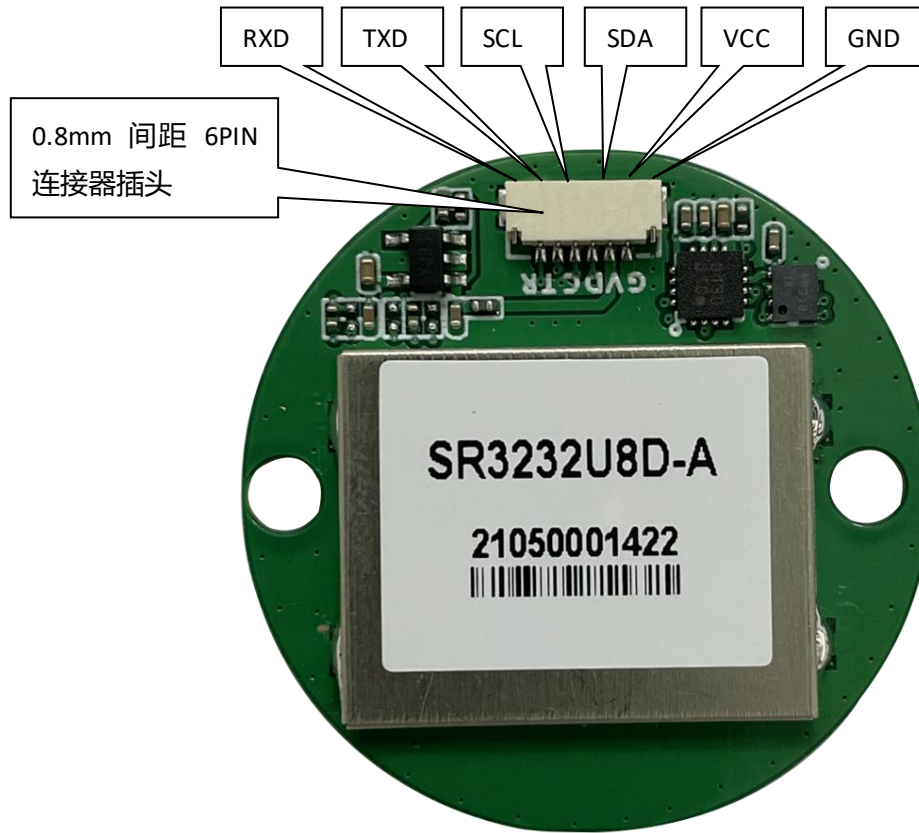
模组采用 Ublox 定位芯片,是一款能够以 72 通道接收卫星信号;低功耗;高灵敏度高的 G-MOUSE 能够在城市、峡谷、高架下面等弱信号的地方,以及汽车内部任何位置可以快速、准确的进行定位。使得模块可广泛用于车载监控、公交车报站、车载导航、船载导航、笔记本导航等产品上。



产品尺寸: 32 x 32 x 9 mm



PIN 脚定义图:



PIN 脚功能:

PIN 脚名称	描述
RXD	TTL 接口数据输入
TXD	TTL 接口数据输出
SCL	罗盘时钟引脚
SDA	罗盘数据引脚
VCC	系统主电源, 供电电压为 3.3V-5V, 工作时电流约 50mA
GND	接地



2.技术规格

产品性能		
项目	说明	产品参数
芯片特性	芯片	ublox UBX-M8030
	频率	L1, 1575.42MHz ; L2,1561.10MHZ; L3,1602.00MHZ
	波特率	4800bps-921600bps(默认9600bps)
	通道	72CH
灵敏度	跟踪	-164dBm
	捕捉	-159dBm
	冷启动	-147dBm
启动时间	冷启动	平均26秒
	温启动	平均24秒
	热启动	平均1秒
精度	水平精度	2.0米 CEP 2D RMS SBAS辅助 (开阔天空处)
	时间精度	30 ns
工作限制	最大高度	50000米
	最大速度	500 m/s
	最大加速度	≤ 4G
输出数据	输出电平	TTL电平
	输出协议	NMEA0183标准协议 (可设置指定输出语句)
	更新频率	1-10 Hz (默认1Hz)
物理特性	外形尺寸	32 x 32 x 9 mm
	重量	14克
	连接器	6pin座子0.8mm间距
电源	电压	直流 3.3V-5V, 典型:5V
	电流	正常工作约50mA, 低功耗(休眠)模式时电流约0.06mA
工作环境	工作温度	-40°C to 85°C
	储存温度	-40°C to 85°C



3.产品包装

目录
CONTENTS

- 托盘尺寸:40cm(长)×23cm(宽)×2cm(高)
- 每层托盘50PCS

