

GPS模块/GPS开发板/导航模块/gps

产品名称	GPS模块/GPS开发板/导航模块/gps
公司名称	深圳市友坚恒天科技有限公司
价格	400.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市南山区南头关口二路智恒产业园30栋二楼
联系电话	86-075526050792 13418792487

产品详情

产品编号：12157865532 产品名称：UT_GPS_A/B模块 产品类别：

资料下载：[UT_GPS_A/B模块简介下载](#) [G591 Data sheet V2.0下](#)

[产品简介](#)

产品编号：12157865532 产品名称：UT_

资料下载：[UT_GPS_A/B模块简介下](#)

[产品简介](#)

UT_GPS_A/B模块基于JRC G591模组设计的GPS导航模块，该模块兼容友坚科技所开发板型号，供广大用户设计参考、测试用。JRC G591是由日本JRC设计的一个GPS模组，它在全球有这最高灵敏性度以及跟踪性能，即使是在荒芜的峡谷或密集的城市室内，也有着很高定位速率及精准度。兼容samsung 14B01\02、环天ET312、鼎天REB331 4X/5X等主流产品。G591模组可支持多达210PRN渠道，其中有66搜索渠道和22跟踪渠道。它支持L1波段信号集，如全球定位系统的C/A和SBAS（WAAS,EGNOS,M

该模块具有定位准确、体积小、启动时间短、功耗低等特点。

GPS模块：

GPS天线：

UT_GPS_B：仅配套idea6410开发板

UT_GPS_A：可配套除idea6410之外其他所有开发板/评估板

内容	规格
模组厂家	JRC
芯片组	JRC第九代单芯片
通道	88通道（66个捕获通道，22个追踪通道）
启动时间	<1.5s（热启），<34s（温启），<35s（

	冷启)
重捕获	<1s
数据I/O接口	9600bps (TXD、 RXD)
数据输出格式	NMEA 0138 Format v3.01
灵敏度	-163dBw (Tracking)
精确度	<3m Static 0.1m/sec Dynamic
功耗	38mW@tracking 50mW@acquisition
坐标	WGS84
接口电平	TTL电平
模组尺寸	15.9mm (L) × 13.1mm (W) × 2.5mm (H)
模组电源	2.7 ~ 4.2V 3.3V@typical

接口信号定义：

UT_GPS_A			UT_GPS_B (仅配套idea6410)		
引脚序号	信号定义	引脚序号	引脚序号	信号定义	信号定义
1	NC	11	1	RXD	NC
2	FB->VDD33	12	2	TXD	FB->VDD33
3	NC	13	3	NC	NC
4	NC	14	4	NC	NC
5	NC	15	5	NC	NC
6	NC	16	6	NC	NC
7	RXD	17	7	NC	RXD
8	TXD	18	8	NC	TXD
9	NC	19	9	GND	NC
10	NC	20	10	GND	NC

提供资源

- 1、 UT_GPS模块 × 12、 GPS接收天线 × 13、 原理图 4、 WINCE驱动源码程序 5、 GPS
- 6、 GPS测试软件 7、 《UT_GPS模块简介》 8、 《UT_GPS模块用户手册》 9、 《Data_sheet V2.0》

UT_GPS_A/B模块基于JRC G591模组设计的GPS导航模块，该模块兼容友坚科技所有开发板型号，供广大用户设计参考、测试用。JRC G591是由日本JRC设计的一个GPS接收器模组，它在全球有这最高灵敏性度以及跟踪性能，即使是在荒芜的峡谷或密集的城市室内环境下，也有着很高定位速率及精准度。兼容samsung 14B01\02、环天ET312、鼎天REB3310、ulbox 4X/5X等主流产品。G591模组可支持多达210PRN渠道，其中有66搜索渠道和22同步跟踪渠道。它支持L1波段信号集，如全球定位系统的C/A和SBAS (WAAS,EGNOS,MASA)。

该模块具有定位准确、体积小、启动时间短、功耗低等特点。

GPS模块：

GPS天线：

UT_GPS_B：仅配套idea6410开发板

UT_GPS_A：可配套除idea6410之外其他所有开发板/评估板

内容	规格
模组厂家	JRC
芯片组	JRC第九代单芯片
通道	88通道（66个捕获通道，22个追踪通道）
启动时间	<1.5s（热启），<34s（温启），<35s（冷启）
重捕获	<1s
数据I/O接口	9600bps（TXD、RXD）
数据输出格式	NMEA 0138 Format v3.01
灵敏度	-163dBw（Tracking）
精确度	<3m Static 0.1m/sec Dynamic
功耗	38mW@tracking 50mW@acquisition
坐标	WGS84
接口电平	TTL电平
模组尺寸	15.9mm（L）×13.1mm（W）×2.5mm（H）
模组电源	2.7~4.2V 3.3V@typical

接口信号定义：

UT_GPS_A			UT_GPS_B（仅配套idea6410）				
引脚序号	信号定义	引脚序号	引脚序号	信号定义	信号定义	引脚序号	信号
1	NC	11	1	RXD	NC	11	M
2	FB->VDD33	12	2	TXD	FB->VDD33	12	M
3	NC	13	3	NC	NC	13	M
4	NC	14	4	NC	NC	14	M
5	NC	15	5	NC	NC	15	M
6	NC	16	6	NC	NC	16	M
7	RXD	17	7	NC	RXD	17	M
8	TXD	18	8	NC	TXD	18	M
9	NC	19	9	GND	NC	19	G
10	NC	20	10	GND	NC	20	G

提供资源

- 1、UT_GPS模块 × 12、GPS接收天线 × 13、原理图 4、WINCE驱动源码程序 5、GPS地图软件 6、GPS测试软件 7、《UT_GPS模块简介》 8、《UT_GPS模块用户手册》 9、《G591 Data_sheet V2.0》

