



性能指标

支持频点	
BDS	B1I、B3I
精度和可靠性	
单点定位精度	$H \leq 2m, V \leq 3m$ (1σ , PDOP ≤ 4)
RTK 精度	$H \leq 15mm \pm 1ppm \times D$, $V \leq 20mm \pm 1ppm \times D$ (1σ)
RTD 精度	$H \leq 0.8m \pm 10ppm \times D$, $V \leq 1.0m \pm 10ppm \times D$ (1σ)
测速精度	$\leq 0.2m/s$ (PDOP ≤ 4)
定位时间	
冷启动	$< 30s$ (典型值)
热启动	$< 3s$ (使用 RTC)
重捕获	$\leq 1s$
物理特性	
尺寸	$16mm \times 12.2mm \times 3.2mm$ ($\pm 0.25mm$)
电气特性	
电源电压	$DC3.3V \sim 5.5V \pm 5\%$
功耗	$\leq 400mW$

数据更新率	
定位数据	$1Hz \sim 5Hz$
数据格式支持	
数据格式	NMEA-0183
通讯接口	
TTL 串口	2 个
1PPS 输出	1 个
高速 SPI	1 个
地基基站信号	
启动时间	$\leq 3S$
定位精度	$\leq 3m$ (1σ)
捕获灵敏度	$\leq -110dBm$
数据更新率	最大 10Hz
环境参数	
工作温度	$-30^{\circ}C \sim +75^{\circ}C$
存储温度	$-45^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$



应用领域

模块采用业界兼容的 1612 封装邮票孔设计，外形尺寸紧凑，方便用户集成替换；
适合小型化终端、手持设备应用解决方案及低功耗应用场景；
隧道管廊等补充定位应用；