

规格参数			
1	RNSS 指标	定位接收频点	BDS B1、GPS L1
2		定位精度	H<10m, V<10m(1σ, PDOP<4.0)
3		灵敏度	捕获：≤-130dBm；跟踪：≤-140dBm
4		测速精度	0.2m/s(1σ, PDOP<4.0)
5		首次定位时间	≤60s（冷启动）；≤5s（热启动）
6		定时精度	≤1us
7			数据更新频率
8	RDSS 指标	接收灵敏度	天线方位角：0° ~360° ， 仰角： 70° ~90° ； S1I： 信号功率-127.6dBm； S2C： -123.8dBm (专用段 24kbps)； S2C： -127.5dBm (专用段 16kbps)； S2C： -130.0dBm (专用段 8kbps)；
9		接收通道数	北斗二号： 10 个；北斗三号： 14 个
10		发射频率	Lf0、Lf1、Lf2 入站信
11		接收频率	S1I, S2C
12		发射 EIRP	3~10dBW（5W 功放，天线仰角 70°~90°）
13		首次捕获时间	≤5s
14		失锁重捕时间	≤2s
15		通信成功率	≥95%（1σ）
16		通信数据类型	汉字，代码，混编
17			信息容量
18	对外 接口	按键	开关机键、OK 键、SOS 键
19		卡槽	内置北斗 SIM 卡槽
20		充电数据接口	4pin 磁吸充电接口
21	电源输入		4.5~5.5VDC 输入， 额定输入 5V@1.5A
22	电池容量		锂电池， 5000mAh（典型值）
23	工作功耗		待机：≤1.6W 发射：≤20W（≤1s）
24	待机时间		≥10 小时
物理特性			
25	尺寸 mm		105mm×64.5mm×27mm（误差±1mm）
26	重量		≤250g
27	颜色		黑色/深蓝色
环境指标			
28	高低温工作		-20℃~+55℃
29	高低温存储		-30℃~+70℃
30	防护能力		IP67
31	跌落		1.2m 的高度跌落