



产品特点

- Linux+QualcommMDM9628 Cortex-A7 智能系统平台
- 支持 BDS、GPS、GLONASS、Galileo、QZSS 和 SBAS
- 厘米级定位
- 支持倾斜测量，倾斜 30°范围内满足小于 2cm 定位精度
- 内置大容量锂电池，超长续航
- 工业级设计，坚固镁合金外壳，符合 IP65 设计要求，安全可靠

3.4

Receivers

M68

全系统全频点迷你接收机

M68 是一款迷你便携式的多功能 GNSS 接收机，新一代测量引擎，支持倾斜测量，内置 4G 全网通和蓝牙 /WIFI，采用全新外观设计，镁合金结构，Linux 操作系统，是一款极致、多功能、轻巧便携的测地型 GNSS 接收机。

性能指标

	硬件平台	Qualcomm MDM9628 Cortex-A7
	软件平台	Linux
GNSS	GPS	L1/L2/L5
	GLONASS	L1/L2
	BDS	B1/B2/B3
	Galileo	E1/E5a/E5b
	QZSS	L1/L2/L5
	SBAS	L1
	支持数据格式	NMEA-0183
	修正量 I/O 协议	RTCM 2.X、RTCM3.X
	数据更新速率	5Hz
	重捕获时间	<1s
	冷启动	<40s
定位精度	单点定位 (RMS)	平面：1.5m 高程：3.0m
	DGPS (RMS)	平面：0.4m 高程：0.8m
	RTK (RMS)	平面：± (10mm+1ppm)
		高程：± (15mm+1ppm)
	时间精度 (RMS)	20ns
	静态精度 (RMS)	水平：± (2.5mm+1ppm)
		高程：± (5mm+1ppm)
	速度精度 (RMS)	0.03m/s
倾斜补偿精度 (30°以内)	<2cm (倾斜功能为选配项)	
系统平台	蓝牙	V2.1+EDR / V4.0 双模，
	WIFI	802.11 a/b/g/n/ac
		全网通
		LTE FDD: B1/B3/B5/B8
	网络通信	LTE TDD: B38/B39/B40/B41 TD-SCDMA: B34/B39 CDMA: BC0
		WCDMA: B1/B8
		GSM: 900/1800MHz
	内置存储	32GB
指示灯	电源灯	电源指示
	卫星灯	闪烁代表有效定位
	蓝牙灯	蓝牙连接时常亮
	数据链灯	有差分时常亮
	规格	3.7V, 9600mAh