技术参数

GNSS	通道	432个超级通道和专用快捕引擎
	GNSS接收点	BDS B1I/B2I/B3I 、B1C/B2a GPS L1/L2/L5 GLONASS L1/L2 Galileo E1/E5a/E5b
	伪距观测精度	10.0cm
	载波相位观测精度	1.0mm
	单点定位精度	平面 1.5m 高程 3.0m
	RTK定位精度	水平 1cm+1ppm 高程 1.5cm+1ppm
	时间精度	20ns
	定位数据	NMEA-0183
	差分数据	RTCM3.0、RTCM3.2、RTCM3.3
	存储格式	RINEX、自定义
	数据刷新频率	1Hz、2 Hz、5 Hz、10 Hz、20 Hz
	接收数据可用率	≥98%（可用的数据/采集的数据）
	数据完整率	≥98%（采集数据/应采集数据）
物理参数	尺寸	212×162.5×74.5（mm）
	重量	≤2.3Kg
	工作温度	- 40℃ ~ +65℃
	存储温度	- 40℃ ~ +85℃
	防水	工业级 IP67
	防震	坚固铝合金外壳，符合GB/T2423相关要求
电气参数	电压	DC 9~24V（典型值 12V）
	功耗	4.8W（典型值）
	电芯	13000mAh 7.4V
	电芯续航能力	≥ 15H *全新电池，典型功耗下支持工作19小时
接口	RS232	2个高速率（最高230400bps）标准串口
	USB	USB2.0*1
	1PPS	TTL电平
	RJ45	一路100M标准网络接口
	SIM	标准SIM卡接口
	4G	4G天线接口
	WIFI	Wifi天线接口
	GNSS	天线接口（馈电：4.75~5.1V，0~100mA）
	OSC	外部时钟输入（可选）
	EVENT	事件输入（可选）
配件	数据线	5芯雷默头转DB9母头1根，7芯雷默头转USB-DB9母头1根
	适配器	12V/2A2芯雷默头电源适配器1个
	WIFI天线	WIFI天线1根
	GNSS天线	扼流圈天线1套 (可选)
	4G天线	4G天线1根
	天线馈线	馈线电缆1根

本资料仅供参考，因产品升级造成产品参数的修改恕不另行通知，敬请谅解！

展讯科技 Devecent

微信

官网

广州展讯信息科技有限公司

地址：广州市黄埔区科学城彩频路11号广东软件园A栋402房

电话：+020-82006473

传真：+020-82006473

网站：http://www.devecent.com

M66UBH

GNSS接收机

敢于创新 · 引领未来

展讯科技 Devecent

http://www.devecent.com

技术特点

M66是一款针对北斗地基增强系统建设而设计的高性能GNSS接收机，内置Linux操作系统，完全自主知识产权开发，接口类型丰富，通信方式多样，支持外部频标输入、事件输入及大容量数据存储，支持多种传感器输入，是北斗地基增强系统建设的最佳选择。

支持BDS、GPS、GLONASS、Galileo等多个卫星导航系统。具有完全自主核心知识产权的高精度GNSS RTK技术，支持不同卫星系统多个频段信号，具备定位、差分和RTK解算能力。

M66UBH接收机采用嵌入式linux系统平台，选用32位ARM处理器Cortex-A7，主频高达536MHz。

内置32G容量的存储芯片，数据以文件方式存储，可供远程下载，并有循环存储功能。

以太网接口采用 10M/100M 自适应网卡接口芯片，支持WIFI网络。
用户可通过本地网络、或液晶面板按钮、远程网络配置系统参数。
同时支持远程重启、内存格式化和固件升级等系统维护功能。

支持4G全网通智能通讯。

工业级设计，坚固铝合金外壳，防震性能高、防水、防尘达到 IP67级。