

华测GPS(RTK) M系列 广西南宁宝徕测绘仪器总经销

产品名称	华测GPS(RTK) M系列 广西南宁宝徕测绘仪器总经销
公司名称	广西南宁宝徕测绘科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:华测 型号:M5, M6
公司地址	南宁市建政路10-12号铺面
联系电话	15877173828

产品详情

华测m5 gnss接收机全新架构，卓越品质，率先打破国产接收机与进口设备联测的技术壁垒。航空级制造工艺，多项行业领先技术应用，为您带来全新测绘体验。

产品特点

全面兼容北斗信号 支持四星系统
采用进口四星主板，全面兼容北斗系统信号，支持三星解算，预留伽利略信号通道。在高遮挡地区抗干扰能力，作业距离增加一倍，提升工作效率。
永不断电技术
基站通过无线电方式工作时，无需单独给基站主机供电，可通过电台使用电台数传线给主机反向供电，保证了基站所需要的电量。
复合粒子电磁兼容技术
采用军工级复合粒子电磁兼容技术，完美屏蔽电子元件的电磁干扰，降低因系统电磁兼容所导致的性能下降或
内置收发一体电台

可选内置收发一体电台，使用便捷。多达上百个通信信道，完全避免接收错误基站信号。依不同需要可调

天宝核“芯”动力

采用天宝bd970主板，超强的rtk解算引擎，220通道，先进的maxwell 6定制测量gnss芯片。体积更小、功耗更低、卓越。

自启动基站技术

基站任意架设，主机采用自动获取坐标并保存的方式启动，每次架设基站无需手簿连接，无需架设在控制点上

辅助测量系统让测量随心所欲

防止对中杆倾斜时导致采集错误数据；使用数据采集器上的电子气泡功能提高测量速度；把倾斜数据纳入到测点数据具有可追溯性；通过电子气泡，实现以运动来控制测量。

3.5g高速数据传输

采用3.5g通讯模块，极大地提高通信质量和数据传输速率。

外置网络天线设计

m5采用外置网络天线，增强了网络环境适应性，使得差分数据传输稳定无延迟，保证了恶劣网络环境下的

4gb内置存储，u盘式数据下载

全星座gnss时代，可满足连续两年的正常数据记录。u盘式静态数据存储，与电脑usb连接，下载数据更便捷

多服务器网络通讯保障

双微公司使用多网段、多台服务器备用模式提供免费永久服务，永远保证至少三台服务器正常运行。

先进的智能诊断技术

接收机内嵌智能诊断系统，开机即可对主板、内存、网络、蓝牙等集成设备进行智能诊断，由服务器发送诊断其处于最佳工作状态。

多工作模式保障

行业首创内置/外置电台、网络、ppk同步作业，证您在任何环境下至少有一种“数据链”可使用，不再为“信量工作。

兼容所有cors系统

特有的内置通讯模块能接收所有差分数据格式（scmr、cmr+、cmr、rtcm、rtca等）完全兼容市场所有cors系统，
 辅站技术、拓普康cors、fkp等。

米级移动数据采集终端

rtk手簿集数码相机、3g通讯和米级高精度gps接收机于一身，集合多功能的行业应用软件，单独使用可做gis采集
 解决方案。

技术指标

接收机特性

全星座接收机：gps+glonass+bds+galileo进口的四星板卡，全面支持gps：l1c/a、l1c、l2c、l2e、l5；glonass：l1c/a、
 p、l1/l2全周载波；bds：b1、b2；sbas（msas/waas/egnos）信道、伽利略等卫星信号通道。

测量精度

静态测量精度：

水平精度： $\pm (2.5+0.5 \times 10^{-6} \times d)$ mm

垂直精度： $\pm (5.0+0.5 \times 10^{-6} \times d)$ mm

实时动态rtk精度：

水平精度： $\pm (10+1 \times 10^{-6} \times d)$ mm

垂直精度： $\pm (20+1 \times 10^{-6} \times d)$ mm

初始化时间： $<10s$

初始化可靠度： $>99.99\%$

再次捕获时间： $l1 < 0.5s$ ， $l2$ 小于1s

授时精度： $20ns$ rms.

码差分定位（rtd）

水平精度： $\pm (0.25+1 \times 10^{-6} \times d)$ m

垂直精度： $\pm (0.25+1 \times 10^{-6} \times d)$ m

单点定位精度： $1.5m$

uhf电台

可选内置收发一体电台，0.1w-2w功率可调

外置大功率电台，1w-28w功率可调

频宽：410~470mhz可选
外挂电台作业距离：0~28km，内置5~8km
gps网络通讯
内置进口3.5g gprs/cdma数据通信模块
900/1800mhz频段，自动登陆
24小时免费网络服务器支持
网络rtk距离 > 70km
i/o端口
1个rs232串口
1个usb数据下载口
1个蓝牙无线通信口
1个外接直流电源口
1个gsm/cdma用sim卡插槽
物理特性
体积(w × h)：180mm × 80mm
重量：1.2kg
存储和记录
内置存储器：4gb
原始数据记录率：1hz，最高可达50 hz
存储格式：hcn、rinex
数据格式
rtcm2.x，rtcm3.x，cmr，cmrx
cmr+，rtca，nmea0183，ntrip协议
电气参数
主机功耗：2.5w
单块电池容量：2600ma
电池电压：7.2v
电池寿命：1000次充放电过程
电池工作时间：10小时
可外接直流电，内外电源自动切换

环境参数
外接电源：9~13.8vdc
工作温度：-45 ~+75
存储温度：-50 ~+85
湿度：100%无冷凝
防水防尘：ip67标准，可浸入水下1米
冲击震动：承受3米硬地跌落
手簿
智能手机通讯，实现电话及录音功能；
内置gprs/gsm通讯，支持蓝牙、wifi；
单机定位1~3m，可作gis数据采集器；
内置320万摄像头，支持自动对焦；
3.7寸vga显示屏，阳光下清晰可读；
电池容量：3000mah，工作时间：15h；
内存：256mb ram，支持sd卡扩展。