

扬州东盛双微M5 GNSS接收机 RTK测量系统

产品名称	扬州东盛双微M5 GNSS接收机 RTK测量系统
公司名称	扬州东盛仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:双微 型号:M5
公司地址	扬州市兴城西路205-1号
联系电话	0514-85761188 15852871236

产品详情

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/a、l1p、l2c/a、l2p、l1/l2全周载波；bds：b1、b2；sbas（msas/waas/egnos）信道、伽利略等卫星

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： $I1 < 0.5s$, $I2$ 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

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。