

全球定位天宝pro XRT高精度手持GPS信号接收机厘米级GIS行业专用

产品名称	全球定位天宝pro XRT高精度手持GPS信号接收机厘米级GIS行业专用
公司名称	北京星瑞通航科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京丰台区樊羊路69号亿城天筑6号楼2#301
联系电话	010-56283143

产品详情

应用领域

供排水地下管线管理 燃气地下管线管理 通讯产业资产管理

国土 林业 地质 测绘 农业 电力 通讯 高校 交通

主要特征 先进的H-Star技术和RTK，实时获取厘米级精度 支持OmniStar HP/XP及VBS差分，实时获取亚米级或分米级定位 支持GLONASS定位系统；异常坚固，满足野外恶劣的工作环境 内置锂电池，满足一天的工作时间 灵活的外业采集软件及强大的后处理软件 先进的接收机技术与经过验证的系统设计相结合

标准特性

GPS 先进的H-Star技术实时或者后处理厘米级定位 世界范围内支持Omnistar HP(10cm)和VBS(亚米)卫星差分服务 支持无线电数据链、NTRIP单基准站及VRS差分整合的广域差分，支持WAAS、EGNOS、MSAS系统 EVERST多路径抑制技术 系统 内置锂电池，满足一天的工作时间 整合的蓝牙无线连接，免除电缆的羁绊 异常坚固的外壳设计 标准配件 Zephyr Model2 GPS天线 天线电缆 电源适配器 RS232连接电缆，多功能模块 运输箱 用户光盘 背包 2米对中杆 Recon手簿及托架

技术参数

物理指标 温度 -20 ~ +60 湿度 100%无冷凝，MIL - STD 810F, Method 507.4 防水 IP67, 可以浸入水下1米 抗震性 1m高度跌落水泥地面:工作时，可经受40G，10毫秒锯齿波冲击，非工作时，可经受75G，6毫秒锯齿波冲击 振动 Trimble ATV 侧面 (4.5gRMS) 天线性能指标 温度 -40 ~ +70 湿度 100%无冷凝，完全密封 防水 IP67, 可以浸入水下1米 抗冲击性 MIL-

STD-810-F,抗2米跌落到水泥地面 抗震性 MIL-STD-810-F, 任何方向 输入/输出 串口
2个串口(DB9和Lemo) 蓝牙 内置2.4GHz, 3频段蓝牙模块 界面 电源按键和液晶显示 GPS
数据输出 Trimble TSIP交换协议 实时差分 RTCM2.X、CMR、CMR+ GNSS 卫星系统
GPS, GLONASS(可选), OmniStar, SBAS 通道 72通道, 包括(L1/L2 GPS和L1/L2GLONSS)
L1/L2GLONASS(可选) 整合实时差分模式 H-Star, OmniStar, SBAS 更新率 1Hz 精度
实时差分 H-Star 短基线(VRS网络内或者基站距<30km) <10cm
长基线(30~80km) <30cm OmniStar HP 10cm XP 20cm
VBS <1m 码差分 (SBAS或者外部源) <1m 码差分GPS定位 水平. $\pm 0.25 \text{ m} + 1 \text{ ppm RMS}$
垂直. $\pm 0.50 \text{ m} + 1 \text{ ppm RMS}$ WAAS差分定位精度3. 一般 <5 m 3DRMS 静态和快速静态GPS测量2 水平. $\pm 5 \text{ mm} + 0.5 \text{ ppm RMS}$ 垂直. $\pm 5 \text{ mm} + 1 \text{ ppm RMS}$ 动态测量2 水平. $\pm 10 \text{ mm} + 1 \text{ ppm RMS}$ 垂直. $\pm 20 \text{ mm} + 1 \text{ ppm RMS}$