

# Huace华测天骄X90双频接收机1+1

产品名称	Huace华测天骄X90双频接收机1+1
公司名称	上海盖勒克国际贸易有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:华测 型号:X90 类型:两用
公司地址	浦东新区杨园南路116号6幢403室
联系电话	021-64396577 18918830948

## 产品详情

### 高品质的gps接收机

华测天骄x90型双频gps接收机，采用了先进的gps技术，可用于高难度gps环境下的强有力跟踪。

### 真正的一体化设计双频rtk gps接收机

华测天骄x90是真正的完全一体化、100%无需电缆的双频rtk gps系统。接收机本身把双频gps接收机、高性能双频测量型gps天线、高品质的uhf无线电、进口蓝牙模块和电池组合在一个小型单元中。更高效、更方便的服务于您的工作。

### 超强的兼容特性

超强的技术实力，数次的技术攻关与实验，使华测天骄x90移动站可以稳定的兼容vrs（虚拟参考站）、网络rtk系统。同时华测天骄x90移动站，也可稳定、方便的兼容各主流品牌的双频gps基准站，最大化你的投资收益。

### 强悍的数据链

为扩大作业覆盖范围和全面减小误差，华测天骄x90可以采用同频率多基准站的方式工作。或者通过架设中继站来扩大工作半径。每一套出厂的华测天骄x90 gps设备都能达到10 - 30公里的作用范围(因实际地域情况有所差别)。

## 严格的检测手段

华测拥有美国进口的价值百万的专业射频监测设备，认真检测每一台出厂仪器的电台性能，使仪器更加稳定，性能更加突出。每一台接收机的天线和主板都经过了复杂的兼容性测试，力求达到系统的最佳匹配。使您的工作不因仪器的问题所延迟。出厂前的超低温检测、振动检测、亚毫米级天线相位中心检测等，使得每套到达您手中的设备都是精品。

## 灵活的测量模式

多种测量模式集于一身，华测天骄x90适应各种工作需要——静态、快速静态、rtk、ppk、码差分，精度范围毫米级到亚米级。

广泛应用于虚拟参考站系统（vrs）、精密大地控制测量、地形测绘、施工设计、施工放样、精确导航、gis数据采集等。

## 最新的华测rtk gps接收机

现在，为你的华测天骄x90选配gprs通讯模块，就可以充分体验gprs数据链在rtk gps上的全新应用，整套设备设计更简洁、抗干扰性能更强、作业距离更远，且适合城区复杂环境作业。华测天骄x90是vrs网络的理想流动站。

## 坚固耐用，防水抗震

华测天骄x90使用环境满足ipx7规定，可以浸入水下1米深处，满足任何工作环境要求。同时华测天骄x90可以承受从3米高度跌落到坚硬的地面。

## 主要特性

- § 先进的测量型gps主板
- § 高精度的I1/I2伪距、载波相位观测值
- § 未经平滑的伪距测量数据，以便获得低噪音、低多路径误差、低时间域改正和高动态响应
- § 极低噪声的I1和I2载波相位测量优于1mm的精度
- § 零相位中心测量型双频天线
- § 最先进的内部数据算法
- § “全视野” I1/I2载波相位观测
- § 兼容vrs系统
- § 最小跟踪灵敏度-135dbm

§ 1hz原始数据输出

§ 1pps输出，与gps时间差  $\pm 50\text{ns}$ (标称)

## 华测独创

### 一、基准站主机永久不充电技术

基准站利用无线电作业时，直接由电台电源供电，不需要基准站主机的电源。

### 二、手薄充电技术

当手薄电压低时，流动站自动给手薄充电。

### 三、右旋极化(rhcp)天线技术

增强型右旋极化(rhcp)技术，极大的增大了信噪比，抑制了多路径信号，提高了信号质量,实现了零相位中心。

### 四、人性化电台

人性化设计理念，中文液晶屏幕显示，完全数字化设置。

实时动态 ( rtk ) 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 初始化可靠性：典型值>99.99%

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

静态和快速静态 水平精度： $\pm (3 + 1 \times 10^{-6} \times d)$  mm 垂直精度： $\pm (5 + 1 \times 10^{-6} \times d)$  mm

数据格式 导出格式: hcn、 dat、 rinex

物理参数 体积 ( w × h ) : (200 × 85) mm 重量: 1.4kg

电气参数 主机功耗: 2.8w 电池容量: 2200mah 电池工作时间: 10小时 电池寿命: 1000次充放电过程 外接电源: 9 - 15vdc

环境 工作温度: -40 — +65 存储温度: -50 — +85 湿度: 100%无冷凝 防水: 满足ip67规定，可浸入水下1米，可漂浮 冲击和振动: 可抵抗高达3米跌落

性能参数 跟踪: l1、 l2、 l2c、 l5和glonass 按键/显示: 2按键/4led显示 i/o: rs232、 usb、 蓝牙

数据链 功率 ( vhf ) : 1w-28w可据需要任意调节 作用距离 ( vhf ) : 0 - 28km 频宽: 220-240mhz/410-430mhz/450-470mhz可选 网络rtk距离: 70km

本产品的品牌是华测，型号是X90，类型是两用，天线类型是1，坐标双显功能是有，界面文字是中文，地图功能是有，面积计算功能是有，防水功能是IP67，分辨率是28，内存是512（M），电池类型是锂电池，电池使用时间是10（h），外接电源形式是1，外形尺寸是200（mm），装箱数是1，34FFA是FFR1