

# 拓普康GPS Hiper Pro

产品名称	拓普康GPS Hiper Pro
公司名称	上海隆芯仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:TOPCON 型号:HiPerPro 界面文字:中文
公司地址	上海市嘉定区宝安公路2889号2幢A3091室
联系电话	021-56775120 13818068848

## 产品详情

品牌	TOPCON	型号	HiPer Pro
界面文字	中文	地图功能	无
内存	1024 ( M )	电池使用时间	24 ( h )
外形尺寸	159 × 172 ( mm )		

hiperpro秉承了topcon不断创新的优良传统，在世界上首次实现了真正无线的rtk基准站与流动站。真正的轻松rtk产品。

topcon的科学家与工程师们又一次开创了革新的集成设计，将uhf发射电台嵌入到基准站接收机中，免却了外置电台和沉重的电瓶。hiperpro内置电台的工作频带范围为380 - 470mhz，发射功率仅为1w，但可以实现5 ~ 8km的覆盖范围。另外，在您需要的时候，topcon还可提供简单有效的中继站以扩大工作范围。为了消除一般电台因无线电干扰所带来的麻烦，topcon的hiperpro接收机采用了一种“空闲频道扫描”的先进无线电技术，该技术可自动监测强烈的无线电干扰并切换频道来予以补偿。新的hiperpro为您提供了一套完美的轻松rtk系统，彻底抛弃了我们曾经认为的典型rtk基准站大堆繁杂、混乱的电缆线。拿hiperpro与竞争对手的产品进行比较，您会发现，尽管他们想方设法改进rtk系统的流动站，但基准站仍旧摆脱不了含有大量电缆和功能模块的复杂设计。topcon开发的真正无线一体化rtk基准站和流动站系统，彻底免除了电源、天线、电台间电缆的来回缠绕，使您无需再为电缆损坏而烦心，也不必花费时间来安装基准站。在topcon,我们致力于先进产品的设计，解决您作业时每天都会遇到的问题（如电缆损坏系统安装），使您的工作变得更加轻松。hiperpro带来的好处是，作业时你将携带最少的设备，不会因为配件的遗忘而不能作业。hiperpro集成了topcon在业内领先的gps+glonass卫星跟踪技术。相对于单一的gps系统，双星系统能够提供更好的卫星覆盖提升接收机性能和改善测量精度。作为gps业内的唯一双频双星系统接收机制造商，在该项技术上topcon领先于所有其他厂商。最先进的技术，最具创新的设计、最完整和多样化的精密定位产品系列，topcon为能引领gps精确定位潮流而自豪。

技术指标：

产品说明 40通道一体化gps+glonass接收机

## 跟踪特性

标准通道40 l1 gps(20 gps l1+l2)

可选通道20 gps l1+l2(gd)

gps l1+gl onass l1(gg),

20 gps l1+l2+glonass(ggd)

跟踪信号l1/l2 ca与p码, 载波, glonass

## 测量精度

静态、快速静态h:3mm+0.5ppm

v:5mm+0.5ppm

rtkh:10mm+10ppm

v:15mm+1ppm

## 电池特性

电池内置锂电池可使用14+小时(发射10小时)

外接电源 6至28v直流

功耗小于4.2w

gps + 天线性能

gps/glonass天线内部集成

地网内置平面地网

电台天线顶置uhf天线

## 电台性能

电台类型内置tx/rx电台(可选频率范围)

输出功率1.0w/0.25w(可选)

## 无线通讯

通信兼容蓝牙1.1标准

## 接口

通信接口2个串口(rs232)

其它信号接口1个pps和事件标志

状态指示4个三色led指示灯，2个功能键

控制显示单元外接控制手簿

## 内存与记录

内存可选，最大可达128m

采样率可选，最高可达20hz

数据类型gps、glonass的l1、l2载波相位与伪距

## 数据输出

实时输出rtcm sc104 2.1 2.2 2.3版本

cmr、cmr+

asc 输出nmea0188 3.0版

其它输出tps格式

输出速率最高每秒20次（20hz）

## 环境特性

封装防水铝合金外壳

工作温度-30 ~ 60

尺寸w : 159 × h : 172 × d

重量1.6kg