

# 华测T12视觉RTKGPS说明

产品名称	华测T12视觉RTKGPS说明
公司名称	南京赛维仪器有限公司
价格	1200.00/台
规格参数	华测T12:华测T12RTK 47:66 77:667
公司地址	南京市江宁区东山街道文靖路261号
联系电话	15261467557 15261467557

## 产品详情

### 华测T12视觉RTKGPS说明

### 华测T12视觉RTK

华测导航T12RTK是集成了华测目前新视觉技术的一款革新型视觉RTK产品。集成星光摄像头，有星光就能看得清。其无感初始化惯导，可帮助用户实现开机能用惯导。实景三维沉浸式放样，放样点直接标在地面上，一杆就能放到位，效率提升50%。内置基带射频一体化SoC芯片，支持5星21频点，恶劣环境下固定效果提升了15%。

#### 一、放样一杆到位，让效率提升50%

- 1.沉浸式实景三维放样，放样点钟标在地面上，一杆就能放到位，
- 2.锈级摄像头，有锈就能看得清

#### 二、精度高固定快

- 1.固定效果提升15%，基带射频一体化SoC芯片，支持5星21频点，内嵌多频点抗干扰技术，
- 2.双引擎解算，数据不飞点，测了都能用，采用窄带抗干扰技术，双引擎算法检核修正，修复飞点，测了都能用，

恶劣环境固定效果提升15%，数据质量提升20%

#### 三、测地通8.0，图形操作流畅度提升52%，无缝兼容，99.9CAD图纸

1.极速刷新，基于自研“metaCAD”二、三维一体化图形引擎，毫秒级动态响应，图形操作流畅度提升52%

2.全显示，通过“CAD Dlug-in”技术，自动识别外部参照文件，无缝兼容99.9%CAD图纸；云端AutoCAD配合天正系统，出色解决天正图纸显示乱码、数据丢失问题。

项目

内容

指标

卫星与精度

卫星系统

GPS+BDS+Glonass+Galileo+QZSS

支持北斗三代，支持5星21频

通道数

1408

初始化可靠性

99.9%

星链续航

支持

抗干扰

窄带抗干扰技术，有效主机内部电磁干扰

RTK精度

平面精度  $\pm (8+1.0 \times 10^{-6} \times D)$  mm

高程精度  $\pm (15+1.0 \times 10^{-6} \times D)$  mm

静态精度

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

高程精度  $\pm (5+0.5 \times 10^{-6} \times D)$  mm

GNSS+惯导

IMU更新率

200Hz

倾斜角度

0~60°

倾斜补偿精度

10 mm + 0.7 mm/° tilt ( 30° 内精度<2.5cm )

用户交互

液晶屏

准视网膜屏幕，阳光直射也能看得清晰、透亮

指示灯

1个卫星灯+1个差分数据灯

按键

Fn功能键+电源/确认键

Web网页

支持PC/手机端网页

语音

支持手薄语音播报

摄像头

像素

2MP

帧率

25Hz

视场 ( H,V)

75° , 75°

照度

星光级摄像头，0.01lux照度下依然保持全彩画面

## 功能

支持视觉放样

## 物理特性

### 尺寸

152 mm\*81 mm

### 重量

1.15kg

### 材质

镁

### 工作温度

-45 ~+75

### 存储温度

-55 ~+85

### 防水防尘

IP68(防30分钟水下1米浸泡)

### 防撞击

IK08(受到2.5公斤钢制撞锤同等的机械冲击力而不损坏、抗3米跌落)

### 防冷凝

100

### 电气性能

#### 电池

内置9900m锂电池，

移动站典型续航20h，视觉放样模式续航 15h

#### 快充

支持快充，高24w快充

#### 外接供电

(9-28) V DC

储存

32GB

电子气泡

无线通信

无线连接

支持NFC，支持蓝牙、Wi-Fi触碰闪连接接收机

eSIM

支持主机手簿双网eSIM

网络

4G网通

电台

内置收发电台，支持华测/TT450/透明传输协议

控制手簿

型号

HCE600安卓测量手簿

操作系统

Android 10

CPU

八核2.0GHz处理器

4G网通，内置eSIM赠送三年测绘流量

液晶屏

5.5'' 高清显示屏

电池

续航14小时

IP68

功能

智能功能

支持超级双发，超级双收，一键固定

智能服务

支持华测云服务，提供云存储，功能码分享提供智能道路数据编辑功能

星基差分

没有网络也能作业