

# 中海达实景放样 影像RTK V5

产品名称	中海达实景放样 影像RTK V5
公司名称	深圳市鹏锦科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:中海达 型号:V5 产地:中国
公司地址	深圳市龙岗区布吉街道长龙社区水径欧密巷7号 本涛公司厂房602（注册地址）
联系电话	0755-83228715 18320930025

## 产品详情

### 中海达实景放样 影像RTK V5

测量+放样 一步到位

产品优势：

- 1、双摄像头，测量放样一步到位
- 2、全新无感惯导
- 3、全星座全频段,信号强，数据好
- 4、无网断点续测
- 5、双网双待,随心切换
- 6、内置全国CORS服务
- 7、内置多协议收发一体电台

RTK实景放样快稳准影像小碟为施工增速提效

影像RTK将RTK与影像结合

放样点在手簿上实时标出再也不用担心找不到放样点了

面对三四月雨季

项目进度受影响

或者工程周期短的项目

偶尔遇上晴天，放样也只能放一两公里

完全不能达到工期要求

那有没有仪器可以提升放样效率呢

我们下面用一个

老旧的县道改造项目

看看影像RTK的实景放样

在道路改造中的实际应用效果

“影像RTK实景放样功能”

在县道改造、道路改造中的应用

01

项目概况

项目背景

在道路改造项目中，传统方式使用RTK或全站仪人工进行放样，遇到沟渠、树林等遮挡严重环境等环境，放样不仅慢还难以保证精度，尤其在县道、村庄等复杂的环境下，传统方式很难满足项目工期要求和作业要求。

精度要求

放样精度误差控制在3cm以内

作业难点

项目周边不仅有村庄、居民区和高新区，在道路改造的同时不能影响居民、企业的正常出行，还得保证地下水电气等管线不被破坏。项目工程紧，施工时间短，需要快速完成放样工作。

RTK放样虽然效率较高，但往往在后10cm难以找到准确的放样点，遇到墙角、沟渠等更是需要不断进入倾斜测量，费时费力。

RTK实景放样快稳准影像小碟为施工增速提效

02

解决方案

使用设备

影像RTK——A40

项目采用A40进行放样，通过RTK与影像结合，放样点在影像中实地标出，快速找到放样点，一步到位。

手簿360度AR放样指引和主机实景放样无缝切换，沉浸式放样体验，不用一直低头查看放样点。

操作步骤

道路设计文件导入

Hi-Survey手簿软件支持道路设计文件直接导入，自动生成线路，免去繁琐的数据录入过程

开机一键固定

主机内置高精度CORS服务，开机即可获得“固定解”，单机即可进行测量作业

全新无感惯导

全新无感惯导，不用在单独进行初始化步骤，无需扶正对中杆，测量更轻松。

实景放样

进入AR放样界面，手簿摄像头启动了，无需低头盯着手簿，通过实景影像导航可以到达放样点附近，手簿影像和主机影像无缝衔接，距离放样点较近时自动切换主机影像，将放样点在底部摄像头的图像中直接标出，可以真切的看到放样点实地位置。

完成一个放样点，点击“下一个”又可以继续通过影像画面引导至下一个近的放样点。

03

## 用户实评

“通过RTK影像放样，效率至少是两倍的提升”

“新手也能准确找到放样点，老师傅压力瞬间小了”

“要完全按照设计图纸进行放样，像这样的村庄，以前我们可以放样2、3公里”陈工说道，“这次用A40放样，可以放7、8公里”

以前RTK放样费时的是后那十来厘米，晃半天找不到点，师傅没有几年的经验都不敢让他放，我们看着只能干着急。现在有A40，手簿上能看到放样点在哪个方向，到了放样点附近更是直接看到点在哪。以前都是人找点，现在是“点找人”，效率成倍成倍的提升。