

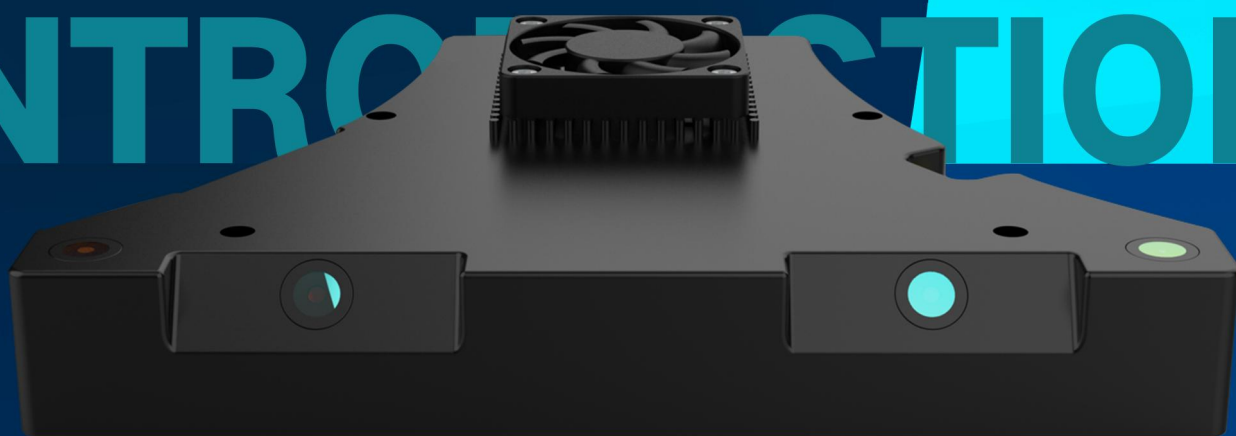
HANVO

WWW.HANVO.COM

# VISUAL NAVIGATION

视觉导航传感器

## 产品简介





## 产品简介

### 明鬼VN-100无GNSS信号视觉导航传感器

同时具备卫星导航及无卫星导航双模式组合的纯视觉无源感知、厘米级导航定位传感器。可与飞控系统进行数据交互，为无人机提供精准定位与导航信息。还可广泛应用于无人车、双足或四足机器人等无人移动平台，助其在卫星拒止环境下实现精准定位与导航。

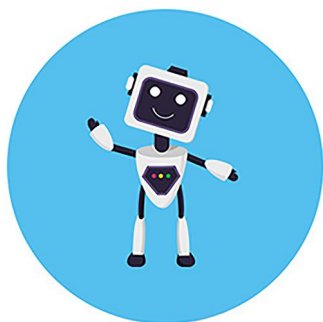
INTRODUCTION

# 产品特性

- 实时高频数据流
- 厘米级定位与导航
- 场景泛化性极高
- 百米高空可定制
- 260克轻量化模块
- SDK易于二次开发
- 多类型装备适配

# 产品应用

## 应用载体



## 应用场景



城市巷道环境



强电磁干扰环境



复杂室内环境



无全球卫星导航信号环境



矿洞/洞穴环境



隧道环境



大楼内部环境



森林环境

# 产品参数

技术规格及性能指标	参数值	备注
重量	265g	包含外接 GNSS 天线
尺寸	169mm x 130mm x 34.7mm	通过机械孔用螺丝与其他设备进行连接
功耗	10W	额定值
工作环境温度	-15°C至 40°C	
工作电压	6V-19V	有过流保护功能
视觉模式（无卫星信号）定位精度	水平精度：正负 10cm 垂直精度：正负 10cm	视觉图像质量良好的情况下
卫星惯导模式定位精度	水平精度：正负 150cm 垂直精度：正负 100cm	卫星信号良好的情况下



**HANVO**  
WWW.HANVO.COM

