

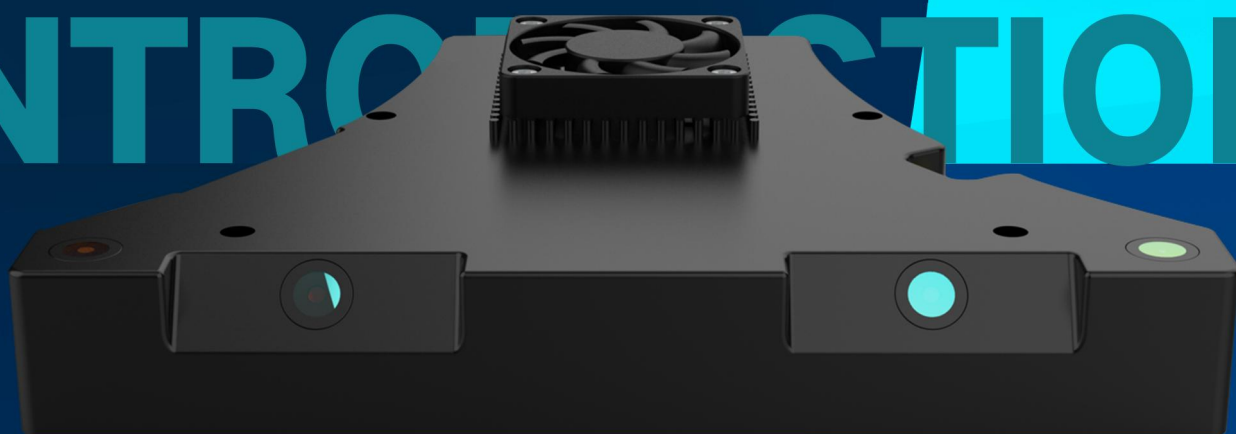


WWW.HANVO.COM

VISUAL NAVIGATION

视觉导航传感器

产品简介





产品简介

明鬼 (VISUAL NAVIGATION) 简称VN-100是具身智航全自主研发的一款多源数据融合的**导航定位传感器**。

由于该传感器可以在有卫星信号和无卫星信号的两种情况下正常运行，并且其重量轻、尺寸小、功耗低的模块化设计加上完善的数据接口和便捷的SDK开发协议，因此非常易于集成到多种型号的移动载体（无人机、无人车、无人船、机器人）上进行使用，从而实现移动载体在绝大多数场景下的精准定位与导航。

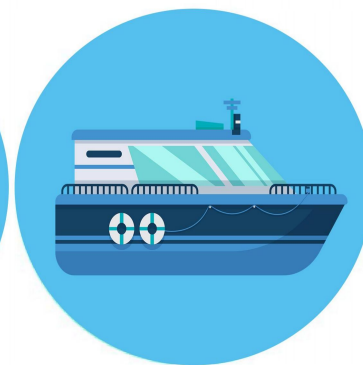
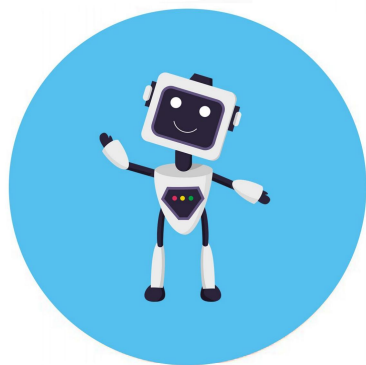
INTRODUCTION

产品特性

- 实时高频数据流
- 轻量化模块设计
- 多场景适应性
- SDK易于二次开发
- 高精度定位与导航

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℃至 40℃	
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

