

APeL-2000 高空定位模块

预览



功能介绍

ZW APeL-2000 为高空图像定位模组, 集成可见光相机/红外相机、激光测距机, 在拒止环境下输出 WGS84 坐标系的定位数据, 有效解决 GNSS 干扰下的无人机飞行定位问题.

产品主要应用于高空无人机、巡飞弹等装备, 实现拒止环境下的高空、大范围飞行任务常态化执行.

技术优势

- 昼夜场景均可使用, 全天候支持;
- 全国产化方案;
- 轻量化设计, 使用 CNC 一体式成型铝合金外壳;
- 地面适应性强 (适应农田、山区、草地等场景).

技术参数

类型	参数
工作高度	300-2000m
定位精度	高度5%(红外)/高度3%(可见光)

类型	参数
定位频率	1 Hz
激光测距	2km
接口	Ethernet, RS232
安装尺寸(分立安装)	传感器模块: 60*60*60mm; 主控模块: 100*60*25mm
安装重量(分立安装)	传感器模块: 200g; 主控模块: 110g
TDP	15w
工作温度	-40°C to 55°C