

# 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                        |