

智能AI型在线监测装置激光雷达枪机

产品名称	智能AI型在线监测装置激光雷达枪机
公司名称	深圳市研迪数字技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	光明区凤凰街道宝新科技园4栋B座915
联系电话	13502532220

产品详情

1、设备采用枪机与激光雷达一体化的设计结构，融入非重复扫描激光雷达传感器，通过一体化装置集成技术、多传感器数据融合技术、大数据平台智能管理技术，设计了激光雷达实时三维重构输电隐患**测距装置与可视化预警系统，解决输电通道车辆、树木生长、地形变化及导线弧垂等隐患一体化监测难点，实现了输电通道视场三维重构、输电隐患精细化及可视化预警管理；

2、系统采用工业级核心处理器为框架，搭载华为海思CPU编码系统，配备1600W+400W双目摄像机，内嵌智能AI算法，全网通4G工业级模块，并支持2G/3G/4G按业务需求智能切换网络制式；心跳与数据交互分离式框架，超低功耗待机模式，主动与被动式休眠唤醒相结合，采用工业级生产工艺。

3、激光雷达可定时扫描、远程控制、智能分析模式下联动触发激光雷达数据采集上传功能；扫描输电通道环境，利用数字孪生技术真实还原场景，可对树障、外破隐患进行有效识别并计算与导线的距离，误差 0.25m