

输电线路智能监拍装置

DS-EP91052

DOWSE®



| 硬件功能 | |
|--------------|---|
| 传感器及镜头 | 500万, 1/2.8英寸CMOS, 镜头3.6mm/F2.2 视场角88° |
| | 夜视200万 1/1.8英寸CMOS 最低照度0.001Lux, 镜头4mm/F1.0 视场角90° |
| 主控板 | RV1126主板: 支持4G CAT4(150MBPS速率)、Wifi、蓝牙、GPS数据, 支持GPS/北斗定位, 支持串口, 支持双TF卡, 支持双SIM卡 |
| MCU板 | 支持设备开关机, 休眠、唤醒、待机等电源控制 |
| 接口 | RJ45网络接口, DC12V输出电源口, RS485接口, 双SIM卡槽, 双TF卡槽 |
| 电池 | 20AH, 配置馈电保护电路, 具备电池电量在线监测, 并实时上传 |
| 电池单次充满连续供电天数 | 30天 |
| 太阳能板 | 30W |
| 支架 | 304不锈钢, 安装时水平方向360度可调, 垂直方向180度可调 |

产品特点

双目在线检测装置特点如下:

- 1) 采用前视双镜头传感器 (白天500W像素+晚上星光级照度200W像素)
- 2) 前端智能: 装置前端集成智能分析算法, 自动识别, 精准预警, 识别准确率达98%。
- 3) 9.6V/20AH磷酸铁锂电池, 太阳能供电30W
- 4) 敏捷安装: 安装支架采用特殊结构设计, 能满足设备主体和太阳能板在水平方向上进行 360° 调节, 同时整体支架可以垂直方向上进行180° 调节。

| 软件功能 | |
|----------|--|
| 视频编码格式 | H.265/H.264/MJPEG |
| 视频分辨率及帧率 | 2560 × 1920/1920x1080/1280x720 25/30fps |
| 图片格式及分辨率 | JPEG格式: 2560 × 1920, 1920 × 1080 |
| 图像校正 | 旋转模式, 亮度、对比度、饱和度, 锐度, AGC, 白平衡通过客户端或者浏览器可调 |
| 数字降噪 | 自动/手动 (支持3D降噪) |
| 网络协议 | Q/GDW 562-2015 I1协议 |
| 安全管理 | 支持安全接入内网或互联网大区, 支持内置安全加密芯片, 实现对数据的加密传输, 保障数据的安全性 |
| 监拍周期 | 最小间隔拍摄数据1分钟, 每天24小时; 可配置时间间隔 |
| 智能分析 | 具备前端智能图像识别功能: 吊车、挖掘机、山火、其他机械、异物等12类算法, 支持Caffe、TensorFlow等主流AI框架, 支持各类算法模型的远程部署、更新 |
| 智能网关 | 具备休眠、唤醒、待机等电源管理功能, 记录电量状态; 具备集成其他在线传感数据管理 |
| 定位功能 | GPS定位 |
| 通讯功能 | 支持3G/4G无线传输, 满足移动、联通、电信自适应, 支持移动、联通、电信的3G、4G网络, 并可根据现场情况选择运营商 |

外形尺寸:

| 一般规范 | |
|------|------------------|
| 工作环境 | 工作温度: -30℃~60℃ |
| 工作湿度 | 相对湿度: 5%RH~95%RH |
| 防护等级 | IP66 |