

# 视频监控装置

## DS5i

# DOWSE®

### 产品图片



### 硬件功能

|              |   |
|--------------|---|
| 传感器类型        | 一体机200万, 1/2.8", 镜头36变倍, 可选配40X光学变倍200万像素1/1.8"   |
|              | 热成像: 384*288, 19mm镜头  |
| 主控板          | 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<br>(可扩展杆塔倾斜传感器和声光报警器) |
| 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           | ≥30AH   |
| 电池单次充满连续供电天数 | ≥10天  |
| 太阳能板         | 60W   |
| 支架           | 304不锈钢, 安装时水平方向360度可调, 竖直方向180度可调   |

### 云台

|          |                |
|----------|----------------|
| 智能雨刮     | 支持             |
| 云台预置位数量  | ≥255个          |
| 云台水平旋转角度 | 0° ~360°       |
| 云台俯仰角度   | -90° ~+90°     |
| 云台巡航模式   | 支持预置位、巡航线等巡航模式 |

### 产品特点

### 软件功能

- (1) 36倍光学变倍一体机 (监测远距离目标)
- (2) 支持监测杆塔设备温度以及及时发现热缺陷问题并预警
- (3) 支持可见光和热成像画中画及图像融合
- (4) 支持自动生成、在线查看、一键导出红外巡检报告功能
- (5) 云台支持水平360° 旋转、垂直-90° ~+90° 旋转, 实现全方位智能动态监测
- (6) 36倍光学变焦, 对本塔状态、金具、绝缘子、导线等细节全方位状态追踪
- (7) 基于行业深度定制智能分析算法, 支持抓拍图像和实时视频分析, 包括但不限于机械车辆
- (8) 看守位实时监测录像, 可设置超过255个预置位的动态抓拍
- (9) 智能巡线, 对线路定时、定点巡视, 实现智能全天候状态监测
- (10) 防护等级 IP66

|          |  |
|----------|--|
| 视频编码格式   | H. 265/H. 264/MJPEG  |
| 视频分辨率及帧率 | 1920x1080/1280x720 25/30fps  |
| 图片格式及分辨率 | JPEG格式: 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   |
| 采集处理     | 支持前端24小时连续录像功能, 支持自动采集和受控采集, 后端可随时调用录像文件, 录像采用循环覆盖方式15天以上 (即存储空间录满后, 自动覆盖早期录像文件)   |
| 远程控制     | 具备远程主动抓拍和视频流功能, 控制变焦、聚焦、方位调整及预置位设置   |
| 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             |



**深圳市东视电子有限公司**  
SHENZHEN DOWSE ELECTRONICS CO.,LTD.

地址: 深圳市龙华新区五和大道锦绣科学园9栋3楼  
电话: 86-755-29500181 (20线) 29500210  
全国统一服务热线: 400-830-8828  
网址: <http://www.szdowse.com>