

微气象视频监测装置 DS7t-7

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"

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
(可扩展杆塔倾斜传感器和声光报警器)

气象传感器

DS7i-2气象传感器(2维: 风速, 风向)
DS7i-4气象传感器(4维: 温度, 湿度, 风速, 风向)
DS7i-7气象传感器(7维: 温度, 湿度, 风速, 风向, 气压, 雨量, 光照)

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

≥100AH

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

- (1) 36倍光学变倍一体机(监测远距离目标)
- (2) 昼夜高清, 前置固定1600万高清+200万超低照双摄实现全天候图像采集
- (3) 支持监测杆塔设备温度以及及时发现热缺陷问题并预警
- (4) 支持可见光和热成像画中画及图像融合
- (5) 支持自动生成、在线查看、一键导出红外巡检报告功能
- (6) 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
- (7) 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
- (8) 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
- (9) 看守位实时监测录像, 可设置超过255个预置位的动态抓拍
- (10) 智能巡线, 对线路定时、定点巡视, 实现智能全天候状态监测
- (11) 防护等级 IP66

软件功能

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: 1920x1080

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;

定位功能

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°C~60°C

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>