双光谱中载云台型网络摄像机

DC-PT4（75MM）



产品特性

1．支持光学透雾和算法透雾；

2．支持集成智能火点算法和可见光深度学习火点误报过滤算法设置选项，实现烟火检测、区域入侵、人员聚集等智能应用；

3．支持光学防抖；

4．支持热成像镜头反馈系统；控制系统：MCU 独立控制系统；

5．可通过使用客户端软件控制设备进行变焦操作，采用循环重复“广角-长焦-广角”的变焦方式进行；

6．可对安装倾角信息进行检测和上传，并可与烟火定位信息进行同步，同时可上传云台俯仰角、方位角和火点位置坐标等信息；

7．从监控画面中出现火焰及烟气，可见光视频图像:可对监控画面中火焰目标或烟气目标进行检测，并给出报警提示，热成像视频图像:可对监控画面中的高温热源目标进行检测，并给出报警提示；

8．支持定位功能，支持市电供电，支持电子防抖、背光补偿，宽动态，强光抑制，数字变倍，ICR 自动切换/电子彩转黑日夜转换功能；

9．支持智能雨刷，支持智能风扇，支持加热，防护等级 IP66；

10．具有雨刷功能，支持手动、自动、定时等雨刷模式，当设置为自动雨刷模式时，可自动对雨水情况进行检测并自动开启或关闭雨刷，当雨量未达到设定阈值时，自动关闭雨刷；

11．具有自动聚焦功能，云台转动完成后，可进行自动聚焦并调整画面；

12．设备在不增加外置模块情况下，具备激光补光和激光测距功能，方便应急救援；

13．支持温感聚焦功能：设备可根据温度变化自动调整聚焦；

14．支持定位功能，通过客户端/IE 可实现点击放大和未授权目标智能跟随；支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测功能；

15．具备故障自诊断系统，可自动识别系统故障（包括视频图像异常、系统异常重启、云台异常、镜头运行状态异常、网络异常、智能分析异常、算法状态异常、电机状态异常等），并可通过 OSD 进行显示及后台输出；

16．支持增强显示功能：设备支持目标热源细节凸显，并可对指定热源细节进行增强显示；

17．支持 1024 个预置点，支持 8 条巡航路径，扫描模式支持预置点、花样扫描、巡航扫描、自动扫描、垂直扫描、随机扫描、帧扫描、全景扫描等多种模式；

18．设备可外接空间感知模块，并可显示经纬度、海拔高度、方位角坐标等信息；

19．支持对当前设备安装倾角进行检测，并可将检测结果与烟火定位功能进行参数同步；

20．支持系统双备份功能，确保数据断电不丢失，支持断电状态记忆，上电后自动回到断电前的云台和镜头状态；

21．支持低温加热启动、镜头加热及除冰等功能，支持区域扫描功能，方位设定功能，烟火区域屏蔽功能；

22．支持将设备采集的数据通过网络硬盘录像机、存储设备或县（市、区）平台推送至地市级视频监控汇聚平台及县（市、区）已建的视频监控汇聚平台等，实现对重点区域的全天候监测和突发灾害异常情况的实时监控和动态预警。

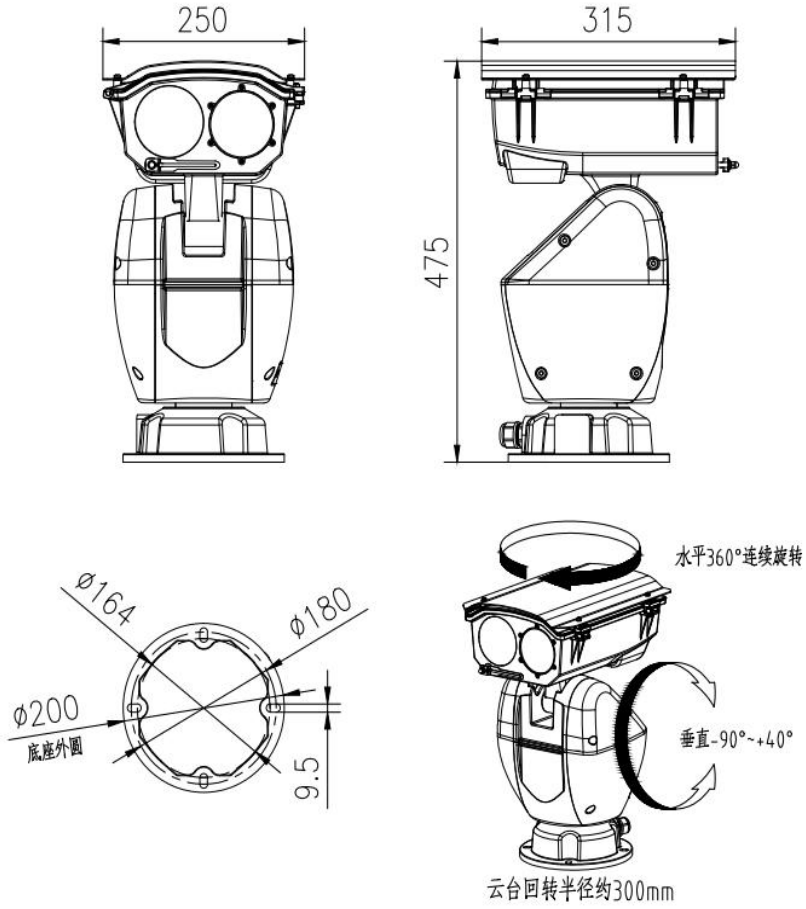
规格参数

技术指标		参数
热成像参数	传感器类型	氧化钒非制冷焦平面探测器
	响应波段	8～14μm

技术指标		参数
	NETD	≤40mK(@25° C,F#1.0,25Hz)
	最大图像分辨率	640×512
	像元间距	12μm
	镜头焦距	75mm
	聚焦方式	自动/手动/一次性自动聚焦
	视场角	5.9° ×4.7°
	F 值	F1.0
	空间分辨率	0. 160mrad
	调色板	黑热/白热/彩虹等多种伪彩可选（总计 20 种模式）
可见光参数	传感器	1/1.8 英寸 400 万 CMOS 图像传感器
	最大图像分辨率	2688×1520
	镜头焦距	6~336mm
	聚焦方式	自动 / 手动 / 一次性自动聚焦
	视场角	66.0° ×40.3° ～1.3° ×0.8°
	宽动态	支持
	日夜转换	手动/自动
	透雾功能	支持光学透雾
云台参数	水平范围	360° 连续旋转
	水平速度	0.001°～60°/s
	垂直范围	-90°～+40°
	垂直速度	0.001°～15°/s
	预置巡航	预置位 1024 个，巡航扫描 8 条
	扫描模式	预置点、花样扫描、巡航扫描、自动扫描、垂直扫描、随机扫描、帧扫描、全景扫描等
网络功能	网络协议	HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP;FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; SNMP; QoS;UPnP; NTP; Multicast; SFTP; 802.1x 等多种网络协议
	平台接入	ONVIF/GB28181/SDK，支持软件集成的开放式 API
	同时预览视频数	最大可支持 20 路
	用户管理	最多 20 个用户，分 2 级:管理员和普通用户
	浏览器	支持 IE8+，支持多国语言
视频参数	最大分辨率	2688×1520(可见光)，1280×1024（热成像）
	图片编码格式	JPEG
	音频压缩标准	G.711A/G.711Mu/PCM/AAC/MPEG2-Layer2
	视频压缩标准	H.264/H.265/MJPEG
	主码流	可见光： 50Hz:25fps(2688×1520,1920×1080,1280×720) 60Hz:30fps(2688×1520,1920×1080,1280×720) 热成像： 50Hz:25fps(1280×1024,1280×720,1024×768)
	子码流	可见光： 50Hz:25fps(1920×1080,1280×720,704×576,352×288) 60Hz:30fps(1920×1080,1280×720,704×480,352×240)

技术指标		参数
		热成像： 50Hz:25fps(640×512,384×288)
智能功能	火点检测	支持
	烟火检测	支持
	同轴联动放大	支持
	智能录像	报警触发录像，断网触发录像（恢复后续传）
	智能报警	支持网线断、IP 地址冲突、存储器满、存储器错误、非法访问异常检测并联动报警的功能
	智能侦测	支持绊线、越界、区域入侵等智能视频分析功能
	报警联动	录像/抓图/邮件/联动云台/报警输出
系统接口	电源接口	DC 24V±15%
	通讯接口	1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口
	音频接口	1 路音频输入，1 路音频输出
	报警接口	7 路报警输入，2 路报警输出，支持报警联动
	储存接口	支持 Micro SD 卡（配 512GB）
	通信接口	1 路 RS485 接口
一般规范	工作温度和湿度	-40℃～+70℃；<90%RH
	防护等级	IP66，TVS 6000V、防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.5 四级标准,防腐蚀性满足 GB/T 10125-2021
	平均无故障运行次数 MTBF	500 万次
	单机连续运行时间	3000 小时
	功耗	Max.75W
	尺寸	250mm×472mm×360mm(W×H×L)
	重量	14KG
	可监测范围	5KM

结构图纸


250
315
475
ϕ164
ϕ180
ϕ200
底座外圆
9.5
水平360°连续旋转
垂直-90°~+40°
云台回转半径约300mm