

山东华网智能测温预警型车载云台热成像摄像机厂家

产品名称	山东华网智能测温预警型车载云台热成像摄像机厂家
公司名称	山东华网智能科技股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:华网智能 型号:HW-TT108/15/25/35/50F4C 产地:东营
公司地址	东营经济开发区南一路228号
联系电话	0546-7768110 13280320110

产品详情

热成像技术优势

1、适应于任何光照环境

传统摄像机依靠自然或环境光照进行摄像，而红外热成像摄像机无需任何光照，依靠物体自身辐射的红外热能即可清晰的成像。红外热成像摄像机适用于任何光照环境，不受强光影响，无论白天黑夜都可清晰地探测和发现目标，识别伪装及隐蔽的目标。因此可真正实现白天/黑夜24小时监控。

2、具备真正的云雾穿透能力

大气、云雾烟尘等会吸收可见光和近红外线，但是对于3~5微米（中波红外区）和8~14微米（长波红外区）的热红外线却是透明的，因此传统摄像机很难在云雾密布的环境下拍摄到清晰的图像，而热成像摄像却能有效穿透大气、云雾等环境拍摄出清晰的图像。

3、目标热能分布温度场监测

红外热成像摄像机能够显示物体温度场，将人眼不能直接看到的目标表面温度分布情况，变成人眼可以看到的代表目标表面温度分布的热图像，通过对温度场的监控可即时发现温度异常，预防由于温度异常引发的隐患，如火灾。

4、独特的测温诊断能力

红外热成像是唯一一种可将热信息瞬间可视化并加以验证的诊断技术。热成像摄像机通过对非接触探测到的红外热能加以量化，能准确测量被摄物体表面温度，通过对被摄场景的热能分布和温度分析，实现对环境或物体的异常诊断。可追踪场景或区域高温目标，当温度高于设定值时可发出报警。

二、产品特色

1、先进的探测器技术

采用国际最新一代非制冷红外焦平面探测器F_VOX（铁电氧化钒混合工艺），高热灵敏度达50mK，温差分辨能力更强，同等条件下可探测、识别更细微的温差变化。探测器像元规格400×300，相比于同档次探测器具有热图像画面更加清晰、细致。

2、独有测温算法

基于红外热成像微测热辐射计特性设计的专有测温校正算法，通过相关参数的自动修正，实现全天候实时精确温度测量。实时测温，响应时间在30毫秒以内，常规测量精度超过国家标准（ $\pm 2^\circ\text{C}$ 或 $\pm 2\%$ 取大者），针对人体测温，精度 $\pm 0.3^\circ\text{C}$ 。

3、高效能测温功能实现

内置先进的测温运算处理机制，实时热成像前端测温 and 测温数值视频OSD叠加，通过常规监控视频网络实时在线获取流畅的视频热图像和关键测温值，测温精度高，响应速度快，可在热图像上设置测温点和测温区域（最大支持8个测温区域），自动检测和显示温度：点测温（鼠标测温）、区域测温、全屏测温（区域和全屏默认为最高温位置和温度值，可根据需要订制最低温位置和温度值），自动追踪区域最高温 and 全屏最高温。

4、测温报警联动

可设置多种测温报警条件：超温预警、超温报警、温差报警（最高温与平均温差值报警）、温度变化趋势报警（平台功能）。设备可自主实现离线测温报警功能，支持测温报警联动输出。支持第三方平台获取测温报警信息（如ONVIF扩展协议）。

5、特有图像处理技术

多种伪彩图像模式和图像增强DVE功能，图像平滑无噪声，适应性强。可根据不同场景温差特点，提供多种特有的图像调整算法模式，如室内、室外、天地、海天、线性以及根据用户场景进行调节的自定义模式，易识别伪装及隐蔽的目标。

6、温度自适应调焦镜头

镜头采用高透过率全锗光学被动消热差技术设计，在 -40°C ~ 60°C 的超宽温度范围内工作无需调焦，防水密封设计，专利结构前置调焦，可适应不同地区、不同室内外环境应用（定焦镜头适用）。

7、强大的IP网络功能

I 支持H.264 BP/MP/HP/MJPEG四种编码算法可选，兼容性强。

I 实时双码流输出，可满足视频本地存储和网络传输。

I 1路音频输入，1路音频输出，可双向语音对讲

I 支持Micro SD（最大容量支持32GB）卡本地存储，能有效解决由于网络故障引起的视频丢问题。

I 移动侦测和报警联动，提供智能化视频监控应用。

I 内置Web Server，方便进行管理和配置。

I 提供SDK开发包，支持ONVIF及测温报警扩展协议，便于二次开发和系统集成。

8、双视窗设计

集成预警测温型网络热成像、可见光高清IP摄像机、云台护罩于一体，双视窗设计，既有可见光摄像机（高清），又有热成像，两个不同技术的产品整合到统一平台，可根据监控现场需求，发挥两种监控设备各自优势，满足高端监控需求。（双视型产品功能）

9、高温点位置和信息映射到可见光图像

针对热图象不易辨识，通过特有的图像处理算法将热成像探测发现的高温点的位置和温度值映射到可见光图像上，方便找到高温点的对应位置进行确认。（双视型产品平台功能）

10、预置位绑定测温区域

配合全方位云台实现预置位绑定测温区域功能，按调用预置位自动获取不同预置位下的不同测温区域最高温值，自动完成测温 and 报警，从而实现大范围场景不同位置的目标监测（如变电站设备的在线监测）。（双视型产品平台功能）

11、热成像全景拼接

采用特有图像拼接技术，在人工辅助修正的情况下可以自动形成目标工作状态的全景热图，便于工作人员对需要进行温度实时监测的目标进行标注和对比。（双视型产品平台功能）

12、22倍高清可见光

可见光摄像机采用新一代1/2.8" SONY Exmor CMOS，功耗低，捕捉运动图像边缘无锯齿，无拖影

超高清分辨率，支持1920(H) × 1080(V)，能看清更多关键细节

22倍高清光学变倍，能满足大范围的场景监控和细节监控

支持自动变焦，通过自主优化的自动聚焦算法，能在低照度、低信噪比的情况下快速聚焦获得清晰的图像

支持自动光圈、自动白平衡、背光补偿、自动快门及低照度下（彩色/黑白）自动/手动转换功能

可移动红外滤光片，实现真正的日夜切换

支持H.264 BP/MP/HP/MJPEG四种编码算法可选，兼容性强

实时3码流输出，可满足视频本地存储和网络传输

支持NAS存储

丰富的网络协议和良好的网络适应性，能够适应各种网络环境

移动侦测和报警联动，提供智能化视频监控应用