

红外测温夜视一体化摄像机

产品名称	红外测温夜视一体化摄像机
公司名称	深圳市宏儒光电科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:HRGD 型号:SMU系列 产地:中国深圳
公司地址	深圳市福田区园岭街道八卦一路鹏益花园2栋905
联系电话	13207396161

产品详情

产品概述：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。
应用领域：红外/可见光双视模式，大幅度地**了使用者在复杂环境下对目标的辨认能力，为在电力监测等有大量相似监控目标的场合下使用提供了便利。可广泛应用于安防监控、防火预警监控、电力在线监控、车载监控、船载监控、动力机车监控等等。

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。

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。

独特的热能状态异常诊断能力

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。(测温预警型产品功能HR-UIZY)

功能特点

热成像采用非制冷红外焦平面感应器

探测红外长波8 ~ 14um

像素可达400 × 300像素

高热灵敏度，可达50mK

支持25 / 35 / 50 mm等焦距定焦镜头（可选）

支持伪彩模式切换：黑热/白热/彩虹/铁红

支持DVE图像增强功能

支持降噪/镜像功能

可在热图像上设置测温点或测温区域，显示和检测温度：点测温、区域测温、全屏测温(测温预警型产品功能HR-UIZY)

可设置测温报警条件：超温预警、超温报警、温度变化趋势报警(测温预警型产品功能HR-UIZY)

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

30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

内置Web Server，方便进行管理和配置

提供SDK开发包，利于二次开发持ONVIF协议

宽电源电压输入范围:DCDC9 ~ DC36V

全天候环境设计，高强度铝合金精铸外壳 抗冲击、防腐蚀防护等级达到IP66带雨刷功能

焦距与运转速度自动匹配功能，自动运行记忆，防掉电丢失业内独有，采用精密机械传动，稳定可靠
业内独有 采用上下抗撞装置(车载选配)

技术规格：

热成像摄像机性能

探测器类型

非制冷红外焦平面感应器

有效像素

400 × 300

感应方式

微测辐射热计

像元间距

25um

响应波段

8 ~ 14um

热灵敏度NETD

50mK

定焦消热镜头

50 mm (25 / 35mm 可选)

光圈F值

1

识别距离 (人体)

350M (180/250M)

识别距离 (车辆)

650M (350/500M)

调焦方式

手动微调

FOV

11.9o × 9o (23.7o × 17.9o/17o × 12.8o)

伪彩图像模式

黑热/白热/彩虹/铁红

DVE图像增强

0 to 6

镜像功能

水平/垂直/水平+垂直

降噪功能

有，2D/3D

校正功能

自动/手动/外部

OSD显示

有

输出图像分辨率

D1/ CIF

输出帧率

30fps

可见光摄像机特性

传感器

1/2.8 " SONY Exmor CMOS Sensor

像素

200万

分辨率/帧频

1920 × 1080p/25 fps ; 1920 × 1080p/30fps

*低照度

ICR off:0.1Lux ; ICR ON: 0.002Lux

信噪比

>50dB

日夜转换

带移动滤光片日夜切换

镜头焦距

F= 4.3mm(F1.6) - 129 mm(F3.2)

光学变倍

30X

光圈

自动

视场角

58.16 ° – 2.9 ° (H) /34.31 ° – 1.64 ° (

白平衡

ATW1(室外) / ATW2(室内) / PUSH

电子快门

1/25 – 1/10000 sec

特殊功能

DeFog / Flip / WD

编码和网络特性	聚焦模式 图像设置 视频压缩格式 音频压缩格式 多码流 码率控制 码流范围调节 网络协议	自动 / 手动 / 触发 锐度、饱和度、亮度、增益、快门可调 H.264BP/MP/HP/MJPEG G711、AMR、RAW_PCM (Optional) 支持 CBR/VBR 100Kb ~ 8Mb IPv4/v6、RTSP/RTP/RTCP、TCP/UDP、 、FTP、DDNS、PPPOE、SMTP、SIP
可变速云台特性	存储通讯协议 图像叠加 网络传输控制 WEB管理 远程升级维护 集成特性 安全性 *大用户访问量 转速 转动角度 预置位精度 预置位数量 线扫描 巡航 花样扫描 看守位 控制协议 波特率 通讯接口	CIFS、NFS 时间，日期，通道号，通道名和自定义 内嵌网络带宽自适应的**控制技术 内置WEB服务，可通过IE远程浏览和配置 支持 支持****Onvif /第三方协议 密码保护，支持多级用户，多级组管理 *多支持同时10个用户访问 0.01~160/S (手动)，0.01~80/S 360°连续旋转，-90°~+90°自动翻转 ±0.01° Up to 256 支持 支持 支持 支持 Pelco-D、Pelco-P 2400/4800/9600/19200bps
电气特性	通讯接口 输入电压 功耗 工作温度 湿度 防护等级 安装方式 重量	RS485 设备工作电压为DC9 ~ DC36V(AC24V可 50W Temp:-20 ~ +55 (更低温度可选配加 RH90% MAX(Non-condensing) IP66 立装/壁装 (可选安装支架) 10Kg