



PC4S4A1

双光谱中载云台型网络摄像机

PC4S4A1是集红外热成像、高清可见光及智能云台于一体的中远距离观测类监控产品。产品支持火点检测、绊线、区域入侵等智能功能，可有效提升在夜晚以及恶劣天气下的目标识别准确率，适用于森林防火、边海防监控、机场、城市高空瞭望等需要大范围、远距离监控的场景。



产品亮点

12微米非制冷红外探测器

采用最新一代12微米非制冷红外探测器，集成领先的红外图像算法，成像更远更清晰

远距离检测

支持75mm定焦、100mm定焦、25~75mm连续变焦红外镜头，可满足远距离检测需求

智能视频分析

支持智能视频分析，包括区域入侵、越界、进入/离开区域侦测等

双光谱成像

热成像分辨最大可支持130万像素（1280×1024）
可见光分辨率高达400万像素（2688×1520）

智能烟火检测算法

内置智能烟火检测算法，高效精准，减少误报

平台对接

支持ONVIF、GB28181等标准协议，可提供二次开发SDK

技术指标	PC4S4A1
	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
NETD	≤40mK(@25°C,F#1.0,25Hz)
传感器分辨率	1280×1024
像元	12μm
焦距	25~75mm/75mm
	可见光参数
传感器	1/1.8"400万CMOS图像传感器
传感器分辨率	2688×1520
镜头焦距	6~336mm
	云台参数
水平范围	水平360°连续旋转
垂直范围	垂直-90°~+40°
云台功能	预置点/花样扫描/巡航扫描/线性扫描/360度扫描
	智能功能
火点检测	支持
智能录像	区域入侵、越界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
音频输入	1路音频输入
音频输出	1路音频输出
报警输入	7路
报警输出	2路
储存接口	支持Micro SD卡(最大支持256G),支持热插拔
RS485接口	1路
	一般规范
工作温度和湿度	-40°C~+70°C; <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
功耗	75W
尺寸	250×472×360mm
重量	14kg

应用场景



森林防火



河道监控



边海防



要地周界

燧石技术(烟台)有限公司

公司地址:中国(山东)自由贸易试验区烟台片区万寿山路5号 邮编:264000

公司官网:<http://www.raythink-tech.cn> 服务热线:400-999-2131 服务邮箱:sales@raythink-tech.com

*本材料仅供说明之用,图片及技术规格如有变更,恕不另行通知。样本编码:S2024-PC4S4A1-2P001