



# TE365

## 双光谱热成像防爆筒型网络摄像机

TE300系列双光谱热成像防爆筒机，内置高清可见光相机及先进的红外热成像探测器，支持384x288、640x512像素热成像分辨率，具备气体、粉尘双重防爆认证，可工作在气体1区/2区、粉尘21区/22区，助力企业安全生产。



### 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

#### 双重防爆认证

支持粉尘气体双重防爆:Ex db II c T6 Gb, Ex tb II c T80°C D

#### 火点检测

内置智能烟火检测算法，高效精确，并联动声光报警

#### 双光谱成像

可见光&热成像双光谱成像，满足全天候24小时安防监控需求

#### 精准测温

支持全局、点、线、区域测温，-20°C~+550°C测温范围，±2°C测温精度

#### 智能视频分析

支持双光谱区域入侵、绊线入侵等智能视频分析功能

技术指标		TE365	
<b>热成像参数</b>			
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		
传感器分辨率	640×512		
像元间距	12μm		
镜头焦距	9.1mm	13mm	
<b>可见光参数</b>			
传感器	5MP 1/2.8" Progressive Scan CMOS		
传感器分辨率	2560×1920		
补光功能	红外补光, 最大补光距离50m		
<b>双光谱参数</b>			
双光融合	支持热成像通道融合可见光图像信息, 提升热成像通道图像细节		
画中画	支持可见光通道以画中画形式叠加热成像通道画面		
<b>测温功能</b>			
测温范围	-20°C~550°C		
测温精度	±2°C或±2%取大值		
测温分析	支持全局、点、线、区域等测温规则及联动报警		
<b>智能功能</b>			
消防预警	支持火点检测		
智能侦测	支持区域入侵、绊线入侵等智能事件分析功能		
报警联动	录像/抓图/邮件/报警输出/声光报警		
<b>系统接口</b>			
电源接口	AC 100~260V, DC 12V (可选)		
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	2路报警输入, 2路报警输出		
储存接口	支持Micro SD卡 (最大支持256G)		
R485接口	1路RS485接口		
光纤接口	支持光纤接入		
<b>一般规范</b>			
工作温度和湿度	-40°C~+70°C; <95%RH		
防爆等级	Ex d II C T6 Gb/Ex tD A21 IP68 T80°C		
防护等级	IP68		
外壳材质	304/316L不锈钢材质 (化工、酸碱等腐蚀性环境使用)		
功耗	≤8W		
尺寸	275.5×186×203mm		
重量	13kg		

## 应用场景



石油



化工



制药



煤矿

## 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](mailto: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-TE365-2P001