

# 测温型双目球机

DS-P系列 全天候远程监控 高精度温度测量



## 产品简介 Introduction

DS-P系列测温型双目球机主要运用于中等范围的室内外监控与测温应用场景。产品采用氧化钒非制冷红外探测器，不受光照环境影响，可实现24小时远距离监控与高精度测温。内置深度学习烟火识别算法，具备火点侦测与报警功能。

## 应用领域 Applications

适用于中等范围的室内、室外场景，如变电站测温、短距离秸秆禁燃、景区文博防火等



## 产品特点 Features

- **全景覆盖，灵活监控：**360°全景云台，5.9/15/25mm镜头可选，实现立体无死角监控
- **精准测温，智能预警：**支持高精度火点侦测与报警，可设置多达300个预置点，每点可监测12个目标
- **温度可查，数据可溯：**提供实时温度分析与历史温度数据查询功能，便于追踪与复盘
- **行为分析，主动安防：**具备绊线入侵、区域入侵等智能分析功能，实现自动化安全预警

## 技术规格 Specifications

产品型号	DS60xxFT-P
<b>热成像参数</b>	
探测器类型	非制冷氧化钒, 8 $\mu$ m~14 $\mu$ m
红外分辨率	640 $\times$ 512@17 $\mu$ m
热灵敏度	40mK@30 $^{\circ}$ C
热成像镜头	5.9mm (81 $^{\circ}$ $\times$ 63 $^{\circ}$ ) / 15mm (29 $^{\circ}$ $\times$ 23 $^{\circ}$ ) / 25mm (17.5 $^{\circ}$ $\times$ 14 $^{\circ}$ )
对焦方式	电动调焦
调色板	支持白热, 黑热, 彩虹等9种伪彩可调
热成像功能	细节增强, 2D/3D降噪, 图像翻转
<b>测温参数</b>	
测温范围	低温模式: -20 $^{\circ}$ C~150 $^{\circ}$ C, 高温模式: -20 $^{\circ}$ C~550 $^{\circ}$ C
测温精度	$\pm$ 2 $^{\circ}$ C或 $\pm$ 2% (取大值)
测温对象设置	支持多预置点测温功能, 最多可设置300个预置点; 每个预置点可同时设置12个测温对象(点, 线, 区域), 区域支持圆形, 正方形和不规则多边形
测温功能	冷热点跟踪, 全屏点测温, 测温信息查询和导出
<b>可见光参数</b>	
传感器类型	1/1.8" CMOS
最大分辨率	2560 $\times$ 1440
最低照度	彩色: 0.001 Lux @ (F1.5, AGC ON); 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.5, AGC ON)
可见光镜头	6.5mm~240mm, 水平: 61.8 $^{\circ}$ (近焦)~1.86 $^{\circ}$ (远焦), 1m~1.5m (近焦到远焦)
补光灯	红外补光
可见光功能	可见光增益控制, 2D/3D降噪, 背光补偿, 宽动态, 强光抑制, 图像翻转, 曝光补偿
<b>云台</b>	
转动范围	水平: 0 $^{\circ}$ ~360 $^{\circ}$ 连续旋转; 垂直: -10 $^{\circ}$ ~90 $^{\circ}$ 自动翻转180 $^{\circ}$ 后连续监视
键控速度	水平: 0.1 $^{\circ}$ ~150 $^{\circ}$ /s
云台功能	自动巡航, 自动巡迹, 自动线扫, 断电记忆, 隐私遮挡, 空闲动作, 定时任务, 图像防抖等
<b>图像参数</b>	
视频压缩标准	H.265; H.264; MJPEG 三种标准切换设置
图片编码格式	JPEG
码流	热成像: 1280 $\times$ 1024@25Hz/640 $\times$ 512@25Hz; 可见光: 主码流1920 $\times$ 1080/1280 $\times$ 720, 辅码流1280 $\times$ 720/D1
<b>协议和存储</b>	
网络协议	IPv4, HTTP, FTP, SMTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, DHCP, ONVIF, GB/T28181
SDK/API	支持软件集成的开放式SDK/API
本地存储	32G TF卡
<b>系统功能</b>	
语言版本	中/英
浏览器	支持
用户管理	最多20个用户, 多级用户权限管理, 分2级: 管理组, 用户组
故障检测	网络断开检测, IP冲突检测, 编码器状态检测, 存储卡状态检测, 存储空间检测
智能功能	绊线入侵, 区域入侵, 多种触发规则联动动作, 目标过滤, 火点探测报警, 热点追踪等
<b>硬件接口</b>	
电源接口	AC 24V
网络接口	1个, 10M/100M以太网口
报警接口	1路输入, 1路输出
其他接口	1路RS485, 音频1入1出
<b>环境参数</b>	
工作温度	-40 $^{\circ}$ C~+60 $^{\circ}$ C
防护等级	IP66
<b>物理参数</b>	
功耗	20W
尺寸	237 $\times$ 355mm
净重	5kg
安装方式	支持壁装/吊装

