

# 测温型双目球机

DS20xxFT-P系列 双光监测 智能预警



## 产品简介

DS20xxFT-P系列双目球机内置自研氧化钒非制冷红外焦平面探测器与高清可见光相机，日夜皆可清晰呈现目标区域高清画面，适应黑暗、大雾、风雪、雷暴等户外恶劣环境，24h全天候、全场景安全监控。通过先进的测温与AI算法，识别打电话、吸烟、入侵等行为以及烟火隐患，即时声光告警，高效处置不文明行为和危险事件。在一些偏僻的场所，还可利用太阳能板供电，解决布线费时费力的难题。阴雨天气下，太阳能蓄电池能待机供电运行超48h。

## 产品特点

- 双光监测：256×192红外探测器，测温精度±2℃；400W可见光，30倍变焦
- 日夜清晰成像：支持电子透雾、背光补偿、3D降噪等图像增强技术
- 监控范围广：支持水平范围360°连续旋转，垂直俯仰角为-10°~90°
- 自动化监控：支持300个预置点/自动线扫/自动巡航/全景扫描等功能
- 智能侦测预警：支持火点、吸烟打电话侦测，以及冷热点、目标跟踪等
- 维护方便：热成像和可见光摄像机皆可通过网络实现远程升级
- 多种供电方式：支持电源供电、POE供电、太阳能供电（选配）
- 多种安装方式：4.5寸小体积球机，支持壁装、吊装、角装、柱装等



## 应用领域

- 适用于加油站、油气站、危化品仓库、厂区周界、变电站、配电室、运输管线、水库、城市安防等场景，满足近距离、大范围监控所需。

## 技术规格

产品型号	DS2003FT-P	DS2007FT-P
<b>热成像参数</b>		
探测器类型	非制冷氧化钒	
探测器像素	256×192	
像元尺寸	12μm	
波长范围	8μm ~ 14μm	
热灵敏度	≤45mK@30°C	
热成像镜头	3.2mm, 56°×42°	7.0mm, 24°×18°
对焦方式	免调焦	
调色板	支持白热, 黑热, 彩虹等11种伪彩可调	
特色功能	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°C到150°C, 高温模式: 0°C到550°C	
测温精度	±2°C或±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	1/2.8" CMOS	
最大分辨率	2688×1520	
最低照度	彩色: 0.01Lux 黑白: 0.001Lux 红外灯开启: 0Lux	
可见光镜头	4.7mm ~ 141mm, 水平: 46.1°~1.62°, 垂直: 27.06°~0.92°	
补光灯	红外+白光	
特色功能	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° ~ 360°连续旋转; 垂直: -10° ~ 90°	
键控速度	水平: 0.1° ~ 200°/s; 垂直: 0.1° ~ 105°/s	
云台功能	自动巡航, 自动巡迹, 自动线扫, 断电记忆, 空闲动作, 定时任务, 3D定位等	
<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	可见光: 主码流(2688×1520, 1920×1080)@25Hz; 辅码流: (1280×720, D1)@25Hz 热像码流支持1024×768@25Hz, 384×288@25Hz	
<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	256G 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	声光警戒, 绊线入侵, 区域入侵, 火点侦测, 冷热点跟踪, 目标跟踪, 吸烟检测, 打电话检测等	
<b>硬件接口</b>		
电源接口	DC12V±20%/POE	
网络接口	1个, 10M/100M以太网口, 支持POE (802.3 at)	
报警接口	1路输入, 2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	-30~60°C	
工作湿度	≤90%, 非冷凝	
防护等级	IP66	
认证	中国电科院型式试验	
<b>物理参数</b>		
功耗	≤15W	
尺寸	≤Φ185mm×287mm	
净重	≤4.3kg	
安装方式	支持壁装/吊装	

