

# 测温型双目小云台 (电鸿版)

DS-L系列 远距离监控 高精度测温



## 产品简介 Introduction

DS-L系列测温型双目小云台（电鸿版）专为中等范围的室内外监控与测温场景设计，采用高德自研640×512非制冷氧化钒红外探测器，不受光照环境和恶劣天气影响，可实现24小时远距离监控与高精度测温。防护等级达到IP66,具备出色的防尘、防水性能，适应复杂环境，确保设备长期稳定运行，经久耐用。



## 应用领域 Applications

可广泛应用于中小范围的室内、室外场景,如变电站变压器温度监测、阀厅、配电房、输电线路、仓库、管道、厂区、港口码头、煤堆场等场景。

## 产品特点 Features

- **可见光清，细节分明：**采用400万像素CMOS图像传感器，画面细腻清晰，提升整体监控效果
- **磁编纠偏，定位可靠：**支持磁编外力干扰纠偏与预置位偏移校对，保障监测位置精准可靠
- **多点测温，场景适配：**支持多达300个测温预置点，每点可设12个测温对象，灵活适配各类复杂场景
- **温测精准，智能预警：**测温精度高，支持实时分析、高温预警及历史温度查询，实现全方位安全护航
- **双光检测，智能识别：**可见光与热成像同步支持绊线入侵、区域入侵、物品移除与遗留等行为检测，并具备热成像火点探测能力
- **认证齐全，防护可靠：**符合变电站监控系统技术规范EMC标准及电鸿物联操作系统适配认证规则，防护等级达IP66

## 技术规格 Specifications

产品型号	DS60xxFT-M
<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	640x512@12 $\mu$ m
热灵敏度	$\leq 50$ mK@30 $^{\circ}$ C
热成像镜头	5.9mm (81 $^{\circ}$ x63 $^{\circ}$ ) / 15mm (29 $^{\circ}$ x23 $^{\circ}$ )
对焦方式	电动调焦
调色板	支持白热, 黑热, 聚变, 彩虹等26条伪彩
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: 100 $^{\circ}$ 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	2688x1520
最低照度	彩色: 0.001Lux/F1.6; 黑白: 0.00005Lux/F1.6
可见光镜头	6.6mm~264mm, 水平: 47.6 $^{\circ}$ (近焦)~2.15 $^{\circ}$ (远焦), 垂直: 27.4 $^{\circ}$ (近焦)~1.2 $^{\circ}$ (远焦), 1m~1.5m (近焦~远焦)
补光灯	白光补光
可见光功能	2D/3D降噪, 背光补偿, 宽动态, 强光抑制, 图像翻转, 曝光补偿, 光学透雾
<b>云台</b>	
转动范围	水平: 0 $^{\circ}$ ~360 $^{\circ}$ 连续旋转; 垂直: -90 $^{\circ}$ ~90 $^{\circ}$
键控速度	水平: 0.1 $^{\circ}$ ~80 $^{\circ}$ /s; 垂直: 0.1 $^{\circ}$ ~60 $^{\circ}$ /s
云台功能	自动巡航, 自动线扫, 断电记忆, 隐私遮挡, 空闲动作, 定时任务, 方位角信息显示, 预置点视频冻结, 雨刷, FD三维定位, 焦距/速度自动匹配功能
<b>图像参数</b>	
视频压缩标准	H.264
图片编码格式	JPEG
码流	热成像: 主码流1280x1024@25Hz/640x512@25Hz, 辅码流640x512/D1; 可见光: 主码流2688x1520/1920x1080, 辅码流1280x720/D1
<b>协议和存储</b>	
网络协议	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, DHCP, ONVIF
SDK/API	支持软件集成的开放式API, 支持标准协议 (ONVIF, GB/T 28181)
本地存储	128G 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
故障检测	网络断开检测, IP冲突检测, 存储卡状态检测, 存储空间检测
智能功能	拌线入侵, 区域入侵, 物品移除, 物品遗留等多种行为检测, 多种触发规则联动动作, 目标过滤, 火点探测报警, 热成像热点追踪
<b>硬件接口</b>	
电源接口	DC 24V $\pm$ 25%
网络接口	1个, RJ45 (100/1000M) 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~70 $^{\circ}$ C
防护等级	IP66
认证	中国电科院型式试验
<b>物理参数</b>	
功耗	常规功耗 < 32W; 最大功耗 < 34W
尺寸	235mmx380mmx265mm
净重	7.5kg
安装方式	定制支架安装

