

TI35S|TI65S

在线监测红外热像仪

TI35S|TI65S 结构紧凑、体积小、重量轻、性能稳定，具有灵敏度高、图像清晰、测温准确、控制灵活等特点，可结合专用红外镜头、可控制重型云台、护罩等设备，集成一套完整的红外在线监控系统。可以满足工业、电力、电子等行业的过程状态检测领域进行非接触实施测温。

技术特点

性能稳定，可集成到多种应用环境

多种镜头可选，支持自动对焦

自动追踪高温点并显示温度值

可实时录制温度数据流

温度数据传输最大可达 100M 带宽

提供专业版分析软件、SDK 软件包可供开发

支持 ONVIF 协议



应用范围

在线监测系统

机器人

工业自动化

ULIRVISION

技术参数

型号	TI35S	TI65S	
应用领域	在线监测、机器人、工业自动化		
探测器性能	类型	非制冷焦平面微量热型	
	像素	384×288	640×480
	像元间距	17μm	
	波长范围	7.5~14μm	
	热灵敏度	80mK	
	镜头	视场角	24°× 18°
最小成像距离		50cm	
空间分辨率		1.13mrad	0.68mrad
聚焦		自动/电动	
可选镜头		6.2mm,15mm 镜头	13mm,25mm 镜头
成像性能	图像增强	IVE 图像增强算法	
	帧频	25Hz	
	电子变焦	2X、4X	
	调色板	10 种可选(包括铁红、彩虹、黑热和白热等)	
	测量	测温范围	-20℃~+150℃ (可扩展到+600℃)
测温精度		±2℃/±2%(读数范围),取大值	
测温校正		自动	
最高温追踪		实时显示高温点位置和温度值	
辐射率校正		0.01 至 1.0 辐射率可调, 或通过预定义的物质辐射率表校正辐射率	
背景温度校正		自动(根据输入的背景温度)	
大气透过率校正		自动(根据输入的反射环境温度、距离、相对湿度、环境温度)	
滤光片或窗口透过率校正		自动(根据输入的透过率)	
功能设置		日期/时间, 温度单位℃/F/K,语言	
数据存储	温度数据	自定义 MGT 格式, 用 IRX 软件分析	
	温度数据流	自定义 MSG 格式, 可用 IRX 软件回放, 带时间戳, 可调节播放速度, 可冻结、循环播放、播放时可进行图像处理	
	图像格式	内存储存 JPG 格式, PC 端 BMP,JPG	
	视频格式	AVI 格式, H.264 压缩	
	SD 卡	内置 32G 高速 TF 卡	
	存储控制	串口命令、电平触发	
	报告生成	Word 格式, 带内容选择导向	
接口	网络接口	100M/1000M 以太网, RJ45 接口, 温度数据传输	
	视频输出	SMA 射频接口	
	控制	RS232、RS485	
	报警输入输出	常闭, 常开	
应用编程接口	支持 SDK(Win&Linux),支持 ONVIF 协议		
电源系统	工作电压	DC: 12V	
	功耗	<4.8w	<6w
环境参数	工作温度	-20℃~+50℃	
	存储温度	-40℃~+70℃	
	湿度	≤95%(非冷凝)	
	振动	2G(IEC60068-2-6)	
	冲击	25G(IEC60068-2-29)	
	电磁兼容	符合 CE/FCC	
物理特性	尺寸	126mm(L)×65mm(W)×67mm(H)	136mm(L)×65mm(W)×67mm(H)
	重量	≤490g	≤500g
	安装接口	UNC1/4-20 标准三脚架接口, M3 螺纹接口	
配置	标准配置		
	红外热像仪, 集成线, 保修卡, 合格证, 便携箱		