

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时测温。

产品特点

Product Feature

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1000M带宽

提供专业版分析软件、SDK软件包可供开发

支持ONVIF协议



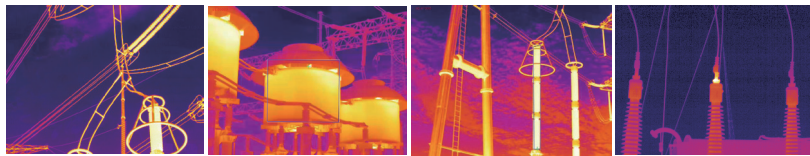
应用场景

Application Scenario

在线监测系统

机器人

工业自动化



产品规格

Product Specification

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	60mK		40mK	
镜头	镜头	标准15mm镜头 6.2mm可选		标准25mm镜头 13mm可选	
	视场角	标准镜头24°×18° 选配镜头55°×43°		标准镜头24°×18° 选配镜头45°×35°	
	最小成像距离	50cm			
	空间分辨率	1.13mrad	2.74mrad	0.68mrad	1.3mrad
	聚焦	电动调焦，支持自动聚焦			
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℃或±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	PC端标准UTD格式, 用IRX软件分析			
	温度数据流	设备端标准HXR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			
	控制命令	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			
	视频接口	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	5Hz~200Hz~5Hz 2.5G 正弦扫频			
	冲击	30G 11ms			
	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			

*本手册仅供说明之用，因产品更新及改进，内容和参数上产生变更，恕不另行通知。

浙江红相科技股份有限公司

电话: +86(0)571 8720 9881
传真: +86(0)571 8512 5358
电子邮箱: sales@ulirvision.com

销售热线: 400 711 1588
服务热线: 400 711 1599
地址: 浙江省杭州市滨江区火炬大道581号三维大厦C座8/9/10/17层

