

TI300ICTI600IC

TI300IC|TI600IC 为了解决在电力行业已发现的疑似隐患设备需要人员高频监测而带来的工作量大、获得数据不全面、人身安全无法保证、没有直观趋势显示等一系列问题。

在无人值守的情况下对缺陷设备进行连续定点监测，录制全辐射红外视频流录像。

定时接收疑似缺陷设备温度变化的短信。

并在其配套的软件中生成设备在不同负载情况下的温度变化趋势曲线，可掌握监测过程中设备温度变化的细节和趋势。

技术特点

- 预设短信自动报警功能
- 智能一键报告、报表功能
- 连续录像功能和监测数据趋势分析功能
- 基准图像校正功能
- 综合致热型的趋势分析

应用范围

输电设备检修

变电系统检修

配电系统检修

技术参数

型号	TI300IC	TI600IC	
监测系列在线监测热像仪	探测器分辨率	384x288	640x480
	探测器类型	7.5 - 14 μm 非制冷焦平面	
	主机结构	全防护一体机	
	材质	铣制铝合金	
	重量	1.5kg	
	起焦距离	0.8m	
	空间分辨率	1.3 mrad (24° 镜头)	0.65 mrad (24° 镜头)
	温度灵敏度 (30℃温度下)	$\leq 0.08^\circ\text{C}@30^\circ\text{C}$	$\leq 0.05^\circ\text{C}@30^\circ\text{C}$
	调焦方式	自动/手动	
	标准测温范围	$-20^\circ\text{C}\sim+410^\circ\text{C}$;	
		$-20^\circ\text{C}\sim+2000^\circ\text{C}$ (备选)	
	测温精度	$\pm 2^\circ\text{C}$ 或读数的 $\pm 2\%$	
	镜头变更方式	卡装 (非暴露探测器)	
	显示屏	4.3"电容式触摸外接屏	
	图像帧频	25Hz (标准)，可以根据需求定制	
点、线、区域测	任意数量		

	温设置	
	测温方式	连续动态测温，实时录制，实时储存
	防护等级	IP67
	录像格式	全辐射红外视频流格式
	报警功能	定时短信报警，触发报警
	连续稳定工作时长	500 小时以上
软件	红外分析软件	动态热像分析软件
	应用功能	全辐射红外视频流数据，任意分析单元温度数据、趋势曲线图、温度分布、参数私有、报告生成等功能

