

TI400PTZ

红外在线监测云台

TI400PTZ集红外热像仪、可见光于一体，配置360°连续旋转云台、结构紧凑、体积小巧。可对机械、电气设备、易燃物资24h/365d不间断温度监测，第一时间发现事故隐患，自动报警，实现企业安全生产。

产品特点

Product Feature

可见光、红外光双光谱

多个预置位，长时间运行精准

全工况环境设计，抗冲击、防腐蚀，
防尘防水，等级达到IP66

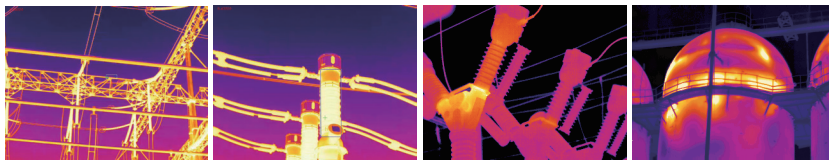
一体化集成设计，结构紧凑，可靠性高

应用场景

Application Scenario

电力变电站/变压器，高压开关设备，
控制室，高压电气连接器

机械、化工、易燃材料、安全生产、
重要设备、冶金



产品规格

Product Specification

型号		TI400PTZ
应用领域		电力、煤矿、石化、钢铁、森林、仓库
探测器性能	类型	非制冷焦平面微量热型
	像素	384 × 288
	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
	聚焦	自动/手动
	可选镜头	6.2mm、15mm镜头
测量	测温范围	-20℃~+350℃（可扩展到650℃）
	测温精度	±2℃/±2% (读数范围)，取大值
	测温模式	点测温、区域测温、最高温
	测温校正	自动/手动
CCD摄像机	分辨率	1920 × 1080
	信号系统	PAL/NTSC
	传感器类型	1/2.8" Progressive Scan Cmos
	变倍	20X光学，12X数字
	最低照度	0.05Lux
	信噪比	50dB
	电子防抖	开/关
	焦距	F4.7-94mm
云台	水平范围	0°~360°
	水平速度	0.04°~80°/s
	垂直范围	-20°~90°
	垂直速度	0.05°~60°/s
	预置位	255个
	重复定位精度	±0.05°
接口	视频输出	热像模拟视频、网络视频
	控制	RS485
	地址范围	0~255
	协议	PECLO-P/PECLO-D自动识别
	通讯波特率	2400-4800-9600bps自动识别
网络	类型	100Mbps/1000Mbps
	网络协议	IEEE802.3
	连接器接口	RJ-45
	通信协议	支持IEC60870-5-104、IEC61850
电源系统	工作电压	DC: 12V 5A
	功耗	< 50W
环境参数	工作温度	-20℃~+50℃
	存储温度	-40℃~+70℃
	防护等级	IP66
	抗震性能	水平9G，垂直15G
	抗风	180km/h
物理特性	尺寸	Φ190mm × 300mm
	重量	7kg
标准配置		整机，操作说明书，保修卡，包装箱

*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义炬大道581号三维大厦C座8/9/10/17层



扫码关注
微信公众号