

更高帧频 卓越成像

PT二代系列旗舰版红外热像仪

PT二代系列旗舰版红外热像仪采用新一代自主研发非制冷红外焦平面探测器，最高分辨率达1280×1024像素，50HZ高帧频，独有的A/M-Focus手自一体对焦系统，提供卓越成像品质与更强操作灵活性。该系列产品在硬件配置、软件系统和用户体验方面均实现全面升级，旨在树立行业新标杆。



产品介绍 Product



单镜头双视场

一秒快速切换广角、窄角视场，无需更换镜头即可兼顾远距离检测与近距离测量，轻松应对复杂场景



1小时快充至电量90%

配备先进快充技术，1小时即可充至电量90%，大幅缩短等待时间，高效满足紧急使用需求



测温范围最高2500°C

专为冶金、工业炉应用设计，最高支持2500°C测温，提供可靠过热防护



50Hz高帧频

50Hz高帧频实时动态成像，精准捕捉快速温度变化，完美适配工业检测与科学分析需求，确保响应精确和数据同步



5大对焦模式

支持五种对焦模式与快速对焦系统，呈现更清晰图像，省时高效，实现更精准的温度测量



超分辨率

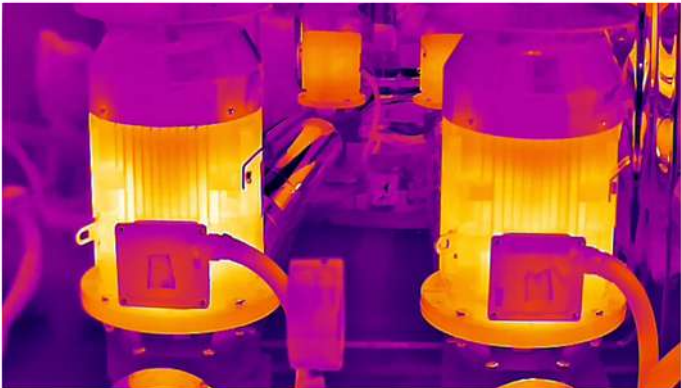
全景拼接



5.5英寸触屏

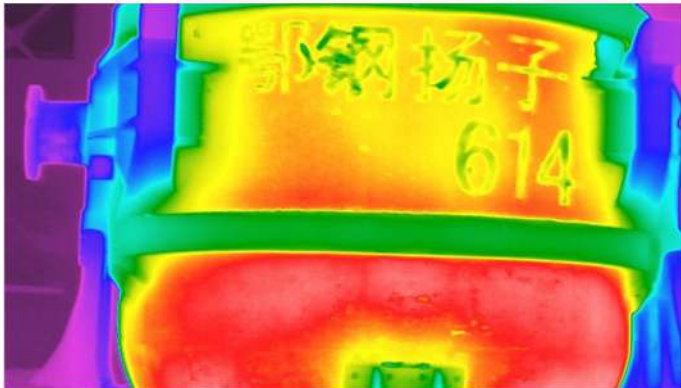


OTA升级



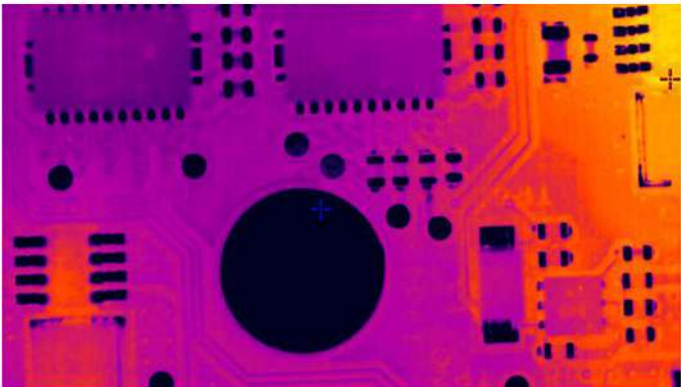
工业检测

快速定位工业设备故障点，提升产线检测效率



冶金石化

实时监控高温设备（如管道、反应炉）的热分布，避免过热损坏，确保生产流程稳定与安全



科研分析

实现毫秒级热过程精准捕捉，助力科研突破



电气检测

快速发现接触不良、过载等电气隐患，无需停电即可完成检测

技术规格Specifications

产品型号		PT450	PT650	PT850	PT870
图像和光学	红外分辨率	480×360	640×512	1024×768	1280×1024
	超分辨率技术	960×720	1280×1024	2560×1536	2560×2048
	NETD	≤30mK		≤25mK	
	红外帧频	50Hz/9Hz			
	视场角	44°、25°、15°、7°、3×微距镜头、高温镜头、 双视场镜头（25°+15°、25°+45°）			
图像显示	数码相机	8MP+13MP 自动对焦		8MP+16MP 自动对焦	
	显示屏	5.5英寸LCD屏幕，1920×1080 像素			
测量和分析	测温范围	-40℃～150℃，0℃～650℃， 400℃～2500℃（需加装高温镜头）		-40℃～150℃，0℃～800℃， 400℃～2500℃（需加装高温镜头）	
	测温精度	±1℃或±1%（限制温度），±2℃或±2% 取大值（其他）			
通用	存储介质	64GB内置内存+128GB高速SD卡			
	电池续航	4.5小时	4小时	4小时	3.5小时
	电池类型	可快速充电锂离子电池，1小时充电电量90%			
	工作温度	-20℃～50℃			
	尺寸重量	191×171×118mm，≤1.86KG（含标准镜头及电池）			

配件清单Package



选配件



配套软件Softwares



ThermoTools

(Windows)



FocusIR

(Android/iOS)

* 以上数据均为实验室特定测试环境下所得，但是受外部环境多重因素影响，您的测试结果可能有所不同。所有产品信息均以实物为准。制造商保留更改技术规格的权利，恕不另行通知或承担任何责任。