

艾睿光电T630-开阳T系列智能 煤炭石油 化工厂 红外热成像仪测温工业

产品名称	艾睿光电T630-开阳T系列智能 煤炭石油 化工厂 红外热成像仪测温 工业
公司名称	西安丰卓科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:艾睿光电 探测器分辨率:640 × 512 测温范围:-20 ° C~150C;100C~650C
公司地址	陕西省西安市高新区高新路88号尚品国际6幢1单元13001室
联系电话	18092117279 18092117279

产品详情

T630

专家级红外热像仪

全新开阳T630，为专家级用户倾力打造的新一代、自动对焦、可换镜头的工业热像仪。延续艾睿光电广受赞誉的热图优势：配备新一代探测器NETD低至35mk，捕捉更细微热点，热图更锐利更纯净。其它分析与智能功能包括：趋势分析、面积测量、睿鸿云平台、5吋OLED触屏等。

全新T系列，为专家级全场景分析工作而生的新利器！

光谱响应范围：7.5 μm ~ 14 μm

热灵敏度：35mk

I 面阵规模：640 × 512

产品型号		T630
热成像特性与光学系统	红外分辨率	640 × 512
	超分辨率	4倍超分
	探测器类型	非制冷型红外探测器 12 μ m
	热灵敏度/NETD	35mk
	波长范围	7.5~14 m
	帧频	30Hz
	镜头与视场角	标配镜头：25 ° ；可选镜头：广角镜头 45 ° ；长焦镜头 14 ° ；超长镜头 7 ° ；微距镜头 60m；超微距镜头 3 0m手自一体镜头（AF/MF），插入 即可自动识别
	调焦模式	手动，一键中心聚焦，自动中心聚 焦，触屏聚焦，激光辅助聚焦
	空间分辨率/iFOV	标配：0.68mrad； 广角：1.26mrad； 长焦：0.38mrad； 超长焦：0.2mrad微距 60 μ m：一个像素对应60 μ m； 超微距 30 μ m：一个像素对应30 μ m
	最小成像距离	超长焦：3m；长焦：3m；标配：0 .4m；广角：0.2m；微距：39mm； 超微距：19mm
测温范围	低温档：-20 ~+150 高温档：10 0 ~650 自动挡（可选： -20 ~+1500 ）	
图像显示与模式	显示屏尺寸	5吋阳光可视、OLED触摸显示屏； 1280 × 720 像素，大猩猩防爆玻璃
	可见光相机	4224 × 3136（1300万像素数码相机 ）
	调色板	铁红/灰度/反铁红/反灰度等19种调 色板
	图像模式	热成像、画中画、热融合、可见光 、iMIX
	温宽拉伸	自动、手动、精准
图像存储	存储介质	SD卡，标配64GB，支持热插拔， 最大扩展2TB
	文本备注	有，通过自由文本输入、预设文本 、OCR识别、二维码扫码、语音转 文字方式添加文本备注
	语音备注	支持，可录制300s
视频录制与传输	辐射红外视频录制	支持压缩全辐射视频录制（.irv）
	非辐射红外或可见光视频	标准MP4视频录制

	辐射红外视频流	通过Type-C/WLAN连接PC软件，传输实时辐射红外视频流
	非辐射红外视频流	RTSP H.264
	通信接口	USB3.0、Wi-Fi、4G/5G、蓝牙
	视频分辨率	1280 × 720像素
测量与分析	测温精度	在25 常温下：测温范围介于5 ~ 150 ， ±2 或读数的 ±2%（取最大值）；测温范围为150 以上，精度为 ±2 或读数的 ±2%
	测温校正	屏显发射率、反射背景温度、环境温度、大气透过率、距离参数校正
	定位	支持GPS、BDS、GLONASS或北斗，图像叠加地理位置数据
	分析报告	PDF格式，支持模板设备端编辑与导入
	激光测距	905nm，Class I，< 10mW，支持激光指示和激光测距；高频测距模块，测距频率1000Hz（20-20000Hz可调）；测距范围0.05-50米，精度 ± 1mm+50PPM；抗环境光能力 > 100K LUX
	区域面积测量	支持
	温湿度计	支持
	设备端分析功能	可移动点、线、框、圆、多边形支持最多20个；支持最多5个预设模式
	温差分析	支持
	趋势分析	记录分析工具温度趋势，按照15分钟时间间隔进行显示，可以同拍照保存在文件中，可以在设备图库中的二次分析模式中查看
系统功能	图像冻结	单帧+全辐射视频流
	智能稳像	支持（防抖启动时，画面会有裁剪，具体查阅说明书）
	云平台	数据云存储，支持设备数据一键上云、报警拍摄自动上云、云数据预览、数据批量上传与下载云直播，支持设备画面WEB端播放
	智能巡检	支持，通用任务包导入、编辑，图片规范自动化命名
	巡检台账自检	支持
	双光录像	可见光与红外同时录像，MP4格式
	放大功能	1-10倍
	连接方式	WIFI、蓝牙、Type-C、4G、5G
	语音操控	语音助手，快速命令识别
	手电筒	有
	语言	简中
其他	麦克风/扬声器	有
	电池	10000mAh锂电池，可现场更换、支持快充（有认证）
	充电方式	直充、座充

工作时长	连续工作时间 3小时（实际使用时间取决于当时的环境和使用情况）
对外接口	Type-C USB3.0、SD卡、SIM卡、Mini HDMI、三脚架
防护等级	IP54，2G(IEC60068-2-6) 25G(IEC60068-2-29)
重量和尺寸（高×宽×深）	1.3kg（含电池），14.4×12.9×30.7cm（以实际为准）

I 适用场景：[电力巡检](#) [化工运维](#) [电子电气研发](#) [高温材料监测](#)

产品特点

高清显示，测温精准，热像性能强悍

基于AI的全新图像算法

高清分辨率，画质清晰

高热灵敏度探测器，测温精准

多镜头可选，快速、精准对焦

支持多镜头可选，多场景灵活适配

一体化可变光阑镜头，无需更换镜头即可支持1500 测温，节约用户成本，便捷高效

功能全面升级，精工智造

最高支持20个点/线/区，5个预设模式，方便用户对画面更多的温度细节进行实时分析

智能分析更强大，测温更高效

安卓智能系统，为智能功能扩展与自定义设定，提供系统级保证

专业软件加持，为业务赋能

可通过移动端App、PC客户端、睿鸿云平台等多平台软件进行专业热像分析，

实现在线、离线模式下的图片/视频gaoji分析，释放硬件能力，为业务赋能