



丹霞山

# 中国芯·高品质

丹霞山 DX50 系列热像仪



## 系统的测温分析能力

- -20°C -350°C的测温量程，覆盖大部分工业场景。
- 本机阈值和颜色报警，帮您快速查找和定位缺陷。
- 支持 AnalyzIR 专业分析软件 PC 端分析，快速出具专业检测报告。

## 无与伦比的视觉体验

- 国际领先的成像算法，让小安热像仪拥有更高的成像品质。
- 3.5 英寸 640\*480 触摸屏，保证画面高品质展现，兼顾灵活的触控操作。
- 配置丰富的调色板，满足不同应用场景的显示和分析需求。
- T-TWB® 功能避免高温差状态下的热梯度异常，保证清晰分辨任何状态下的检测设备。

## 丰富的对焦选择

- 免调焦省掉调焦环节，搭配广角镜头效率大幅提升（DX50F 系列）
- 手动对焦搭配标准镜头，做到对成像细节的精准把控（DX50 系列）

## 便捷的 AI 键

- 快速自定义温度量程、调色板、图像模式、温宽模式等高频率功能，满足您的个人需求和偏好。

## 轻便·坚固·稳定·耐用

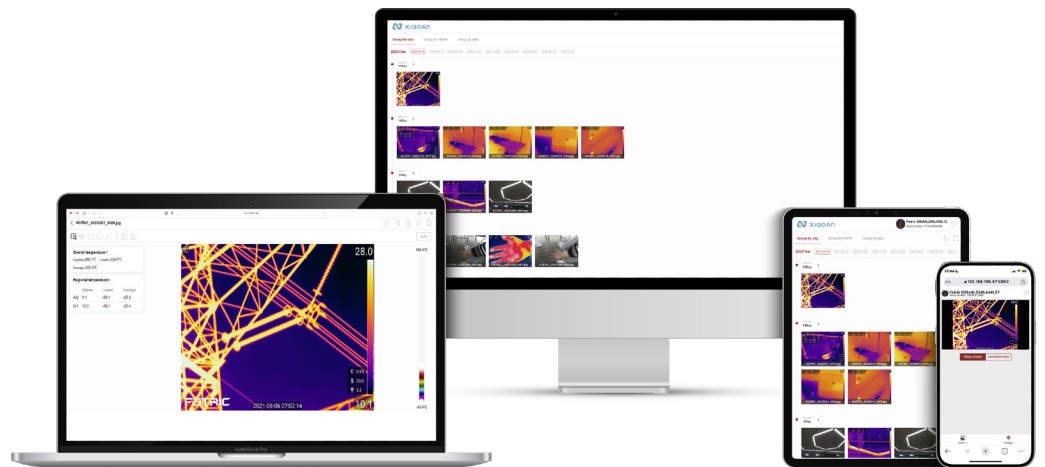
- 轻量化设计，易于携带，让您轻松应对各种工作场景。
- 拥有 2 米抗跌落能力，让您使用无忧。
- IP54 等级的整机防护，在严苛环境下仍可稳定工作。
- 2 块大容量锂电池，保证 8 小时持续运行。





## 跨平台远程控制

- IRExplorer 功能让您可通过任意手机、电脑、平板等设备自带的浏览器实时远程查看、操控热像仪，实时获取、分析、分享热像仪数据。让您的工作更灵活、方便和安全。

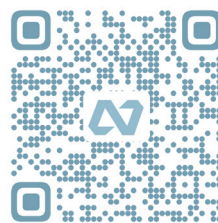


# 技术参数

功能参数	DX56	DX55	DX54	DX52
<b>基本参数</b>				
红外分辨率	384*288	320*240	292*219	160*120
热灵敏度 (NETD)	40mk(0.04° C)	40mk(0.04° C)	40mk(0.04° C)	50mk(0.04° C)
响应波段	7-14μm	7-14μm	7-14μm	7-14μm
图像帧频	30Hz	30Hz	30Hz	30Hz
镜头视场角 (FOV)	25° × 19°			
空间分辨率 (IFOV)	1.14 mrad	1.37 mrad	1.50 mrad	2.73 mrad
对焦方式	手动对焦			
数码变焦	1-8 倍, 支持滚轮连续可调			1-6 倍, 支持滚轮连续可调
<b>测量分析</b>				
测温范围	-20° C ~ 350° C	-20° C ~ 350° C	-20° C ~ 350° C	-20° C ~ 350° C
测温区域	点: 6 线: 3 区域: 6			点: 3 线: 1 区域: 3
区域报警	支持			
<b>图像显示</b>				
显示屏	3.5 吋触摸屏 640*480			
图像模式	热像 (内置 IREdge 热像细节增强算法)、可见光、画中画和 T-DEF			
调色板	支持 7 种通用调色板: 灰白 (Grey)、铁红 (Iron)、彩虹 (Rainbow)、灰红 (GreyRed)、春雨 (Rain)、炽热 (GlowBow)、医学 (Medical) 支持调色板实时预览切换			支持 6 种通用调色板: 灰白 (Grey)、铁红 (Iron)、彩虹 (Rainbow)、灰红 (GreyRed)、春雨 (Rain)、炽热 (GlowBow) 支持调色板实时预览切换
高低温跟踪	标识自动跟踪高低温度点			
T-TWB <sup>®</sup>	支持			
<b>拍摄功能</b>				
数码相机	800 万像素, 工业级数码相机			500 万像素, 工业级数码相机
存储卡	TF 卡, 标配 32G, 可扩展至 128G			TF 卡, 标配 16G, 可扩展至 64G
图片格式	JPEG(全辐射热像图)、可见光图片			
语音注释	支持 120S 语音注释, 本机拾音器或蓝牙耳机 (选配)			
文本注释	支持键盘输入、OCR 扫描 (联网)、语音输入 (联网)			
<b>数据连接</b>				
WiFi 连接	支持 2.4GHz 与 5GHz 频段, 支持 802.11a/b/g/n/ac			
蓝牙连接	BT4.2 LE, 可连接至蓝牙耳机			
<b>远程控制</b>				
移动端控制	通过 EasyIR APP 远距离操控热像仪, 手机获取、分析、分享热像仪数据			
网页端控制	通过 IRExplorer 功能, 任意手机、电脑、平板等设备自带浏览器实时查看、远程操控热像仪, 实时获取、分析、分享热像仪数据			
<b>辅助功能</b>				
激光器	等级: 2 级; 波长: 635nm; 功率: <1mW			
LED 照明灯	支持手电筒照明和闪光灯模式			

## 技术参数

电源系统	
电池类型	3.6V, 5000mAh 锂电池, 可现场更换、可充电
电池工作时间	≥ 4 小时
节能管理	自动息屏
可靠性和认证	
安全标准	SELV(安全特低压电路)(GB 4943.1/IEC60950-1)
电磁兼容性	GB/T17626.2/IEC 61000-4-2
防护等级	IP54
抗跌落	2m(GB/T 2423.8/IEC 60068-2-32)
抗冲击	25g(GB/T 2423.5/IEC 60068-2-27)
抗振动	2g(GB/T 2423.10/IEC 60068-2-6)
RoHS 指令	符合
物理参数	
工作温度	-20° C 至 50° C
相对湿度	<95%RH
尺寸	243*95*142mm (高 * 宽 * 长)
重量	0.8kg (含电池)
产品标配	
标准配置	红外热像仪主机、可充电锂电池 2 块、座充、电源适配器、USB Type-C 至 USB 接口线缆、32G TF 卡、TF 卡读卡器、挂绳、资料袋 (装箱单、标定证书、快速入门指南) 红外热像仪主机、可充电锂电池 2 块、座充、电源适配器、USB Type-C 至 USB 接口线缆、USB Type-C 至 USB 接口线缆、16G TF 卡、TF 卡读卡器、挂绳、资料袋 (装箱单、标定证书、快速入门指南)



小安微信公众号

上海热像科技股份有限公司

☎ 400-821-1226    🌐 www.fotric.cn