

F系列消防手持热像仪技术规格表

内容	F30	F60
主机结构	单握一体化设计	单握一体化设计
重量	750g	750g
调焦方式	定焦	定焦
起焦距离	0.2m	0.2m
显示屏	4.3寸TFT高清屏, 800*480像素 屏幕刷新频率30Hz, 2倍和4倍数字变焦	5.5寸TFT高清屏, 1024*768像素 屏幕刷新频率30Hz, 2倍和4倍数字变焦
探测器	非晶硅微测辐射热探测器 分辨率384*288	非晶硅微测辐射热探测器 分辨率640*480
探测器类型	8~14um非制冷焦平面	8~14um非制冷焦平面
空间分辨率	1.3mrad标准镜头	1.3mrad标准镜头
传感器敏感度	传感器敏感度NETD<30mK(0.03℃)	传感器敏感度NETD<30mK(0.03℃)
频率	探测器刷新频率60Hz	探测器刷新频率60Hz
电池类型	消防用磷酸铁锂充电电池	消防用磷酸铁锂充电电池
电池工作时间	>4h, 充电次数>2000次	>4h, 充电次数>2000次
作业温度区间	在-20℃~85℃之间可持续工作, 在150℃环境下工作15分钟, 在260℃环境下工作7分钟	在-20℃~85℃之间可持续工作, 在150℃环境下工作15分钟, 在260℃环境下工作7分钟
标准配件	热像仪主机*1 可伸缩挂绳*1 电源套件*1	SD卡*1 (32G) *1 充电器*1 电池*2 快速入门指南*1 塑料箱*1 读卡器*1 镜头盖*1 车充固定支架*1 读卡器*1 口袋夹*1
选配镜头	□ 选配镜头12° □ 选配镜头48°	
存储方式	32G高速闪存卡 (可存储超过4000张红外图或视频捕捉16小时)	
拍摄方式	一键式拍摄	一键式拍摄
文件格式	全数字温度数据格式 jpg	全数字温度数据格式 jpg
显示屏	16位全数字高清信号显示	16位全数字高清信号显示
高温报警	有	有
测温范围	-40~2000℃	-40~2000℃
测温精度	内置黑体自动校验, 不受工作环境变化的影响。 重复性满足±2℃或2%取最大者	内置黑体自动校验, 不受工作环境变化的影响。 重复性满足±2℃或2%取最大者
温度追踪	最高温和最低温指针搜寻功能, 同时显示最高温度最低温度	
色彩模式	10种色彩模式, 适用于各种环境	10种色彩模式, 适用于各种环境
防护等级	IP67	IP67
消防证书	国家消防认证红外热像仪证书	国家消防认证红外热像仪证书
启动	开机启动时间3s	开机启动时间3s
界面扩展	可自定义启动界面, 可扩展开机屏幕设置功能	可自定义启动界面, 可扩展开机屏幕设置功能
保修期	2年	2年



浙江天铂云科光电股份有限公司

杭州市拱墅区丽水路和大关路交叉口远洋国际中心A座18F(销售展示中心)

地址:浙江省杭州市余杭区良渚大学科技园5号楼4层(研发生产中心)

电话:0571-88775231 400-6565-672

售后:0571-88775231-812

网址:www.tianboir.com

F系列测温热像仪

消防行业定制机型



天铂云科是热像仪设计、研发、生产与营销领域的引领者。无论在任何应用领域, 如预防性维护、建筑物诊断、研发及自动化的多元应用或是满足海事安全、安防或军事的夜视需求, 天铂云科均能提供解决之道。

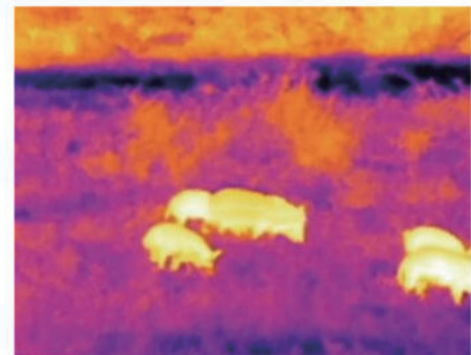
在紧急的火灾扑救中。一台热像仪是不可或缺的, 它有助于消防人员快速制定灭火计划, 清晰定位热点, 高效开展救援行动。

F系列红外热像仪经济实惠, 可显示高清大图, 在漆黑或者浓烟密布的环境中更容易清晰地看清周围的事物, 便于更有针对性地制定行动计划, 更准确地定位方位, 更快速地搜寻到受困人员。



1

针对不同场景的不同颜色模式
通过触摸按钮改变F系列热像仪的颜色模式



用于火灾扑救初期和生命救援作业。
热成像基本模式



与热成像基本模式相同，但为灰度图像
黑白消防模式



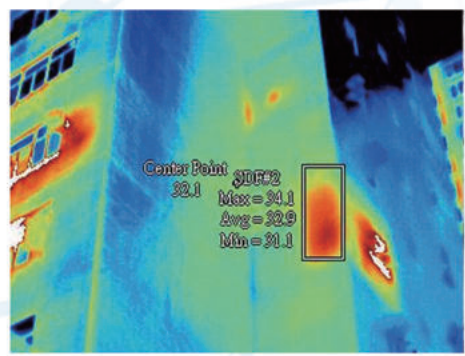
用于背景温度较高的环境中，存在大量
火灾



用于低温环境下，如交通事故后的早期救
援工作，森林环境中的搜索等。
搜索救援



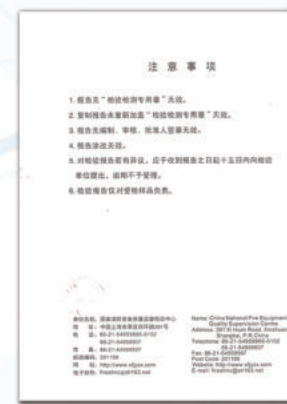
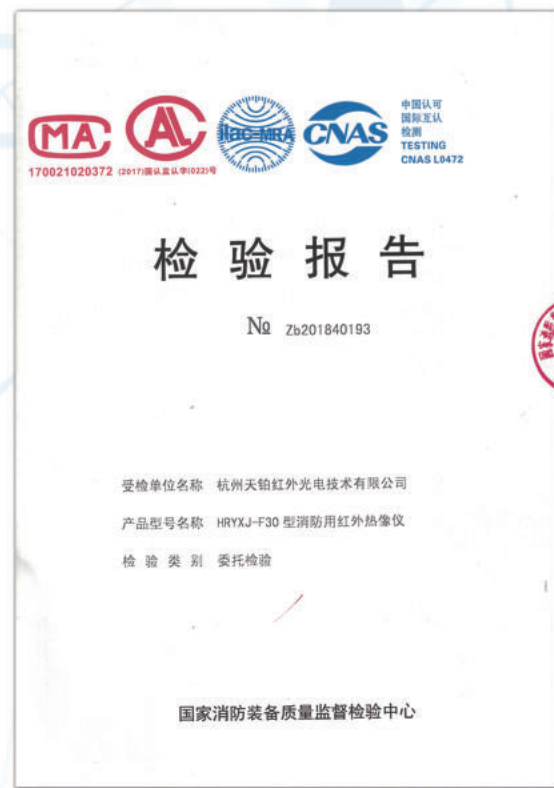
用于发现热点，现场温度最高的20%区域
热点探测



用于楼宇检测，预防消除隐患。
楼与分析

2

专业权威检测
通过国家消防装备质量检测
IP67高防护认证



应对各种恶劣环境



3

超高测温量程-40~2000°C
自动高温设置报警系统

对火灾现场的精确测温，
自动判断火灾最高温地带并报警，
能及时判断出火灾的走势并捕捉火灾高温地带，
极大地减少损失。



4

特有的录像功能系统
录制视频数据分析

能即时开启录像功能，进行超过1小时的全像素录制，并保存。
后续可对录制的视频文件进行客户端的分析，
以便对当时的火场形势进行精准的判断并存档。

