

手持红外气体泄漏热像仪 HRC-SF640



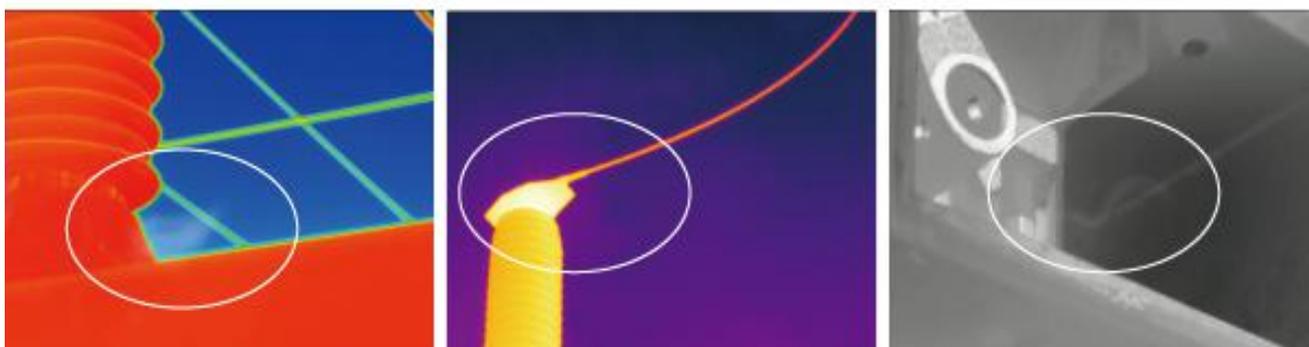
产品概述

HRC SF640 是一款具有高灵敏度的长波制冷型两字阱红外成像仪，拥有 320*256 的像素。产品性能达到国内领先，国际先进，该产品可准确的检测 SF6 气体泄漏点，其热灵敏小于 0.025°C，可检测设备极小的温差。适用于气体检测和测温功能。检测气体为：六氟化硫（SF6）、甲基硅烷、乙酰基、甲基乙基酮、醋酸、甲基乙烯基酮烯丙基溴、丙烯醛、烯丙基氯、丙烯、烯丙基氟、三氯乙烯、氨气（NH3）、氟化铀酰溴化甲烷、氯乙烯、二氧化氯、丙烯腈、乙烯醚、乙烯、呋喃等。

产品特点

1. 采用制冷型探测器高灵敏度（ $< 0.025^{\circ}\text{C}$ ）红外焦平面探测器，成像清晰，测温准
2. 适合各种现场环境检测，无需特定背景，无需辅助光源
3. 高分辨率，彩色数字触摸式液晶屏
4. 具有快速检漏模式
5. 检漏与测温双重功能
6. 自动调焦或电调焦
7. 自动调焦或电调焦可拍摄视频，观察更直观
8. 体积小，重量轻，操作简单，可适用于单人现场使用

应用场景



产品参数

项目		技术参数		
探测器性能	探测器类型	制冷型量子阱焦平面阵列		
	像素	320×256		
图像性能	视场角/最小焦距	14.5°×10.8°/0.5m	24°×18°/0.3m	
	空间分辨率	0.79mrad	1.13mrad	
	热灵敏度	≤0.025°C@30°C		
	帧频	60Hz		
	聚焦	自动/手动/电调焦		
	波长范围	10.3-10.7um, 峰值 10.55um		
图像显示	寻像器	高清晰 0.6" 彩色 OLED, 带放大		
	液晶显示屏	高分辨率 5" 彩色数字触摸式液晶屏		
测量	测温范围	-40°C- +500°C		
	精度	±2°C或±2% (读数范围), 取大值		
	测温校正	自动/手动		
	测量模式	实时 10 个可移动点, 5 个可移动区域 (最高温、最低温捕捉、平均温度测量), 线测温, 等温分析, 温差测量, 温度报警 (声音、颜色)		
	图像控制	调色板	11 种调色板可选 (包括铁红, 彩虹, 黑白, 黑白反转等)	
		图像调整	自动/手动调整对比度、亮度	
	设置功能	日期/时间, 温度单位°C/°F/K, 语言		
	辐射率校正	0.01 至 1.0 辐射率可调, 或通过预定义的物质辐射率表校正辐射率		
大气透过率校正	自动, 根据输入的目标距离、相对湿度、环境温度			
图像存储	存储卡	8G SD 卡, 储存容量>6000 幅		
	存储方式	手动/自动单帧图像存储, 连续可见光、红外录像		
	红外图像格式	单帧	JPEG 格式, 带 14 位测量数据图像	
		动态	MPEG-4 或带 14 位测量数据录像	
	可见光图像格式	单帧	JPEG	
		动态	MPEG-4	
	语音注释	40 秒语音记录, 随图像一同存储 (内置麦克风)		
图像处理	图像平均 (2 帧平均、4 帧平均、8 帧平均、16 帧平均), 图像滤波			
电源系统	电池类型	锂电池, 可充电		
	电池工作时间	3 小时连续工作		
电源系统	省电模式	有		
	外接电源	10-15V DC		
环境参数	工作温度	-15°C-+50°C		
	湿度	≤90% (非冷凝)		
	防护等级	IP54		
物理特性	重量	3Kg		
	尺寸	335mm×160mm×172mm		
	音频、视频输出	支持		
	USB2.0			

