

SV-HS6D 系列 SF₆ 气体检漏红外热像仪

双视红外 SV-HS6D 系列 SF₆ 气体检漏红外热像仪集气体检测、温度测量功能于一体，采用长波红外制冷型探测器，检测灵敏度高，可用于六氟化硫、乙烯、氨气等约 20 种气体的泄漏检测。采用远距离、非接触式的检测方式，极大提高了气体泄漏的检测效率，保障检测人员安全及设备的正常运行。



产品特性

- 量子阱红外探测器，中心波长 10.55um，完美匹配 SF₆ 气体吸收波峰
- 分辨率 640*512，NETD≤15mK
- 可见光像素 500 万
- 可旋转 5.7 寸高亮 LCD 屏+OLED 寻像器，轻松应对各类检测场景
- 结构紧凑，轻巧便携，坚固耐用，符合人体工程学设计
- 支持抓拍、录像、文件保存等功能

可测气体

序号	气体种类	序号	气体种类
1	六氟化硫 (SF ₆)	10	甲基乙基甲酮 (C ₄ H ₆ O)
2	乙烯 (C ₂ H ₄)	11	呋喃 (C ₄ H ₄ O)
3	丙烯 (C ₃ H ₆)	12	乙烯醚 (C ₄ H ₆ O)
4	乙酰氯 (C ₂ H ₃ ClO)	13	烯丙基溴 3 (C ₃ H ₅ Br)
5	丙烯腈 2 (C ₃ H ₃ N)	14	氨气 (NH ₃)
6	甲基硅烷 (CH ₃ Si)	15	氯乙烯 (C ₂ H ₃ Cl)
7	三氯乙烯 (C ₂ HCl ₃)	16	乙酸 (C ₂ H ₄ O ₂)
8	烯丙基氯 (C ₃ H ₅ Cl)	17	烯丙基五氟苯 (C ₉ H ₅ F ₅)
9	丙烯醛 (C ₃ H ₄ O)		

规格参数:

名称		SF ₆ 气体检漏红外热像仪
参数		
产品型号		SV-HS6D
热像仪机芯参数	传感器类型	量子阱制冷型红外探测器
	传感器像素	640 × 512
	响应波段	9.1~11μm, 中心波长 10.55μm
	像元间距	15μm
	NETD (噪声等效温差)	< 15mK(@25°C,F#=1.0)
	帧频	50Hz
	视场角	15.7° × 12.6°
	调焦方式	手动
	空间分辨率	0.43mrad
可见光相机	传感器像素	500 万像素, CMOS 传感器
	聚焦方式	自动聚焦
	补光灯	大功率双补光灯
激光指示	激光灯	二级, 1mW/635nm 红色
图像处理	调色板	白热、黑热、铁红等多种伪彩调色板
	图像增强	数字图像增强, 降噪滤波器
	图像缩放	X1/X2/X4
	图像调节	自动/手动调整图像对比度、亮度
图像显示	电量检测	实时显示电池电量, 低电量报警提示
	OSD	日期/时间, 语言, 温度单位
	寻像器	0.44"彩色, 分辨率 640*480
	液晶显示屏	5.7"LCD 高亮显示屏, 分辨率 640*480
测温功能	测温范围	-20°C-350°C
	测温精度	±2°C或读数的±2%取大值

精耕行业 匠心智造

领先的红外热像仪产品及解决方案提供商

	测量模式	支持点、线、区域测温模式，可支持 10 个点测温，5 个区域测温，线测温，等温分析，温差测量
	超温报警功能	支持温度异常报警功能
	辐射率校正	0.01~1.0 辐射率可调
	背景温度校正	支持
	透过率修正	目标距离、温度、湿度可设置
接口	电源接口	DC12V±10%/3A
	数据	USB 2.0
	存储器	MMC 存储卡（最大 32GB）
	视频输出	HDMI
	GPS	支持
电源系统	电池类型	44Wh SONY 锂电池
	续航时间	>2h
	充电类型	充电器/本机充电
	适配器	DC12V/3A
系统参数	菜单语言	中文
	工作温度和湿度	-20°C~40°C, < 95% RH
	存储温度	-40°C~80°C
	防护等级	IP54
	重量	≤3Kg
	尺寸	345× 195 × 190 mm