

推扫式热红外高光谱成像仪（LWIR）



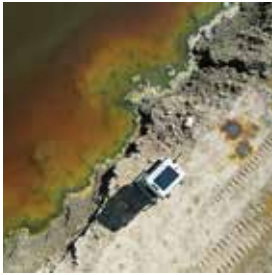
FS-1200推扫式热红外高光谱成像仪(7.7-12.5 μm)采用高精度高效率的光栅分光技术，适用于矿物质研究和环境分析，能够准确捕捉目标物体的化学信息，同时可用于工业废气排放的检测、同时具有气体定性，气体浓度定量等功能。既可同时集大范围高清摄影与自动化云台于一体，适用于多种工业气体的检测，具有自动告警，自动溯源等功能，同时又可以搭载有无人机，进行低空扫描巡检等多元化应用。

- 精准分光：高精度光栅分光，斩获高分辨率、高精度度光谱数据
- 灵活适配：自研模组兼容多类探测器，多谱段、多尺寸、多探测器类型任选
- 硬核性能：全靶面高成像光学设计，点列斑直径 < 0.5 像元，成像质量卓越
- 便捷实用：体积小、重量轻，标准 C-Mount 接口可按需更换焦距
- 高性价比：性能与成本兼顾，满足多行业场景需求

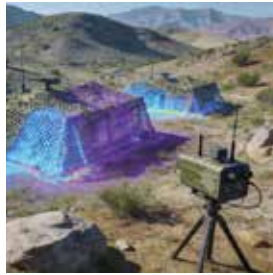
应用领域



地质矿产勘查



环境监测



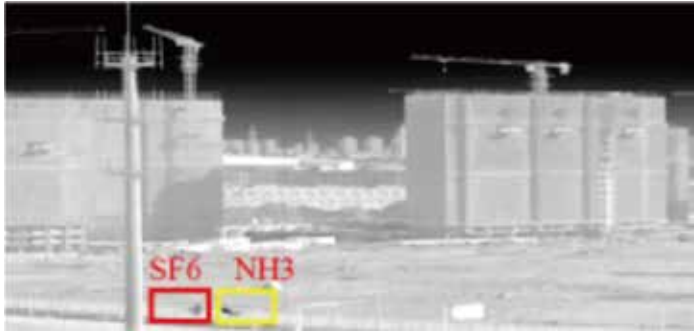
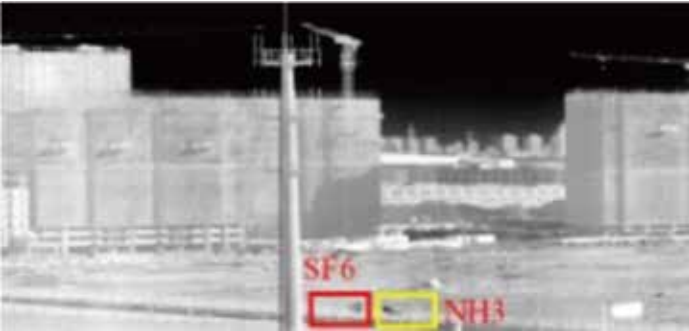
军事与安防



农业与林业



气体检测



案例分享:工业区（户外）测试六氟化硫泄露

技术参数

型号	FS-1200
分光方式	光栅分光
光谱范围	7.7-12.5μm
光谱分辨率	≤40nm
F 数	F/2.0
探测器	制冷型红外探测器
探测器接口	千兆网
探测器像元尺寸	15×15μm
空间像素数	640
光谱通道数	128
视场角	≥12°
镜头接口	C-Mount
尺寸	250mm×200mm×90mm
重量	< 12kg
工作温度	0-40℃
存储温度	0-50℃
软件	采集软件
技术支持	支持二次开发，提供SDK