

ZWIN-GasImg10 挥发性有机物泄漏检测热像仪

ZWIN-GasImg10 型挥发性有机物泄露检测热像仪采用制冷型红外成像模块搭配可见光监控摄像机双模块集成化的设计方案，可同时满足红外及可见光气体监控需求，具有远距离、非接触、可视化、双光路监测功能，可对特定气体进行监测，对泄露进行定位，排除安全隐患，避免事故发生。

整套产品由前端设备、后端设备两部分组成，前端设备主要包含可见光模块、红外成像模块、防爆云台、防爆配电箱等组件组成，后端设备主要包含客户端软件、报警处理计算机（选配）、显示器（选配）等组件。



➤ 泄漏点位发现及告警

当气体发生泄漏，及时发现并识别泄漏区域，输出告警信息。

➤ 预置巡航线

根据需求预置巡航点位及巡航线。

功能

➤ 数据录像和存储

具备全天候录像功能，特定告警录像单独存储。

➤ 红外成像模块自动聚焦

监控画面固定时，可以通过手动按键，对指定区域实现自动聚焦，清晰展示红外监控画面。

主要技术指标	
类别	指标参数
防爆标识	Exd II C T6 Gb/Ex tD A21 IP68 T80°C
防护等级	IP68
红外成像模块性能参数	
工作波段	3.2~3.4um
探测器/制冷机	320×256@30 μm MCT/集成斯特林制冷器
F#	F1.2
帧频	30Hz
焦距	30mm~75mm（连续变倍）（可选配 30-150mm 镜）
视场	18.2° ×14.6° ~7.3° ×5.9°（误差≤5%）
聚焦范围	6m~∞
NETD	≤20mK（@25°C）
启动时间	≤7 分钟@25°C
可见光模块性能参数	
机芯组件	SONY347
最大分辨率	2560*1440
焦距	6.5mm~240mm
其它	光学宽动态；光学透雾
云台性能参数	
搜索范围	水平：0° ~360°，俯仰：-90° ~+90°
预置位	64/128/255/300
预置位精度	±0.1°
环境参数	
工作温度	-30°C~+60°C
存储温度	-40°C~+70°C