

OGL系列产品

GY21E防爆型光学气体成像在线云台



GY21E是一款防爆型、在线式、自动变焦、高探测性能、高精度的光学气体成像仪，作为在线式的自动化解决方案，通过持续监控重点设备区域的运行环境，可以快速检测气体泄漏并报警，准确定位气体泄露源，以便迅速采取应急措施，防范事故升级扩大。该产品可广泛应用于工业环境，如危化品罐区、天然气处理厂和海上平台等。

产品特点



坚固的防爆设计

可靠坚固的防爆设计方案，实现Ex db IIC T6 Gb防爆认证标准，支持防爆场所应用



区域泄漏监测

配备旋转云台，实现区域多泄漏目标一键巡航，大范围自动巡检



长期连续在线

7天24小时全天候气象条件下运行，适用于重点危险源气体长期在线泄漏监测、报警



独创化学云团自动识别

独创的化学气体云团自动识别、增强、渲染算法，保障了在远距离自动探测微量的气体泄漏与报警能力



高灵敏度中波红外探测器

碲镉汞（MCT）红外焦平面探测器和斯特林制冷技术的结合保障了优秀的探测灵敏度



中波红外光学变焦镜头

30-150mm高通量中波红外光学镜头，保障了杰出的远距离光学探测性能



系统平台集成

支持成像视频与智慧化工园区软件平台集成

行业应用

01

泄漏探测和维修（LDAR）

02

危化品罐区监测

03

重大危险源监测

04

应急响应

05

油气平台监测

06

油气储运监测



OGI 系列产品

GY21E防爆型光学气体成像在线云台

产品规格

可检测气体	多种挥发性气体有机物，如：甲烷、乙烷、丙烷、丁烷、戊烷、己烷、庚烷、辛烷、乙烯、丙烯、异戊二烯、甲醇、乙醇、丁酮、苯、甲苯、二甲苯、乙苯，甲醛等
探测器类型	碲镉汞（MCT）制冷型红外焦平面探测器，320×256 像素
光谱范围	3.0μm—3.5μm
灵敏度	热灵敏度≤25mK（25℃）
光学性能	中波红外镜头，30-150mm连续变焦，F#2，自动变焦
探测距离	50-1000米
成像方式	中波红外、气体增强、热成像和可见光谱
热成像	热成像现场测温，图像调色板不少于11种
可见光相机	37倍光学变倍、200万像素以上
通讯	Ethernet
工作温度范围	-20℃-50℃
重量	50kg
IP等级	IP66
防爆认证	Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80℃ Db

注：以本产品最新性能指标为准

产品组件与附件

标配组件	光学气体成像仪、电源适配盒、网线、遮光罩、旋转云台、包装箱
可选附件	安装支架

☎ 电话：0573-85532836

☎ 传真：0573-85531503

📍 地址：浙江省嘉兴市嘉兴港区东方大道509号35幢

