

## LB-GIR680 红外热成像气体泄漏检测仪



LB-GIR680 红外热成像气体泄漏检测仪，是一款针对挥发性有机气体(VOCs)的非接触式泄漏检测设备，产品工作波段为  $3.2\ \mu\text{m} \sim 3.5\ \mu\text{m}$ ，可检测甲烷、乙醇、汽油、苯等 400 余种 VOCs 气体或挥发性液体的微小泄漏。

产品采用高端制冷型高工作温度中波二类超晶格红外探测器，以图像形式快速发现挥发性有机气体（VOCs）泄漏，适用于开放大气空间的泄漏检测，能够远距离、大范围快速筛查石化化工生产储运装置的泄漏，并能精确定位泄漏或排放的源头，极大提升了泄漏检测的效率。

### 主要特点：

- 1.产品支持定制。
- 2.准确定位泄漏点，非接触，远距离操作、更安全。
- 3.产品采用了制冷型高工作温度中波二类超晶格红外探测器，可在 120K 的温度下工作，探测器芯片需要的制冷量更低，可降低电机转速，延长制冷机工作寿命，热交换产生的热量更少整体功耗也更低。
- 4.具有视频录制、拍照和语音录制功能，便于监督执法现场取证。

### 应用场景：

天然气管道阀门、石油存储、成品油及危化品运输、环保执法、油气输送管道、VOCs 无组织排放。

技术参数:

类别		参数说明	类别	参数说明	
探测器	探测器类型	制冷型 II 类超晶格 (T2SL) 高工作温度、长寿命	可见光参数	感光芯片	1/2.7 英寸 CMOS
	分辨率	320*256		分辨率	1600 万像素
	波长	3.2~3.5 μm		焦距	8mm
	像元间距	30 μm		视场角	40° x30°
	NETD	≤12mK		图像功能	图像模式
红外镜头	F 数	1.2	图像增强		边缘增强和细节增强
	视场角	24.5° ×19.6° (标配)	图像缩放		支持 (x8)
	最近调焦距离	1m	图像冻结		支持
	调焦方式	电动/手动	调色板		白热、黑热、铁红等 12 种
外部接口	图像接口	HDMI	视频录制	红外视频录制	支持
	数据接口	Type-C、 miniHDMI 接口、 TF 卡槽		编码	H. 264/MJPEG
	存储卡	支持		图像预览	支持缩略图导航
	电源适配器	DC12V 3A	性能参数	启动时间	<5 分钟
电源系统	电池类型	锂离子电池		气体探测	16 档灵敏度
	续航时间	>3.5 小时 (环境温度 30°C)		电量检测	实时显示电池电量
环境参数	充电类型	充电器	物理特性	液晶显示屏	5.5 寸触摸屏, 1920x1080
	工作温度	-10°C~50°C		整机重量	≤2.8kg
	存储温度	-40°C~60°C		主机尺寸	311X196X195mm
	工作湿度	≤95°C (非冷凝)		镜头尺寸	外径 80mm 长 55mm
可测气体	甲烷、乙烷、丙烷、丁烷、戊烷、己烷、庚烷、辛烷、环氧乙烷、环氧丙烷、溴甲烷、溴乙烷、 氯甲烷、1-己烷、乙烯、丙烯、戊烯、异戊二烯、氧化丙烯、异丁烯、1,3-丁二烯、1-丁烯、苯、 甲苯、二甲苯、三甲苯、对二甲苯、乙苯、溴苯、庚苯、苯乙烯、1,2-二甲苯、甲醇、乙醇、异丙 醇、丁醇、乙二醇、硫醇、甲酮、乙酮、丙酮、丁酮、2-丁酮、等 400 多种				

负责人: 赵丽 电话: 15589812373 (同微信)



负责人：赵丽 电话：15589812373（同微信）



负责人：赵丽 电话：15589812373（同微信）



负责人：赵丽 电话：15589812373（同微信）