

# Operation Manual

· 使用说明书



可燃气体检漏仪

## JLY-50A

Gas Detector



艾科思电子科技(常州)有限公司

地址:江苏省常州市新北区联东U谷

常州国际智慧谷19幢

电话:+0519-85158286/400-007-0077

网址:www.iks.net

邮编:213032

# 一、注意事项

## 1、关于检漏仪超量程操作处理

用户应避免用超过检漏仪量程的气体冲击传感器，该操作轻则会影响检漏仪的使用寿命、检测精度，重则会使检漏仪的传感器直接损坏失效。

当用户不小心进行了超量程操作，应迅速将检漏仪撤离检测现场，将其置于洁净的空气中半小时以上，观察检漏仪的浓度值是否下降，如果浓度值能一直下降至正常值，则可以继续使用；如果检漏仪在超量程操作使用后，在洁净空气中长时间放置之后浓度值依然居高不下，则应寄回厂家或代理商进行检修。

\*注：超量程操作导致检漏仪损坏不在保修范围之内。

## 2、关于气体检测检漏仪校准及服务保障

我司承诺所有经本公司出厂的检漏仪都会经过相关特定浓度的标准气体校准，用户购买本公司检漏仪之后如无特殊情况无需自行进行检漏仪的目标点校准操作，且该操作一定要在专业技术人员的指导下进行。

凡是通过我司或代理商购买的检漏仪产品，自购买之日起，主机十二个月内予以免费保修，配件三个月内予以免费保修，且主机可享受一年一次的免费校准服务，该服务终身有效。

## 二、产品概述

JLY-50A可燃气体检漏仪,采用了先进的超大规模集成电路技术、由国际标准智能化技术水准设计而成,是一款由数字、模拟混合通讯技术设计的完全智能化气体检测报警器。该智能气体检测检漏仪技术先进、性能卓越、稳定性高,具有通讯和自诊断功能,使用维护方便,典型的智能化现场监测仪表先进性能得到了充分的展现,极大满足了工业现场安全监测对设备高可靠性的要求,可燃气体检漏仪广泛应用于石油、化工、冶金、炼化、燃气输配、生化医药等行业,可实现现场检测、报警。

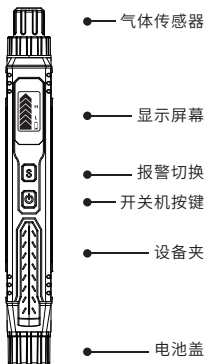
## 三、特色功能

- 3V电池供电(两节7号电池);
- 传感器单元内置温度补偿和校准系数,具精度高,线性好等特点;可提供卓越的稳定性和响应恢复速度;
- LCD显示气体浓度格数,并跟随报警状态进行提示;
- 内置自动校验归零及自动补偿程序;
- 抗辐射/电磁干扰,减少误报警;
- 蜂鸣器报警提示两级浓度报警;
- LCD提示需要更换电池状态;
- 小型化设计,经济适用,方便使用维护。

四、主要技术参数

传感器	传感器寿命	半导体传感器 > 5年
	响应时间	T90<30S
	重复性	典型值±2%,不同气体种类不同,根据气体种类确定
	预热时间	稳定时间<1分钟
	漂移	每半年:零点漂移<2%FS, 灵敏度<3%FS
电气特性	显示	彩色 LCD 显示
	工作电压	DC 3V( 两节 AAA 电池 )
	工作电流	半导体传感器≤150mA
	待机时间	约 2 小时
结构	壳体材质	ABS工程塑料
	设备重量	38g (不含电池)
环境	工作湿度	≤95%RH (40±2℃) (不结露)
	工作温度	-10℃~55℃
	储存温度	5℃~28℃

## 五、外观结构



## 六、操作及显示界面



- 电源键长按3秒后，LCD屏亮启，开机完成；
- 开机状态下电源键长按3秒后，电源指示灯灭,关机完成；
- 按键S切换灵敏度(“H”高灵敏度，“L”低灵敏度)；
- 检测仪5分钟后无任何操作会自动关机，5分钟内短按一次按键或触发报警状态，会重新计算关机倒计时。

- 显示屏定义:LCD屏浓度显示共设六格指示、高低灵敏度提示、低电量提示。
- 上电检测:上电后屏幕背光点亮,预热传感器并自检。进入正常检测状态之后,检漏仪将自动检测现场相关气体的浓度,并通过LCD直观显示浓度数值,蜂鸣器提示报警状态。

## 七、其他事项

- 本检漏仪仅为定性检测,无数值显示,测量结果仅供参考。
- 在使用检漏仪前,请仔细阅读产品说明书。
- 严禁擅自拆机维修或更换零部件。
- 设备使用操作必须由专业人员进行。
- 严禁用高浓度气体长时间冲击传感器。
- 防止仪器从高处跌落或受到剧烈震动冲击。
- 严禁在高温高压高湿环境下使用,如使用环境湿度较大,需加配过滤除湿装置。
- 本检漏仪不允许使用在高浓度硫化氢的场合,长期接触高浓度硫化氢会造成传感器中毒,灵敏度下降甚至失去反应能力。
- 本检漏仪周边不可接近橡胶、硅胶等硫化物和硅化物,否则会造成传感器中毒损坏。
- 需按技术指标要求对检漏仪进行供电,超过该指标会造成工作异常甚至损坏。

## 八、常见故障及处理

●仪器在洁净空气中LCD浓度格数不稳定、忽高忽低、有少量的浓度格数显示？

故障原因:部分半导体传感器容易受其它气体干扰,干扰气体可能无色无味。

解决办法：将仪器置于洁净没有干扰气体的场所，仪器格数会下降至正常值;如果确定是洁净场所，格数仍无法降至零点，请联系售后处理。

●通入气体后,仪器的浓度格数很长时间都稳定不下来，或者时高时低？

故障原因：一般是通入的气体含氧量过低造成的;也有可能是气体浓度本身是变化的。

解决方法：增加气体的含氧量,并且稳定流速;或者更换含氧量高的标准气体测试。

## 九、售后服务及配件

●产品主机自购买之日起,十二个月内予以免费保修。

●保修期内的产品，在维修后仍然享受剩余的保修期限。

●产品送修过程中产生的运费、发货和处理费用，由客户承担。我公司将承担将产品维修好，寄回给用户所产生的费用。

●如果产品过了质保期，我公司将根据相关标准，适当的收取维修费用。

●人为损坏产品，不在保修范围之内。

●未经我公司允许，私自拆卸产品不在保修范围之内。

## 十、随机标准配件

- 可燃气体检漏仪1台；
- 7号电池2节；
- 说明书1张。

注\*本说明书若有改动，恕不另行通知。