

简单操作即可检测气体泄漏

手持式气体检漏仪

气体检漏仪 LD249



气体检漏仪LD249 ◀

LD249是一款手持式便携气体检漏仪，集成了轻巧的传感器，利用空气与不同气体间的热导率差异来实现气体泄漏检测。

当泄漏发生时，样品气体与空气的热导率差异越大，检测灵敏度越高。当泄漏发生时，气体泄漏情况会即时被LD249传感器捕捉，设备液晶屏会指示泄漏情况，并触发警报，帮助用户更快速、更准确地判断有无气体泄漏。

LD249与气体泄漏检漏液相比，不会对管路或色谱柱造成污染风险。此外，该设备轻巧、便携，在管路/色谱柱更换等场所均可较为轻松地使用。

LD249适用于常规检测场景。若您需要在MRI等高磁场环境中使用，请选择LD249-B型号，该型号针对高磁场环境进行了专门设计。

LD249构造 ◀

操作按钮说明

按钮	功能
	调零
	设定项目选择
 	各种设定



▶ LD249使用示范



打开电源，将探针置于要进行气体泄漏检查的位置



不会造成污染风险，可用于精密测量仪器检漏

LD249特点

便携，操作简单

这是一款手持式设备，可以方便地随身携带，无需特别挑选使用场合。只需将探针固定到位，简单操作即可立即进行气体泄漏检测。

气体泄漏提醒

能通过高可视性画面指示及警报音确认气体泄漏。

当气体泄漏发生时，根据检测结果进行泄漏情况指示，会划分为3个等级以不同颜色表示，可视性高，能帮助用户较迅速判断有无气体泄漏。

此外，还集成了音量可调节的声音警报功能，不仅可以通过画面指示结果，还可通过声音警告得知有无气体泄漏。

警报声音量调节界面



能检测多种气体

不仅能检测到与空气热导率存在明显差异的气体，如氦气(He)和二氧化碳(CO₂)，还可以识别到与空气热导率差异较小的难以被检测出来的气体，氮气(N₂)。

部分常见气体在0°C和一个标准大气压下的热导率
*无法检测参比气体（空气）

气体	热导率 (mW/m·K)	气体	热导率 (mW/m·K)
氢气	168.2	氮气	24
氦气	142.2	乙烷	18
氟气	46.5	乙烯	16.4
甲烷	30.2	氩气	16.3
氧气	26.7	二氧化碳	14.5
空气*	24.1	氙气	5.2

双供电方式

除常规的电池供电方式，该设备还支持通过USB-C接口进行持续供电。即便在电池电量耗尽的情况下，您依然可以连接至个人电脑的USB端口或移动电源实现供电。

LD249-B为适应MRI等高磁环境，仅支持电池供电方式。

注1) 不附带USB连接线和充电器

注2) 没有通过USB供电的充电功能



①LD249为电池&USB供电

②LD249-B为电池供电（为适应MRI等高磁环境）

STEP1



STEP2



如您有关于仪器方面的疑问，可通过以下途径进行咨询，我们会尽快与您取得联系。

STEP1: 扫描捷尔（上海）官方微信公众号

STEP2: 回复关键词【仪器】

仪器咨询



LD249产品规格

检测原理	比较样品气体与参比气体（环境空气）间的热导率	
可检测气体	氦气、氢气、二氧化碳、氙气、氖气、氮气等*	
灵敏度 (检测限值下限)	标准检测范围	氦气, 0.005mL/min
	高灵敏检测范围	氦气, 0.0005mL/min
显示	彩色液晶显示屏	
设置	检测范围Detection Range/屏幕亮度Screen Brightness/ 蜂鸣音量Buzzer Volume/自动关闭Auto Off	
供电	3AA碱性电池/USB供电(type-C, 额定5V/700mA) 3AA 碱性电池(LD249-B适用MRI等高磁环境)	
使用环境	温度	10~40°C
	湿度	10~80%(不凝结)
	海拔	低于2,000m
	污染等级	2
尺寸/重量	52(W)×48(D)×170(H)mm(不含外突部分)/大约250g(不含电池)	
附件	操作手册, 用于运行检查电池 (3AA碱性电池)	

*非防爆结构, 不能用于可燃气体浓度高或腐蚀性存在的环境。

LD249产品货号

品名	明细	规格	货号
气体检漏仪LD249	主机+附件	1套	2702-19350
	主机+附件+检验证书	1套	2702-19355
气体检漏仪LD249-B	主机+附件	1套	2702-19360
耗材-备用探针	更换用探针	1件	2702-19370
耗材-样品过滤器	样品过滤器	1件	2702-19371
耗材-参比过滤器	参比过滤器	1件	2702-19372
选件-模拟电缆	模拟电缆	1根	2702-19373

技尔 (上海) 商贸有限公司
GL Sciences(Shanghai)Ltd.

- 技尔 (上海) 商贸有限公司 地址: 上海市长宁区仙霞路319号远东国际广场A座903室 电话: 021-62782272
- 技尔 (上海) 实验器材有限公司 地址: 上海市长宁区仙霞路319号远东国际广场A座902室 电话: 400-089-1889
- 技尔应用技术中心 地址: 上海市徐汇区桂林路418号1号楼701室 电话: 021-64260228
- 技尔成都分公司 地址: 成都市锦江区东御街18号百扬大厦2602室 电话: 028-85596177
- 技尔广州办事处 地址: 广州市天河区天河北路233号中信广场办公楼3217单元 电话: 020-38101074

邮箱: contact@glsciences.com.cn

客户服务热线: 400-089-1889

官方网站: www.glsciences.cn



技尔上海-官方网站



技尔上海-官方微信公众号