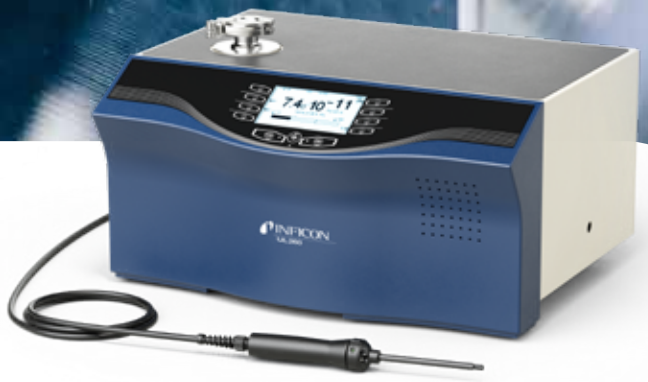




UL260
氦气泄漏检测仪

久经验证，交付省心

适用于通用真空工况的氦真空泄漏检测，由 INFICON 完善的服务体系提供全面支持

查找泄漏所需的一切，绝无多余

泄漏测试通常被认为成本过高且实施过于复杂，特别是在一般真空环境下进行小批量生产时。

低成本设备会让人对测量质量产生怀疑，而高端设备又超出了实际需求。

UL260 填补了这一空白：这是一个在实地应用中经过几十年验证的氦气泄漏检测平台，背后有 INFICON 的应用专业知识和全球服务作为支撑。

UL260的设计理念

选择INFICON入门级泄漏检测设备，依然能享受INFICON的全方位性能：测量精度、应用支持、全球服务以及始终畅通的升级路径。

UL260 专为可靠性和耐用性而设计，可为您的整个生产过程提供始终如一的可靠性能。

优势一览

- ✓ **久经考验的INFICON技术** 经长期现场验证的设计
- ✓ **操作简便** 无需专业培训即可进行测量
- ✓ **全球服务** 各区域均配备受过专业培训的技术人员及备件
- ✓ **投资成本低** 仅采用久经考验的核心部件，无冗余功能
- ✓ **测量可靠性高** INFICON 应用工程师随时待命
- ✓ **开放的升级路径。** 可通过 LD 或 ASCII 协议与您的工艺控制系统集成。



UL260，台式氦气泄漏检测仪，42 公斤，556 × 304 × 460 毫米

在已有的成功基础上

这是一款配备双丝离子源的逆流氦气真空系统，其测量原理是INFICON在整个UL泄漏检测仪系列中不断优化的成果。该系统没有任何工业真空应用不需要的特点。

每一项特点都名副其实

每个组件都服务于测量。其结果是一款启动迅速、操作简便且尺寸适配所放置实验台的检测器

久经考验的测量池
配备双灯丝铱离子源的180°扇区场质谱仪。逆流设计确保在整个测量范围内结果具有可重复性

快速就绪
前真空抽至约两分钟，离子源准备就绪约三分钟，因此设备可在 班次开始时准备就绪

氦气抽吸速度 2.5 l/s
可快速清除部件间的示踪气体。尺寸设计适用于零部件、分总成和小批量生产

进气压力高达 25 mbar
预抽真空可提前停止，从而缩短了每个测试循环的抽真空阶段

紧凑型 42 kg 台式设计
556 x 304 x 460 毫米。可放置于标准工作台上，且无需起重辅助设备即可在各工位间移动

直观操作模式
设有专用的“启动”、“停止”和“归零”按键。触发阈值和校准设置在不同班次之间保持不变

配置与配件

- ✓ **泄漏检测吸枪线**
  用于对部件进行局部泄漏定位
- ✓ **合格的外部前级真空泵**
  油封式或干式，由 INFICON 提供
- ✓ **设备推车**
  将设备转变为移动式泄漏测试站
- ✓ **RC1000 遥控器**
  在测试对象处进行操作和声学指示
- ✓ **分流系统**
  使设备适应更大的测试体积
- ✓ **INFICON Easy-Start 视频通话**
  包括首次启动指导

典型应用

- ✓ **工业真空元件：** 真空室、法兰、馈通
- ✓ **维护与服务工作：** 现场泄漏定位
- ✓ **换热器和压力容器：** 封闭容积的整体漏率
- ✓ **小批量制造业：** 可重复的线末端测试
- ✓ **制冷与空调：** 密封组件
- ✓ **实验室和中试装置设备：** 在调试阶段进行验证



UL260 氦气泄漏检测仪

技术参数	
测量原理	氦气真空方法，逆流式
质谱仪	180°扇形磁场
氦气最小泄漏检测率（真空法）	< $5 \cdot 10^{-12}$ mbar · l/s
氦气最小检测泄漏率（嗅探模式）	< $5 \cdot 10^{-8}$ mbar · l/s
离子源灯丝	2根（铱，钇涂层）
可检测质量	2、3、4 amu
氦气抽吸速度	2.5 l/s
最大进气压力	25 mbar
达到前级真空所需时间	约 2 分钟
离子源准备就绪时间	约 3 分钟
嗅探器运行	可选，需配备551-300型吸枪线，气体流量为 25 sccm
接口	LD协议/ASCII
遥控器	RC1000（可选）
尺寸（宽 x 深 x 高）	556 × 304 × 460 毫米
重量	42 公斤
保修期	2年（离子源保修3年）

请注意：检测极限和循环时间取决于前级真空泵的配置以及测试装置的设置。

订购信息	
产品	
UL260 230 V	555-050
UL260 115 V	555-051
UL260 100 V	555-052
UL260 100-230 V，无预抽泵的模块	555-055
配件	
吸枪线	551-300
RC1000 遥控器	551-010
前级真空泵，油封式，合格配置	按要求提供
前级真空泵，干式，合格配置	按要求
分流系统	按要求
设备推车	550-060

请注意：泵、分流系统和推车的配置及产品编号将分阶段发布。请联系 INFICON。

INFICON 卓越性能，轻松实现

以入门级价格体验 INFICON 泄漏检测技术，同时享有 INFICON 全方位的性能支持：应用专业知识、全球服务以及始终开放的升级路径。

INFICON Inspired by visions. Proven by success.

www.inficon.com reach.china@inficon.com

由于我们持续进行产品改进，规格如有变更，恕不另行通知。
miba77zh-01-(2611)
© 2026 INFICON