



通过精密泄漏检测确保 车辆安全生产

覆盖整个生产链的检测专业能力——从单
个零部件到整车



使用示踪气体方法实现高效泄漏检测

全球对排放、油耗及车辆安全越来越严格的法规要求对零部件进行漏率要求日益提高的检测——往往需要采用新型检测技术。

示踪气体泄漏检测为此提供了特别高效的解决方案:无论温度或湿度如何,均可可靠地检测最微小的泄漏。电动汽车和燃料电池等新型推进概念同样提出了很高要求,而示踪气体方法能够最优地满足这些需求。

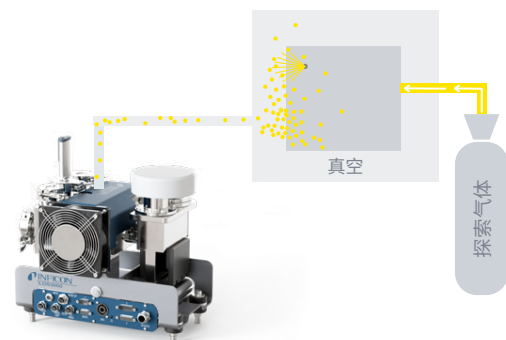
漏率极限

明确的漏率极限对于按标准评估零部件、满足法规和客户特定要求、以及在整个产品生命周期内确保必要的密封性至关重要。



泄漏检测方法

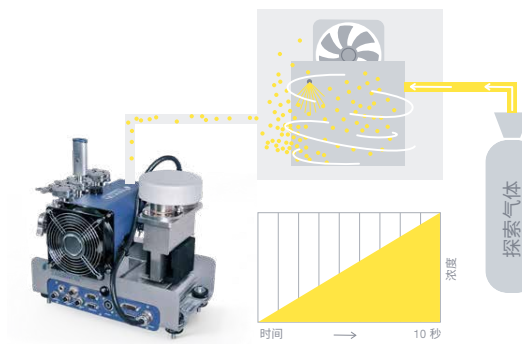
多种泄漏检测方法可可靠地检测上述漏率,并根据应用场景和具体要求选择使用。



真空法

被测零部件置于已抽真空的真空腔室中并充入示踪气体。一旦发生泄漏,测试气体通过泄漏路径逸出,并由连接至真空腔室的检漏仪检测。

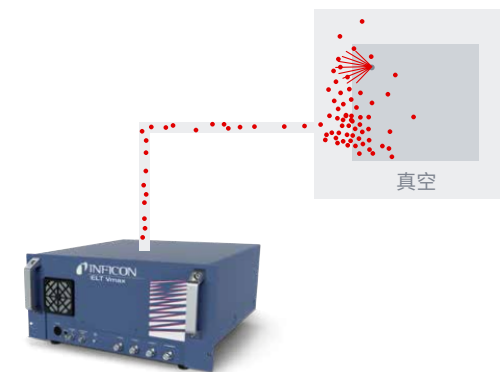
采用真空法的泄漏检测系统具有极低的检测极限和极短的测量时间。



累积法

被测零部件置于充满示踪气体的累积腔室中。一旦发生泄漏,测试气体通过泄漏路径逸出,并由风扇均匀分布于腔室内。检漏仪测量总漏率,无论泄漏位置和数量如何。

由于检测在大气压下进行,可使用简单且经济的腔室。该方法同样适用于已预装配、无法再在真空下检测的模块。



直接电解液法

传统气体检测方法不适用于含液体电解液的电池。直接电解液检测法在真空腔室中对电池进行检测,电解液从电池单体中逸出,并以电解液蒸气的形式通过四极质谱仪检测。

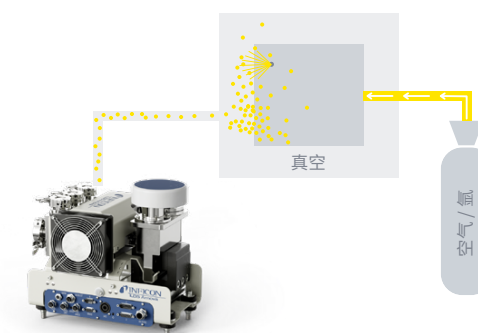
该方法适用于所有常见电解液,包括半固态电池和超级电容器中的电解液,并凭借其工业化程度,适用于大批量生产中的高循环率检测。



嗅探法

被测零部件充入示踪气体或最终工作介质。一旦发生泄漏,测试气体通过泄漏路径逸出并由探针检测。探针可由操作员手动移动,也可由机器人自动扫描。

该方法适用于需要精确定位泄漏位置或组件无法在真空下检测的场合。



空气与氦气检测法

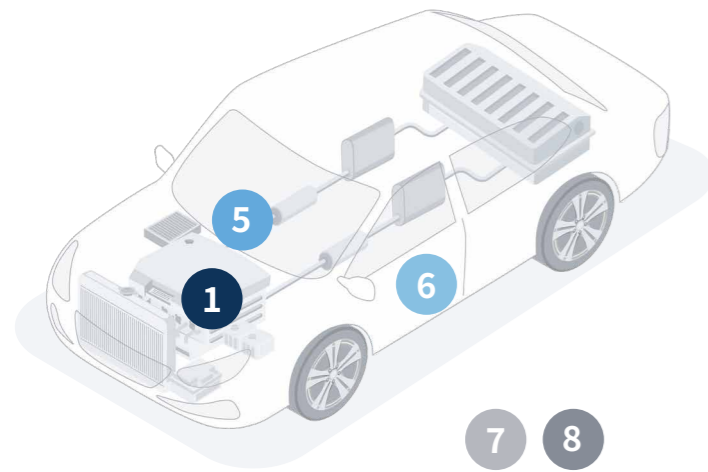
该方法适用于优先考虑成本效益的场合:使用氦气代替氮气可在不影响检测质量的前提下显著降低运营成本。

此外,空气检测可在不增加额外成本的情况下,对因体积变化或温度波动而不适合传统压力检测方法的零部件进行可靠的泄漏检测。

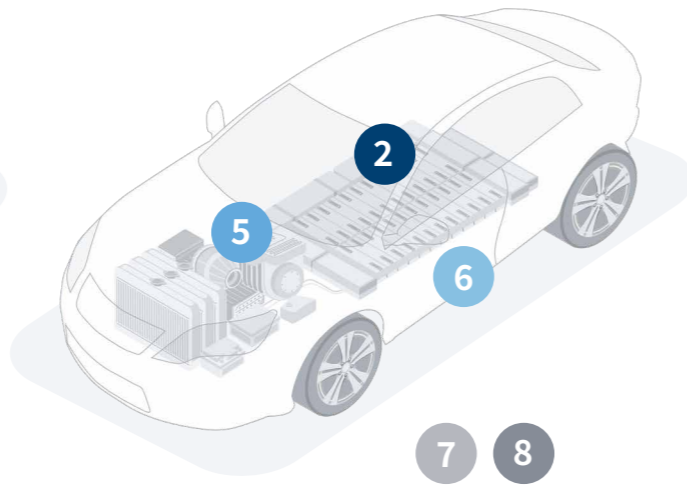
现代汽车制造中的全面泄漏检测

所有驱动系统的最高安全性与效率。

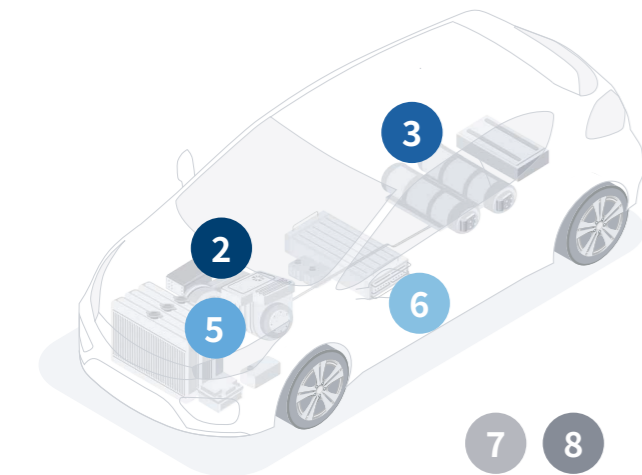
燃油车



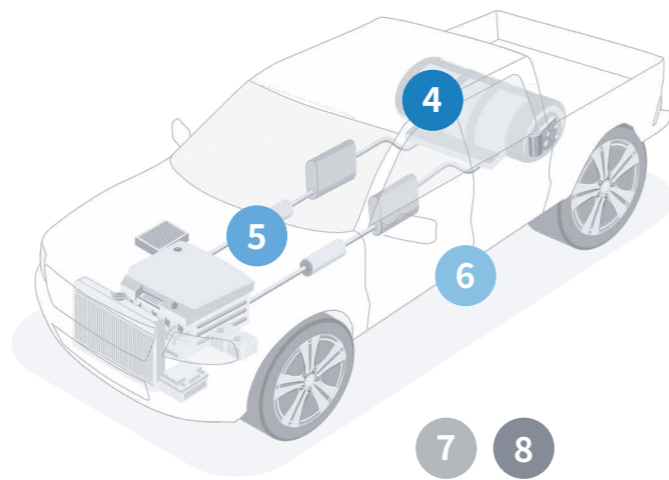
电动汽车



燃料电池车



天然气动力车辆



- 1** 内燃机 (ICE)
- 2** 电池电气系统
- 3** 变速器 / 电动车桥
- 4** 舒适与安全
- 5** 燃料电池推进系统
- 6** CNG / LNG 发动机
- 7** 整车装配
- 8** 维护与维修



1 - 内燃机 (ICE)

燃油系统

零部件	燃油泵	燃油喷射器	高压燃油泵	高压分配管 (共轨)
测试方法	累积法/真空法	累积法	累积法/真空法	真空法
典型漏率	~ 10 ⁻³ mbarl/s	~ 10 ⁻⁴ mbarl/s	10 ⁻⁴ ... 10 ⁻⁵ mbarl/s	~10 ⁻⁵ mbarl/s
推荐 INFICON 产品	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS3000	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000

零部件	高压燃油轨	燃油滤清器	燃油压力传感器
测试方法	累积法/真空法	累积法/真空法	累积法/真空法
典型漏率	10 ⁻⁴ ... 10 ⁻⁵ mbarl/s	~ 10 ⁻² mbarl/s	10 ⁻⁴ ... 10 ⁻⁶ mbarl/s
推荐 INFICON 产品	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS3000	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova	✓ LDS3000

燃油箱系统

零部件	活性炭过滤器	燃油箱	加油口颈	油箱盖
测试方法	累积法/真空法	嗅探法/累积法	累积法/真空法	真空法
典型漏率	~ 10 ⁻⁴ mbarl/s ~ 0.01 sccm	10 ⁻³ ... 10 ⁻⁴ mbarl/s 5... 100 sccm	10 ⁻³ ... 10 ⁻⁴ mbarl/s	10 ⁻⁴ ... 10 ⁻⁵ mbarl/s
推荐 INFICON 产品	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS3000	✓ LDS3000 AQ ✓ Protec P3000(XL)	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS3000

零部件	燃油箱传感器组件	旋流壶 (柴油)	DEF (ADBLUE) 储罐
测试方法	累积法/真空法	累积法/真空法	累积法/真空法
典型漏率	~ 10 ⁻⁴ mbarl/s ~ 0,01 sccm	10 ⁻² ... 10 ⁻⁴ mbarl/s	10 ⁻⁴ mbarl/s
推荐 INFICON 产品	✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000

内燃机

零部件	发动机缸体	机油冷却器	机油泵	水冷却器	增压空气中冷器
测试方法	真空法	累积法/真空法	累积法/真空法	累积法/真空法	累积法/真空法
典型漏率	~10 ⁻³ mbarl/s	10 ⁻² mbarl/s	10 ⁻² - ...1 mbarl/s 1 sccm	~10 ⁻¹ mbarl/s	~10 ⁻³ mbarl/s
推荐 INFICON 产品	✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000

零部件	(EGR) 冷却器	涡轮增压器	塑料油箱	冷却液膨胀箱
测试方法	累积法/真空法	累积法/真空法	累积法/真空法	累积法/空气-真空法
典型漏率	~10 ⁻⁴ mbarl/s ~0.01 sccm	~10 ⁻³ mbarl/s	~ 10 ⁻¹ mbarl/s	10 ⁻² mbarl/s
推荐 INFICON 产品	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova



2 - 电池电气系统

动力电池

零部件	液态电解质 电芯	电池模组	全固态 电芯	电池包 外壳+盖板	已装配 电池包
测试方法	直接电解液检测	直接电解液检测	轰击法	累积法/真空法	嗅探法/累积法
典型漏率	~10 ⁻⁶ mbarl/s	10 ⁻⁴ ... 10 ⁻⁵ mbarl/s	10 ⁻⁵ ...10 ⁻⁷ mbarl/s	~10 ⁻⁴ mbarl/s ~0.01 sccm	10 ⁻³ ...10 ⁻⁴ mbarl/s
推荐 INFICON产品	✓ ELT Vmax	✓ ELT Vmax ✓ BES4000	✓ LDS3000	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS3000 AQ ✓ XL3000flex ✓ Protec P3000(XL) ✓ BES4000

电池热管理系统

零部件	中冷器	电池模组散热器	过冷回路散热器
测试方法	累积法/真空法	累积法/真空法	累积法/真空法
典型漏率	~10 ⁻⁴ mbarl/s ~0.01 sccm	10 ⁻³ ... 10 ⁻⁵ mbarl/s	10 ⁻⁴ ... 10 ⁻⁵ mbarl/s
推荐 INFICON产品	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000

零部件	冷水机组	冷却管道	冷却液软管
测试方法	累积法/真空法	累积法/真空法	累积法/真空法
典型漏率	10 ⁻³ ... 10 ⁻⁴ mbarl/s	10 ⁻³ ... 10 ⁻⁴ mbarl/s	10 ⁻³ ... 10 ⁻⁴ mbarl/s
推荐 INFICON产品	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000



3 - 燃料电池推进系统

双极板/端板

测试	氢气通道至 空气通道	氢气通道至 冷却通道	氢气通道至 外部
测试方法	真空法	累积法	累积法/真空法
典型漏率	10 ⁻³ ...10 ⁻⁵ mbarl/s	10 ⁻³ ...10 ⁻⁴ mbarl/s	10 ⁻³ ...10 ⁻⁴ mbarl/s
推荐 INFICON产品	✓ LDS3000	✓ LDS3000 AQ	✓ LDS3000

测试	空气通道至冷却通道	空气通道至外部	冷却通道至 外部
测试方法	嗅探法/累积法	真空法	累积法/真空法
典型漏率	10 ⁻¹ ... 10 ⁻² mbarl/s	10 ⁻⁴ ... 10 ⁻⁵ mbarl/s 0.03至0.0006 sccm	10 ⁻² ...10 ⁻⁴ mbarl/s
推荐 INFICON产品	✓ LDS3000	✓ LDS3000	✓ LDS3000 AQ

燃料电池堆

零部件	氢气回路	空气循环	冷却回路	燃料电池外壳
测试方法	嗅探法/累积法	嗅探法/累积法	嗅探法/累积法	累积法/真空法/嗅探法
典型漏率	10 ⁻¹ ...10 ⁻³ mbarl/s	10 ⁻¹ ... 10 ⁻³ mbarl/s	10 ⁻¹ ... 10 ⁻³ mbarl/s	10 ⁻³ ...10 ⁻⁵ mbarl/s
推荐 INFICON产品	✓ Protec P3000XL ✓ XL3000flex ✓ LDS3000 AQ	✓ Protec P3000XL ✓ XL3000flex ✓ LDS3000 AQ	✓ Protec P3000XL ✓ XL3000flex ✓ LDS3000 AQ	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS3000 ✓ Protec P3000XL ✓ XL3000flex

氢气供应

零部件	循环风机	氢气管路	截止阀
测试方法	累积法/真空法	累积法/真空法	累积法/真空法
典型漏率	10 ⁻⁴ ...10 ⁻⁵ mbarl/s	10 ⁻⁴ ...10 ⁻⁵ mbarl/s	10 ⁻⁴ ...10 ⁻⁵ mbarl/s
推荐 INFICON产品	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000

零部件	压力控制器	冲洗阀	排放阀
测试方法	累积法/真空法	累积法/真空法	累积法/真空法
典型漏率	10 ⁻⁴ ...10 ⁻⁵ mbarl/s	10 ⁻⁴ ...10 ⁻⁵ mbarl/s	10 ⁻⁴ ...10 ⁻⁵ mbarl/s
推荐 INFICON产品	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000

空气供给

零部件	电堆隔离阀	空气冷却器	压缩机
测试方法	累积法/真空法	累积法/真空法	累积法/真空法
典型漏率	10 ⁻³ ...10 ⁻⁴ mbarl/s	10 ⁻³ ...10 ⁻⁴ mbarl/s	10 ⁻³ ...10 ⁻⁴ mbarl/s
推荐 INFICON产品	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000

氢气储存

零部件	氢气储罐	氢气储罐阀 (OTV)	加注口颈
测试方法	嗅探法/累积法 / 真空法	真空法	真空法
典型漏率	10 ⁻⁴ ... 10 ⁻⁵ mbarl/s	10 ⁻⁴ ... 10 ⁻⁵ mbarl/s	10 ⁻⁴ ...10 ⁻⁵ mbarl/s
推荐 INFICON产品	✓ LDS3000 AQ ✓ XL3000flex ✓ Protec P3000(XL) ✓ LDS Arnova	✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS Arnova ✓ LDS3000

燃料电池堆热管理系统

零部件	冷却管	冷却液软管	热交换器	水冷却器	冷却液泵
测试方法	嗅探法/累积法	累积法/真空法	真空法	真空法	累积法/真空法
典型漏率	10 ⁻³ ... 10 ⁻⁴ mbarl/s	10 ⁻³ ... 10 ⁻⁴ mbarl/s	10 ⁻³ ... 10 ⁻⁴ mbarl/s	10 ⁻³ ... 10 ⁻⁴ mbarl/s	10 ⁻³ ... 10 ⁻⁴ mbarl/s
推荐 INFICON产品	✓ XL3000flex ✓ Protec P3000(XL) ✓ Sensistor Sentrac ✓ LDS Arnova	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000



4 - CNG / LNG驱动

零部件	燃气发动机	天然气喷射阀	发动机外壳	天然气储罐
测试方法	嗅探法	累积法/真空法	真空法	嗅探法
典型漏率	10 ⁻⁴ ... 10 ⁻⁵ mbarl/s	10 ⁻⁴ ... 10 ⁻⁵ mbarl/s	10 ⁻⁴ ... 10 ⁻⁵ mbarl/s	~10 ⁻⁴ mbarl/s ~0.01 sccm
推荐 INFICON产品	✓ XL3000flex ✓ Protec P3000(XL)	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ XL3000flex ✓ Protec P3000(XL)

零部件	气体管路	气体阀门	气体过滤器
测试方法	累积法/真空法	累积法/真空法	累积法/真空法
典型漏率	10 ⁻⁴ ... 10 ⁻⁵ mbarl/s	10 ⁻⁴ ... 10 ⁻⁵ mbarl/s	10 ⁻⁴ ... 10 ⁻⁵ mbarl/s
推荐 INFICON产品	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000



5.1 - 内燃机变速器

零部件	变速器外壳	液力变矩器	双质量飞轮
测试方法	嗅探法/真空法	累积法/真空法	真空法
典型漏率	10 ⁻² ... 1 mbarl/s 1 sccm	10 ⁻⁴ ... 10 ⁻⁵ mbarl/s	10 ⁻⁴ ... 10 ⁻⁵ mbarl/s
推荐 INFICON产品	✓ XL3000flex ✓ Protec P3000(XL) ✓ LDS Arnova ✓ Sensistor Sentrac	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS Arnova ✓ LDS3000



5.2 - 电动汽车电动车桥

零部件	电机冷却通道	变速器(含差速器)	逆变器冷却	电动车桥外壳
测试方法	累积法/真空法	累积法/真空法	累积法/真空法	累积法/真空法
典型漏率	10 ⁻³ ... 10 ⁻⁴ mbarl/s	10 ⁻³ mbarl/s	10 ⁻³ ... 10 ⁻⁴ mbarl/s	10 ⁻³ ... 10 ⁻⁴ mbarl/s
推荐 INFICON产品	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova



6 - 舒适与安全

制动回路

零部件	制动液储液罐	真空制动泵	制动软管
测试方法	累积法/真空法	累积法/真空法	累积法
典型漏率	10 ⁻³ ... 10 ⁻⁴ mbarl/s	~ 10 ⁻¹ mbarl/s 5...20 sccm	10 ⁻³ ... 10 ⁻⁴ mbarl/s
推荐 INFICON产品	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova	✓ LDS3000 AQ

零部件	制动卡钳	压缩空气罐	制动助力器
测试方法	真空法/累积法	真空法	累积法/真空法
典型漏率	10 ⁻³ ... 10 ⁻⁴ mbarl/s	10 ⁻⁴ ... 10 ⁻⁵ mbarl/s 0.03至0.0006 sccm	10 ⁻³ ... 10 ⁻⁴ mbarl/s
推荐 INFICON产品	✓ LDS3000 ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000 AQ	✓ LDS3000 ✓ LDS Arnova	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova

悬架系统

零部件	空气悬架阀	空气悬架气缸	减震器	轮辋
测试方法	真空法	真空法	真空法	真空法
典型漏率	~10 ⁻⁵ mbarl/s	~10 ⁻⁵ mbarl/s	~10 ⁻⁴ mbarl/s	~10 ⁻⁴ mbarl/s
推荐 INFICON产品	✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS Arnova ✓ LDS3000

空调系统

零部件	蒸发器	冷凝器	充注阀
测试方法	累积法/真空法	累积法/真空法	累积法/真空法
典型漏率	~10 ⁻⁵ mbarl/s	~10 ⁻⁵ mbarl/s	~10 ⁻⁵ mbarl/s
推荐 INFICON产品	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000

零部件	膨胀阀	空调软管	压缩机
测试方法	累积法/真空法	累积法	累积法/真空法
典型漏率	~10 ⁻⁵ mbarl/s	~10 ⁻⁵ mbarl/s	~10 ⁻⁵ mbarl/s
推荐 INFICON产品	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000	✓ LDS3000 AQ	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova ✓ LDS3000

安全气囊系统

零部件	安全带预紧器	安全气囊点火帽	安全气囊气体发生器
测试方法	轰击法	轰击法	真空法
典型漏率	~10 ⁻⁴ mbarl/s	~10 ⁻⁴ mbarl/s	冷气体: 10 ⁻⁶ ... 10 ⁻⁸ mbarl/s 热气体: 10 ⁻³ ... 10 ⁻⁴ mbarl/s
推荐 INFICON产品	✓ LDS3000	✓ LDS3000	✓ LDS3000

动力转向

零部件	助力液储液罐	转向器外壳	动力转向装置
测试方法	累积法/真空法	累积法/真空法	累积法/真空法
典型漏率	10 ⁻³ ... 10 ⁻⁴ mbarl/s	10 ⁻³ ... 10 ⁻⁴ mbarl/s	10 ⁻³ ... 10 ⁻⁴ mbarl/s
推荐 INFICON产品	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova	✓ LDS3000 AQ ✓ LDS Arnova

7 - 整车装配

零部件	空调系统	发动机燃油回路	燃油轨接头	发动机润滑系统	动力电池冷却回路
典型漏率	每接头5 g/a冷媒	10 ⁻³ ...10 ⁻⁵ mbarl/s	10 ⁻⁴ ...10 ⁻⁵ mbarl/s	~10 ⁻³ mbarl/s	每接头5 g/a冷媒
推荐 INFICON 产品	✓ Ecotec 4000	✓ Sensistor Sentrac ✓ XL3000flex ✓ Protec P3000(XL) ✓ Ecotec 4000	✓ Ecotec 4000	✓ Protec P3000XL	✓ HLD6000 ✓ Ecotec 4000

8 - 维护与维修

零部件	空调	电池冷却回路	燃油管路	氢气供应
测试方法	嗅探法	嗅探法	嗅探法	嗅探法
典型漏率	每接头3-5 g/a冷媒	每接头3-5 g/a冷媒	10 ⁻³ ...10 ⁻⁴ mbarl/s	~10 ⁻⁴ mbarl/s
推荐 INFICON 产品	✓ AST200IR ✓ AST300PPM	✓ AST200IR ✓ AST300PPM	✓ AST100FG	✓ AST100FG ✓ Sensistor XRS9012

用于零部件预检的泄漏检测设备

全面自动化检测



- ✓ 用于集成真空腔室系统的模块化检漏仪
- ✓ 结构紧凑, 适用于自动化检测系统
- ✓ 丰富的接口和协议, 便于集成
- ✓ 可选触摸屏, 操作便捷



- ✓ 模块化检漏仪, 支持空气或氦气真空检测 (无需氦气)
- ✓ 采用成熟的LDS3000技术, 具有高可靠性和可重复性结果
- ✓ 通过熟悉的接口无缝集成至现有生产线



- ✓ 用于集成真空腔室系统的模块化检漏仪
- ✓ 结构紧凑, 适用于自动化检测系统
- ✓ 丰富的接口和协议, 便于集成
- ✓ 可选触摸屏, 操作便捷



- ✓ 用于全自动电池生产和在线检测集成的电解液检漏仪
- ✓ 适用于锂离子电池、钠离子电池及半固态电池单体
- ✓ 适用于所有电池型号及电池模组

手动或机器人辅助泄漏检测



- ✓ 专为连续嗅探应用设计
- ✓ 可到达难以触及的检测区域
- ✓ 通过优化设计最大程度减少操作员失误
- ✓ 适用于严苛的生产环境



- ✓ 以氢气为示踪气体的嗅探检漏仪 (5% H₂ in 95% N₂)
- ✓ 高选择性和宽动态测量范围
- ✓ 极短的恢复时间, 支持快速检测循环
- ✓ 适应多种泄漏定位任务



- ✓ 即使在较远距离也具有最高测量灵敏度
- ✓ 即使操作不精确也能可靠检测
- ✓ 轻松到达难以触及的检测点
- ✓ 适用于机器人应用



- ✓ 电池电解液检漏仪
- ✓ 用于定位电池模组和电池包中的泄漏单体
- ✓ 适用于检测已装配电池组中的电解液泄漏

线束检测



- ✓ 专为汽车空调系统检测设计
- ✓ 适用于碳氢化合物 (R134a, R1234yf) 和CO₂
- ✓ 双通道进气技术, 结果可靠
- ✓ 即使在较高环境浓度下也具有高重复性



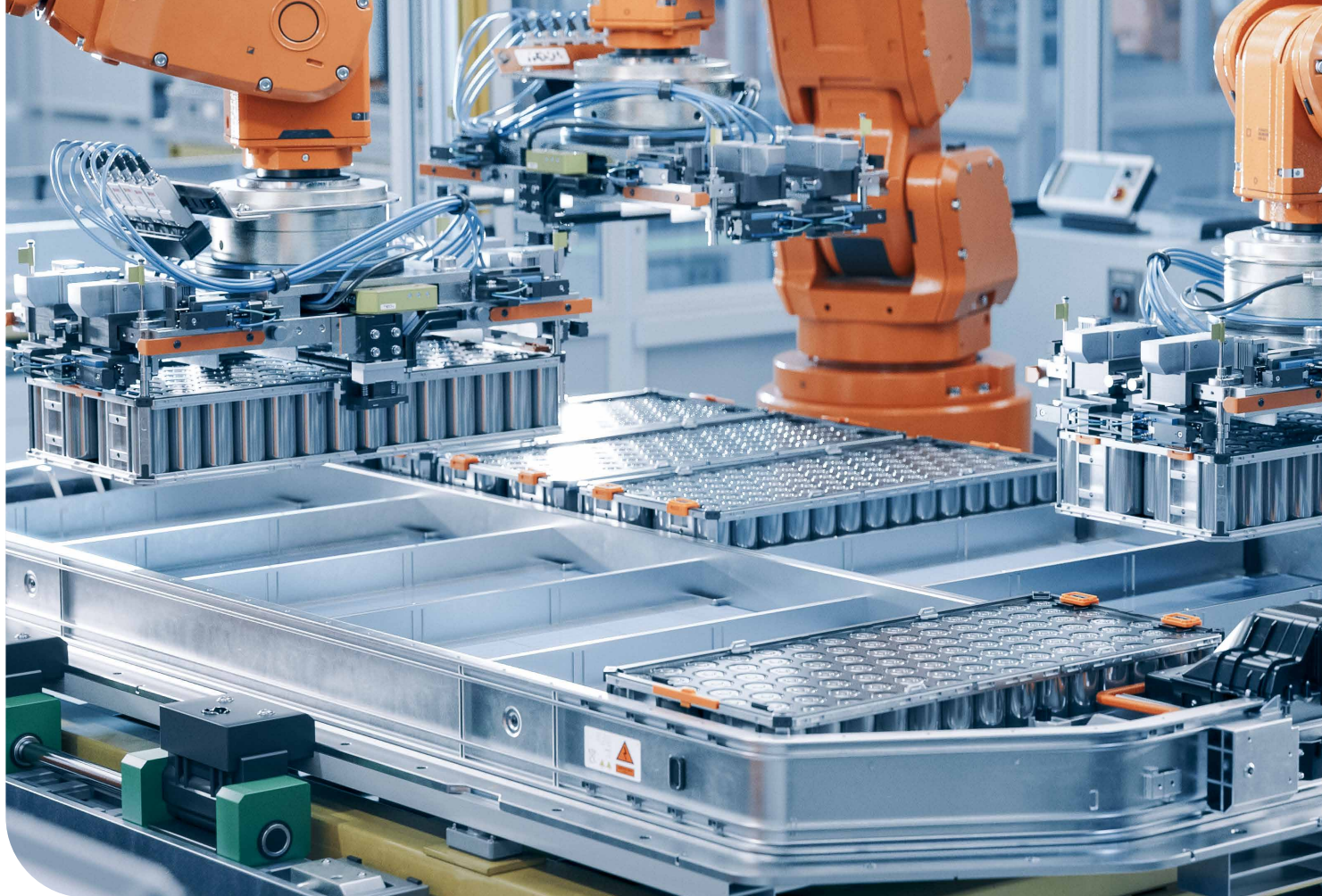
- ✓ 检测泄漏液体 (如燃料、冷却液)
- ✓ 可选择性地同时检测最多四种气体
- ✓ 确保检测过程中的高可靠性
- ✓ 通过智能设计最大程度减少操作员失误

汽车修理厂泄漏检测



- ✓ 用于汽车空调维修的电池供电检漏仪
- ✓ 便携灵活, 适用于车间使用
- ✓ 适用于空调系统的维护与维修

适用测试气体: 氦气 氢气 (合成气体) 冷媒 空气 氩气 燃料 电解液



停止利润泄漏

INFICON产品同时支持整体零部件检测和泄漏定位两种方式,助您彻底杜绝利润泄漏。可从多种测试气体和泄漏检测产品中选择,确保为您的特定应用采用最佳泄漏检测技术。我们的检漏仪提供最高品质并提升工艺安全性。

从应用支持到服务,您可信赖的合作伙伴

专属客户经理深谙行业要求,将与您协作制定所需规格。新检漏仪安装后,我们将根据需要提供世界级的服务和故障排除支持,助您充分发挥设备性能。INFICON检漏仪针对其特定泄漏检测应用进行优化,并与研发专家密切合作持续改进产品和服务,包括在客户现场对新型检漏产品进行评估。

INFICON检漏仪不仅技术领先、性能卓越,操作也极为简便。使用INFICON检漏仪,漫长的培训周期和操作失误都将成为过去式。

 **INFICON** Inspired by visions. Proven by success.

www.inficon.com

reach.china@inficon.com

由于我们的产品持续改进计划,规格如有变更,恕不另行通知。

© 2026 INFICON