

# T-Guard氦检漏仪

INFICON T-Guard检漏仪传感器是众所周知的以近似于压力法检漏系统的价格提供氦检漏的灵敏度和速度。

它工作于大气压强下的简易测试室，无需昂贵而复杂的高真空室与泵。基于T-Guard的自动化系统引人注目地替代了压力法和水泡检漏法，提供高100倍的灵敏度与低拥有成本和高度易用性。甚至在测试大型、热或潮湿性试件中，也能实现高重复性的测量。



## 用户优势

- 压力法检漏相当的价格，氦检漏系统的精度
- 灵敏度比压力法和水泡法检漏高100倍 ( $10^{-1}$ 至 $10^{-6}$  mbar l/s)
- 无需维护的INFICON智能技术，1,000台以上的系统验证
- 简单的结构达到最大的可靠性，降低拥有成本
- 小而轻，易于系统集成
- 工作于大气压强下——无需高成本的真空密闭室或高真空泵
- 测量容积大和热、潮湿或不能经受真空条件的试件
- 测量不受温度和湿度的影响
- 设计用于自动化系统
- 由PLC、PC或可选的显示单元灵活控制
- 贮存参数设定值，用可附加的选件I Stick简易传送数据

## 典型用途

- 用于压力法和水泡检漏法等检漏灵敏度不够的场合
- 液冷模组泄漏测试
- CNG或LNG的阀体或调压器
- 汽车燃油系统部件（油箱盖、燃油喷嘴、电动燃油泵、燃油过滤器、燃油管）
- 压力泄漏法方法无效的、热、潮湿或大型部件的检漏
- 其它认为真空氦检价格太高或太复杂的应用场合

## 规范

最小可检漏率	$1 \times 10^{-6}$ mbar l/s
测量范围	5个数量
测试室压力	1 atm
漏率信号时间常数	< 1 s
氢气传感器	WISE Technology
启动时间	< 3 min
控制输入	可兼容6台PLC (最大35 V)
状态/触发输出	8个继电器触点 (最大60 V (直流)/25 V (交流)/1 A)
图形记录仪输出线性/对数	2 x 0至10 V, 可编程
推荐的前级泵	双级膜片泵
电源需求	24 V (直流)
典型功耗	< 100 W
防护等级	IP40
尺寸 (长 x 宽 x 高)	258 x 130 x 272 mm (10.2 x 5.1 x 10.7 in.)
重量	4.5 kg (10 lb.)
噪音级dB (A)	< 56

## 订购资料

	件号
T-Guard Leak Detection Sensor Profibus	540-002
T-Guard hoses, 50 cm	540-011
T-Guard hoses, 100 cm	540-012
T-Guard hoses, 200 cm	540-013
过滤器	200001680