



Protec P3000 (XL) 氦气检漏仪

查漏效率高 —
成本适中



Protec P3000

同类产品性能最好的氦气检漏仪

低成本、可靠，几乎免维护：

适用严苛工业环境的高性能检漏仪

久经考验的Protec P3000特别适合使用在甚至三班制的严苛生产条件下。产品采用INFICON Wise Technology™传感器，不需要安装涡轮分子泵和真空。我们的Protec系列产品由此在生产效率、可靠性和运行成本上均树立起行业标杆。

Protec P3000已在所有工业领域的密封性检测中证明了自身，它在制冷/空调、汽车和新能源等行业的系统和部件检测中占据了重要意义。得益于其快速响应时间，Protec P3000 (XL) 能够完美地利用可用的周期时间。丰富的功能即使新手也能简单、便捷地使用。

即使操作不当，也能可靠检测

除了使用寿命长且免维护的INFICON Wise Technology传感器外，我们的嗅探检漏仪还具有一项独一无二的优点：Protec P3000XL是市场上气体流量最大的检测仪，最高可达3000 sccm。这意味着，您可以在被检测部件上方以较大的距离或较高的速度移动探尖，令泄漏检测效率更高。

质量来自测量

由于我们在设计P3000(XL)时令通过吸枪线的气体流量特别高，所以它能够在明显更大的距离上发现泄漏。

例如，您也能够快速、可靠地探测到管道背面的泄漏。

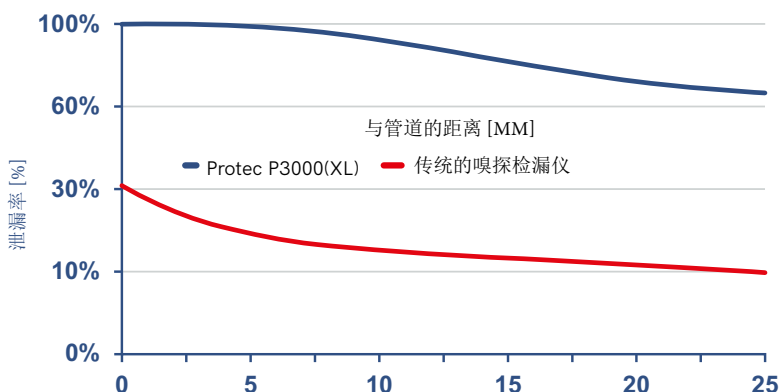
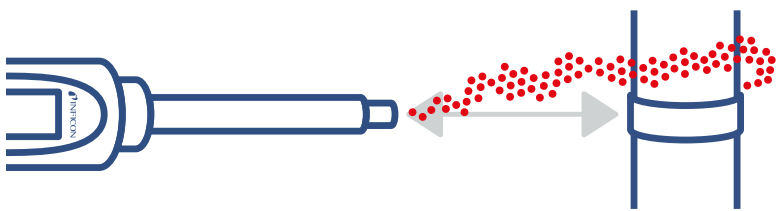
高效率、高产能

Protec P3000系列产品功能丰富，能够提高嗅探查漏的效率和可靠性。“I·Guide”用户引导可在泄漏检测过程中为用户提供指导，确保他用正确的工作方法检测所有必要的连接点。探尖中内置的照明灯方便用户更精确地接近检测位置。

此外，P3000(XL)可以通过内部的参照泄漏方便、快速地进行校准。这将确保您的嗅探泄漏检测的持续有效性。

多样化的报警功能

冗余报警功能确保操作人员不会忽略任何超出预设不合格率的泄漏：手柄显示屏的背景色从绿色变为红色时，探尖照明LED开始闪烁，整个手柄振动，并发出声音报警。



PROTEC P3000RC

用于集成式泄漏检测系统

INFICON Protec P3000RC是Protec P3000家族的又一个成员。它特别适合集成到无法访问内置设备显示屏的自动化泄漏检测系统内。

在进行设置和维护操作时，可以将Protec P3000RC连接到一个外部操作单元；而在日常运行时，使用吸枪线显示屏就足够了。外壳中的两个小LED可以为您显示状态（准备就绪、错误等）。



3000 SCCM高流量

- 市场上首次：流量比传统检测仪高50倍
- 可靠的泄漏探测，即使在难以到达的位置
- 因此泄漏检测更快，并且对操作人员的要求不高
- 最高的测量灵敏度，即使在更大的距离、更高的速度时



经过cTÜVus认证
(通过NRTL检测)

C U S



您的受益一览

- **运行成本低**
INFICON Wise Technology氮气传感器不需要真空、涡轮泵，也不需要维护。这可以降低您的运行成本，避免停产时间。
- **快速、可靠**
可靠定位即使最小的泄漏，响应时间快，无误测。因此您能完美利用甚至最短的节拍时间。
- **可靠识别泄漏**
INFICON高达3000 sccm的流量即使在不精确的操作下也能可靠识别泄漏。
- **冗余泄漏报警**
由声、光、振动组成的冗余报警保证您不会忽略任何泄漏。并且可以通过手柄上的显示屏随时查看泄漏率。
- **完整的操作引导**
在“i-Guide”模式下，可以为被检测的泄漏位置设定时间流程和重复率。因此，即使无经验的新手也能高效率地发现泄漏。

智能化吸枪

- 符合人体工程学设计的吸枪通过内置的显示屏持续显示测得的泄漏率
- 操作人员可以在专注于嗅探过程的同时监控泄漏率
- 超出触发水平时，通过手柄的振动和报警功能提醒客户



300 SCCM低流量

- 300 sccm：是精确定位溢出的示踪气体的最佳流量
- 快速从高流量切换到低流量，精确定位显示的泄漏



Premium Quality
made in Germany



精益求精

INFICON可为测量技术、传感器技术和过程控制领域提供世界领先的技术。尤其在制冷和空调技术、半导体生产及汽车制造领域, INFICON密封性检测仪器对提高过程效率、质量保证和环保作出了重要贡献。

选择INFICON, 您将拥有一位称职的伙伴, 他能帮助您发现行业的各种挑战, 与您共同找出最适合自身要求的解决方案。INFICON凭借经验丰富的专家和遍布世界各地的分支机构力求为您提供最好的服务和最大的支持。我们在美国、欧洲和亚洲拥有最先进的生产设备。

PROTEC P3000 (XL) 氦气检漏仪

技术参数		
	PROTEC P3000	PROTEC P3000XL
最小的可检测的泄漏率	1×10^{-7} mbarl/s	1×10^{-6} mbarl/s, 3000 sccm时 1×10^{-7} mbarl/s, 300 sccm时
测量范围	5 个十进位数	4个十进位数, 3000 sccm时 5个十进位数, 300 sccm时
传感器响应时间	450 ms	
含吸枪线在内的响应时间	< 0.7 s	
泄漏率单位	mbar l/s; Pa m ³ /s; ppm	
制冷剂当量泄漏率单位	g/a; oz/yr; lb/yr	
加速时间	约5分钟	
尺寸 (宽x深x高)	610 x 265 x 370 mm	
重量	27 kg	
气体流量	300 sccm	300 / 3000 sccm
环境温度	10-45°C	

订单信息			
产品	物品号	产品	物品号
Protec P3000		SL3000的探尖 (Protec P3000)	
230 V, 50 Hz	520-001	ST 312, 120 mm, 刚性	12213
100/115 V, 50/60 Hz	520-002	FT 312, 120 mm, 柔性	12214
Protec P3000XL		ST 200, 200 mm, 刚性	12218
230 V, 50 Hz	520-003	FT 250, 250 mm, 柔性	12266
100/115, 50/60 Hz	520-004	ST 385, 385 mm, 刚性	12215
遥控器版, 不带外部操作单元		FT 385, 385 mm, 柔性	12216
Protec P3000, RC, 230 V, 50 Hz	520-103	FT 600, 600 mm, 柔性	12209
Protec P3000, RC, 110/115 V, 50/60 Hz	520-104	ST 400, 400 mm, 45°弯头	12272
Protec P3000XL, RC, 230 V, 50 Hz	520-105	SL3000XL探尖 (Protec P3000XL)	
Protec P3000XL, RC, 110/115 V, 50/60 Hz	520-106	ST312XL, 120 mm, 刚性	521-018
Protec P3000R的外部操作单元		FT312XL, 120mm, 柔性	521-019
桌面版	551-100	ST385XL, 385 mm, 刚性	521-020
安装版	551-101	FT385XL, 385 mm, 柔性	521-021
显示单元连接线		FT250XL, 250 mm, 柔性	521-022
5 m长度	551-102	PRO-Check参照泄漏 — 选配	
0.7 m长度	551-103	(不包含在Protec P3000的供货范围内)	521-001
Protec P3000的吸枪线, 内置显示和按钮		PRO-Check备用储气筒	521-010
SL3000-3, 3 m长度	525-001	经校准的氦气测试泄漏	
SL3000-5, 5 m长度	525-002	S-TL 4, 用于10-4 mbar l/s以下的泄漏率	122 37
SL3000-10, 10 m长度	525-003	S-TL 5, 用于10-5 mbar l/s以下的泄露率	122 38
SL3000-15, 15 m长度	525-004	S-TL 6, 用于10-6 mbar l/s以下的泄露率	122 39
Protec P3000的吸枪线, 内置显示和按钮		吸枪线支架	525-006
SL3000XL-3, 3 m长度	521-011	参照泄漏端口盖	525-007
SL3000XL-5, 5 m长度	521-012	SL3000防水头	122 46
SL3000XL-10, 10 m长度	521-013	油/水防护头	521-016
SL3000XL-15, 15 m长度	521-014	防护头备用过滤器	521-017
用于系统集成的吸枪线适配器		XL过滤器滤筒	521-018
用于Protec P3000	525-005		
用于Protec P3000XL	521-015		

Protec和Wise Technology是INFICON的商标。



www.inficon.com reachus@inficon.com

产品规格会随着产品的持续改进而发生变动, 恕不另行通知。
kiba26ZH-e (1911) © 2019 INFICON