

氦吸枪检漏仪 Protec P3000(XL)

INFICON Protec P3000 和 Protec P3000XL 氦吸枪检漏仪专用于苛求的生产环境中的全时性吸枪检漏。

The Protec P3000(XL) 为冰箱, 冷冻箱, 空调器, 汽车空调, RAC 元件和类似产品的次装配件和中间产品测试提供高产量和可靠性。大量特色使它容易和舒适地使用, 不会因无意或未培训而产生失误。在生产周期中快速地达到最佳工作状态。Protec P3000(XL) 采用创新的 INFICON 智能技术, 将可靠, 耐用, 无需维护的传感器与设计独特, 坚固结实的检漏仪相结合。为用户保持低的拥有成本和很高的开机运行时间。



用户优越性

- 改进的系统结构可补偿不正确的检漏操作, 降低潜在的漏检可能性。
- Protec P3000 提供市场上最小的可检漏率。
- Protec P3000XL 是独特的, 它可在相当大的距离下检测漏孔。
- 人机控制设计的探头手柄上有小型显示器显示漏率, 以便操作人员将注意力集中于吸枪检漏的同时可监测漏率。
- 内置的探头照明源可帮助您精确地定位吸枪探头。
- 多报警功能确保报警不会被忽视。
- 内置 PRO-Check 参考漏孔可在生产线上任何时间执行简易而快速的校准。
- I-Guide 模式确保您的操作人员用正确的技术测试应检查的部位。
- 漏率可显示为来自气体库的冷媒等效漏率
- 新型的低维护传感器达到高可靠性和低使用成本。
- 自动待机功能可防止污染物进入吸枪探头, 节省过滤件与提高传感器的使用寿命。
- 工作软件具备多种语言。

典型用途

Protec P3000 理想地用于全部需要检漏的充压元件的氦吸枪检漏。

- 制冷/ 空调工业
 - 蒸发器
 - 冷凝器
 - 阀
 - 压缩机
 - 予装空调系统在充注冷媒前的测试
 - 予装冰箱和冷冻器在充注冷媒前的测试
 - 予装热泵系统在充注冷媒前的测试
- 汽车工业
 - 刹车管路
 - 燃料管路
 - 水压元件
 - 发动机
 - 予装空调系统在充注冷媒前的测试



Protec P3000RC
带外显示单元, 用于机架安装



泰和光电有限公司

TAIHO OPTOELECTRONICS CO., LIMITED



技术规范	PROTEC P3000	PROTEC P3000(XL)
最小可检漏率	1 x 10 ⁻⁷ 毫巴·升/秒	1x10 ⁻⁶ 毫巴·升/秒@ 3000 sccm* 1x10 ⁻⁷ 毫巴·升/秒@ 300 sccm*
测量范围	5 个量级	4 个量级@ 3000 sccm* 5 个量级@ 300 sccm*
传感器响应时间	450 毫秒	
响应时间包括吸枪管线	< 0.7 秒	
漏率单位	毫巴·升/秒; 帕·米 ³ /秒; ppm	
冷媒等效漏率	克/年; 盎司/年; 磅/年	
启动时间	约 5 分钟	
尺寸(宽 x 深 x 高)	610 x 265 x 370 毫米(24 x 10.4 x 14.6 吋)	
重量	27 公斤 (60 磅)	
气流量	300 sccm*	300 / 3000 sccm*
环境温度范围	10-45°C (50-113°F)	

* sccm = 标准大气压·毫升/分

订货资料

	订货号		订货号
Protec P3000 (基本单元), 230 伏, 50 Hz	520-001	吸枪探尖, 用于 SL3000 (Protec P3000)	
100/115 伏, 50/60 Hz	520-002	ST 312, 120 毫米, 刚性	12213
Protec P3000XL (基本单元), 230 伏, 50 Hz	520-003	FT 312, 120 毫米, 柔性	12214
100/115 伏, 50/60 Hz	520-004	ST 200, 200 毫米, 刚性	12218
遥控型		FT 250, 250 毫米, 柔性	12266
无显示器单元		ST 385, 385 毫米, 刚性	12215
Protec P3000, RC, 230 伏, 50 Hz	520-103	FT 385, 385 毫米, 柔性	12216
Protec P3000, RC, 110/115 伏, 50/60 Hz	520-104	FT 600, 600 毫米, 柔性	12209
Protec P3000XL, RC, 230 伏, 50 Hz	520-105	ST 400, 400 毫米, 45°角度	12272
Protec P3000XL, RC, 110/115 伏, 50/60 Hz	520-106	吸枪探尖, 用于 SL3000XL (Protec P3000XL)	
显示器单元, 用于 Protec P3000RC		ST312XL, 120 毫米, 刚性	521-018
桌上型	551-100	FT312XL, 120 毫米, 柔性	521-019
机架型	551-101	ST385XL, 385 毫米, 刚性	521-020
连接电缆, 用于显示器单元		FT385XL, 385 毫米, 柔性	521-021
5 米长	551-102	FT250XL, 250 毫米, 柔性	521-022
0.7 米长	551-103	PRO-Check 参考漏孔 - 选件	
吸枪管线, 用于 Protec P3000		(不包含于 Protec P3000 标准供货中)	521-001
带集成的显示器和按钮		备用贮存器, 用于 PRO-Check	521-010
SL3000-3, 3 米长	525-001	校准漏孔带氦贮存器	
SL3000-5, 5 米长	525-002	S-TL 4, 漏率范围 10 ⁻⁴ 毫巴·升/秒	122 37
SL3000-10, 10 米长	525-003	S-TL 5, 漏率范围 10 ⁻⁵ 毫巴·升/秒	122 38
SL3000-15, 15 米长	525-004	S-TL 6, 漏率范围 10 ⁻⁶ 毫巴·升/秒	122 39
吸枪管线, 用于 Protec P3000XL		吸枪管线 SL3000(XL) 的手把	525-006
带集成的显示器和按钮		参考漏孔口的盖子	525-007
SL3000XL-3, 3 米长	521-011	防水探尖, 用于 SL3000	122 46
SL3000XL-5, 5 米长	521-012	防油 / 防水探尖, 用于 SL3000XL	521-016
SL3000XL-10, 10 米长	521-013	防油 / 防水探尖的更换用过滤器 (100x)	521-017
SL3000XL-15, 15 米长	521-014	专用滤芯, 用于 SL3000XL	521-023
吸枪管线适配件, 用于系统集成		Protec 和智能技术是 INFICON 的商标。	
用于 Protec P3000	525-005		
用于 Protec P3000XL	521-015		



泰和光电有限公司

TAIHO OPTOELECTRONICS CO., LIMITED