



Worker Integra™

多通道泄漏、泄漏/流量、泄漏/闭塞测试仪

Worker Integra 检漏仪是一款集成在线控制工具，具有可重复和定量的结果，是满足日常泄漏、流量和闭塞测试要求的经济实惠的测试设备。

具有一到四通道、台式、高分辨率（低至 0.0001 psig）的泄漏测试仪器占地面积小，操作方便。

该系统可配置为对无孔、柔性或刚性产品执行压力或真空衰减泄漏测试、流量和闭塞测试。

Worker Integra 检漏仪适用于 15 至 150 psig 或真空的压力范围，以及低至 10 sccm 至高至 10 lpm 的流量。

典型应用

基于图标的彩色触摸控制屏

触摸屏显示器可以为各种数据处理以及查看屏幕和菜单选项提供简单、清晰的导航。清晰定义的图标可以让您轻松选择测试模式、选择参数，并通过交互式图表查看测试结果，从而可以轻松查看测试过程中的压力或流量。

程序

Worker Integra 允许用户使用触摸屏菜单和可存储为程序的参数输入测试设置，同时跟踪批次代码、操作员姓名和其他重要信息。程序可以与特定的测试项目相关联，以在测试各种产品时最大限度地提高操作员的效率和准确性。该仪器可在内存中存储 100 多个程序，操作员只需触摸即可调用。

测试结果

数据日志中的所有测试结果都可以轻松导航和查看。先进的通信功能包括 RS-232 端口和 USB 从属串行端口，可记录测试结果并接受远程启动命令。数据可以导出到 USB 存储设备，并且可以使用任何支持 Web 的浏览器通过 LAN 进行访问。Worker Integra 的数据存储符合 FDA 21 CFR Part 11 安全标准。

泄漏测试

使用 TME Worker Integra 进行泄漏测试只是压力传感，其高性能源于我们专有的传感技术和低内部容积设计。当被测产品连接到前面板测试端口时，内部阀门允许空气（或其他气体）对部件加压并将部件连接到传感传感器。从被测部件的泄漏中检测到低至 0.0001 psi 的压力变化。

真空衰减测试

真空衰减测试的功能与压力衰减测试类似；然而，真空测试仅限于小于一个大气压的测试压力，并且通常在测试部件的规格要求此压差的情况下进行。

流量测试

流量测试是使用精密质量流量传感器直接测量通过测试部件的气流。直接流量读数意味着仪器中无需进行单独的压力测量或特殊计算。

闭塞测试

闭塞测试是一种特殊类型的流量测试，其中仪器测量流经零件的背压，以确定零件的闭塞程度。

型号

按型号划分的测试模式

泄漏

泄漏 闭塞 连接

泄漏+流量

泄漏 流量 闭塞 连接

E/P调节器

*在自动电子调节器帮助下与泄漏测试模式相同

Industrial Physics 工业物理

电话：400 821 0694

邮箱：info.china@industrialphysics.com

网址：www.industrialphysics.cn

www.industrialphysics.com



压力规格

型号	真空	压力/真空	15 psi	50 psi	100 psi	150psi
范围 (Psig)	-13.5 -- -0.5	0 - 30 PSIA	0.5 - 15	1.0 - 50	2 - 100	2 - 150
解析度 (Psig)	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
压力精度 +/- 0.5% FSD	+/- 0.068	+/- 0.075	+/- 0.075	+/- 0.25	+/- 0.50	+/- 0.75
重复性 (6 sigma/FSD)	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%

流量规格

流量范围 (SCCM)	0.1-10	10.0 - 500	20 -1,000	100 - 5,000	200 - 10,000
精度 +/- 2% FSD	+/- 0..2	+/- 10.0	+/- 20.0	+/- 100	+/- 200
解析度 (SCCM) FSD	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

Industrial Physics 工业物理

电话：400 821 0694

邮箱：info.china@industrialphysics.com

网址：www.industrialphysics.cn

www.industrialphysics.com



技术参数

尺寸	10" W x 10" D x 9" H 25.4 W x 25.4D x 22.86H cm
测试通道	单通道至最多4通道
显示	5.7" QVFA 彩色触摸屏
LAN (网络)	RJ45-LAN (远程 VNC、Telnet、Web 浏览器)
供电	90-240V@50-60Hz (最大 60 瓦)
压力控制	按钮、触摸板钥匙锁、电源开/关
测试模式	泄漏、流量、闭塞和最多 3 个关联测试
附件 I/O	8 个光电输出、8 个输入、3 个数字 I/O 输入, 用于远程启动/停止输出通过和失败
存储和/或操作环境	10-30° C (50-90° F) 相对湿度 < 80%, 非冷凝
压力单位	Psig, InH2O, mBar, kPa, Inhg
内存容量	128 Mb (可扩展内部选项至 512 Mb)
校准	NIST可追溯
测试时间	0.1 至 1,000 秒 (分辨率 0.1 秒)
控制	LED 启动/停止按钮 钥匙锁、电源按钮
流量单位	sccm, sLPM, scfm
外接设备 (I/O)	USB 主机端口 (1 个前部、1 个后部) HID 接口: 鼠标、键盘、条形码阅读器 海量存储: 将数据导出到 USB 闪存 打印机: 输出结果和测试参数 USB 设备端口 (虚拟 COM 端口控制 串行 RS-232 (DB9))
系统 CPU	32位浮点精度

Industrial Physics 工业物理

电话: 400 821 0694

邮箱: info.china@industrialphysics.com

网址: www.industrialphysics.cn

www.industrialphysics.com

