

单通道/多通道连续、同时压力 或真空衰减法泄漏/流量检测仪

TME Solution是一种高分辨率泄漏或泄漏/流量检测仪，具有一到四路同时或连续泄漏和流量检测功能。

TME Solution检测仪具有检测灵敏、重复性高、产品性能可靠等特点，可对产品进行各种检测，包括爆裂、堵塞、真空/压力衰减、裂纹、压差或真空等检测。检测仪的实时过程控制功能可对检测结果进行静态分析，以便更准确地检测到过程问题。

操作人员可以方便地通过触摸屏菜单完成操作、控制检测参数、检查结果统计分析以及下载文件。



说明*:

尺寸: 8 " W x 16" D x 10" H

21.59 cm W x 40.64 cm D x 25.4 cm H

检测模式: 压力或真空、

单一或差动

压力范围: -13.5 - 0.5 psig ~ 5 - 300 psig
(可自定义压力范围)

流量范围: 10.0 - 500 ccm ~ 200-10000
ccm (可自定义流量范围)

分辨率: 0.0001 psig

检测存储: 100个不同检测结果或参数

数据记录容量: 5000个检测结果

通信: RS232连接器

校准: NIST可溯源

符合ASTM标准

CFR第11部分 - 数据保护

- 请立即联系TME了解完整说明

可选辅助设备:

定制夹具: 可满足特殊检测要求。

固定板夹具: 用于包装袋漏气检测。半多孔面可在加压过程中稳定膨胀, 不会堵塞表面材料孔眼。检测密封强度时可确保所有密封部位应力载荷一致。
LA-05过滤器干燥组件: 干燥并去除压缩空气中的水分、油和颗粒物。

RS-01径向密封夹具: 压力衰减泄漏检测过程中, 密封管类产品或密封其它产品的气动操作夹具。这种夹具适用于直径约为0.002到6英寸(0.00508厘米到15.24厘米)的部位。

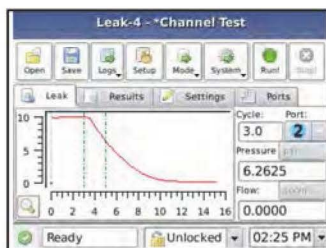
如需更多信息, 请立即联系TME。

先进的泄漏、流量、堵塞多通道检测仪

Worker Integra是一款1-4路台式高分辨率（低至0.0001 psig）泄漏检测分析仪，其特点为是体积小、操作方便。该系统可以对无孔材料、柔性材料或刚性材料产品进行压力或真空衰减检测、流量检测和堵塞检测。

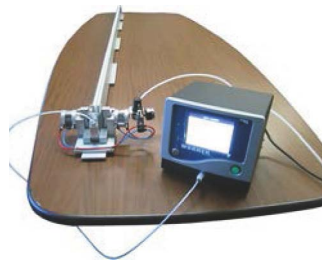
Worker Integra是一种全集成过程控制工具，可重复和量化显示检测结果。该设备成本较低，完全能够满足日常泄漏、流量和堵塞等多种检测要求。彩色触摸屏显示器可通过各种各样的数据处理和查询方式完成导航，操作简单明了。

检测设置和参数可以存储为系统程序。批号、操作人员姓名和其他重要信息也可以保存。分析仪设置程序可锁定，防止参数意外更改。



泄漏检测期间，可以选择实时图表显示正在进行的检测

右图所示的是一台 Worker Integra 和一个定制检测夹具，用于检测打开的大包装袋。为减少大包装袋加压所需时间，该测试系统需要使用两个调节器。



Worker Integra

说明*:

尺寸: 10" W x 10" D x 9" H

25.4 W x 25.4 D x 22.86 H cm

检测模式: 泄漏、溢流、堵塞, 最多3次链接检测

压力控制: 手动可调精密调节器或E/P自动调节器

压力单位:

Psig、InH200、mBar、kPa、inHg

分辨率:

真空/压力: 0.0001 Psig

溢流: 0.1, 1SCCM

测量范围

真空: -13.5 -.05, 0- 30 Psig

压力: 0- 30至2 - 150 Psig

溢流: 01 - 10 ~ 200-10,000 SCCM

通信: USB主机端口 (2 x), 网络

LAN (RJ-45) (远程VNC Telnet, Web浏览器)

校准: NIST可溯源

符合FDA CFR 21标准第11部分

*如需完整说明, 请立即联系TME。

电子应用



TM Electronics

电话、相机和个人使用设备快速无损IP67检测

问题/目标:

暴露在水或灰尘中会对手机和其他电子设备的功能造成灾难性损坏，大多数设备都是通过外壳和其他密封方式来保护的。

为了证明密封完好无损，IP67标准要求产品在水下1米检测30分钟。这种方式通常属于破坏性检测，需要30分钟才能完成。另外，还需要拆开产品查看是否有水进入密封部分。

解决方案:

利用空气模拟水检测有许多优点，而且满足IP67标准。空气密度和粘性非常低，穿透不良密封部位的速度比水快25倍。空气压力能控制在相当



于1米水深（1.4 psig）的程度。使用高分辨率仪器可以将设备检测时间减少到几秒，检测系统可以分成多个检测部分。空气是无损的，所以可以重装或修理设备。

方法:

使用压力精度为0.0001 psig的TME Worker Integra™或TME Solution™测漏仪（“检测仪器”）和定制检测腔可将检测件检测时间减少到几秒钟。

检测件是放在密封腔内完成检测的。密封腔是一个封闭系统，施压水平可以达到1.4 psig。检测仪器可监视检测件周围真空中的压力变化。空气泄漏到检测件真空中时，检测腔会显示压力下降。密封有效或者无效可以根据检测件尺寸确定。为了防止密封不良产品通过衰减检测，出现零压差状况时，可采用特殊检测顺序。



SJS LIMITED

Apparatus & Supplies for Materials Microstructure Analysis and Testing

TM Electronics 仪器简介

夹具：

为满足客户不同要求，检测夹具可以定制。

为了解决医疗器械、药品、汽车、电子和包装行业中的泄漏和泄漏/溢流检测问题，TME设计和制造了1200多种特殊检测夹具。

TME electronics提供两种仪器选择；这两种仪器之间存在细微差异。您的TME客户经理会推荐最适合您的测试需求的仪器。

TME Solution：

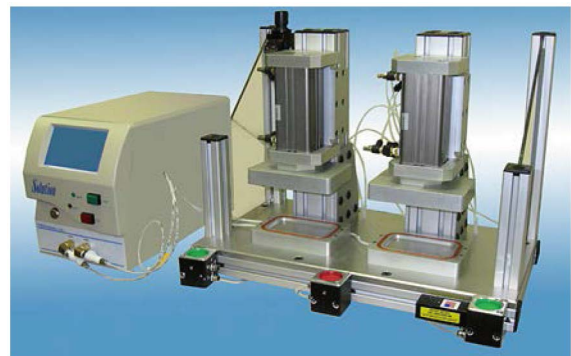
多年来，TME Solution一直都提供的是最可靠最稳定的定制和标准泄漏检测仪器。

TME Solution检测仪具有检测灵敏、可重复检测、易维护、性能可靠等特点，可对产品进行各种检测，包括爆裂、堵塞、真空/压力衰减、裂纹、压差或真空等检测。

操作人员可以方便地通过触摸屏菜单完成操作、控制检测参数、检查结果统计分析以及下载文件。

TME Worker Integra：

台式高分辨率检漏仪，体积小、操作方便。



TME Solution，带两个密封腔

触摸显示屏图标操作，导航简单明了，可通过各种各样的数据处理和审查方式完成导航。

检测件泄漏变化压力检测能力最低可达0.0001 psi。

如需更多信息，请立即联系TME。



TME Worker Integra，带一个密封腔



Apparatus & Supplies for Materials Microstructure Analysis and Testing

Tel: 13901312374

E-mail: 13901312374@139.com