



TDA-2H 手持式粉尘仪

TDA-2H 手持式粉尘仪

优点

- 体积小
- 重量轻
- 微处理控制，表现更为出色
- 数值显示和模拟线路图，快速准备测定泄漏
- 自动定档和归零
- 简易设定程序及控制
- 声音、视像警报系统和可调报警水平设定
- 扫描探头设有数字显示、线条图及视像报警
- 帮助菜单及诊断代码简化操作
- 改善的样品室减轻了保养工作

便携性

新型 TDA-2H 是目前最小，最轻的粉尘仪，大大提高了它的便携性和使用性能。整部仪器可向上倾斜，方便操作者观察数据和控制面板。

微处理控制技术

采用微处理控制，仅仅通过 7 个按键便可以轻易编写程序和操作。数字显示“帮助菜单”和“诊断代码”更加方便操作人员。

TDA-2H 可以自动进行归档（6 组），完全免除手动麻烦，数字显示泄漏百分率析像度由 100.00% 到 0.0001%。高密度线条图可以使操作者快速测定泄露点，自动归档数字显示提供了特别准确的悬浮微粒子百分比浓度和泄漏百分比，数字显示亮度可调节。

悬浮微粒子上游 100% 浓度和下游 0% 浓度底线可以通过 100% 和 0% 按键自动设定，免除了其它方法的附带



设定。声音及视像的报警设定可简易快速地预设或取消，当达到报警点时，显示面板和探头会闪亮。

当采用不同的悬浮微粒子剂时，有 3 个可预设程序的参考数值，操作者可快速选择符合不同测试要求的 DOP、PAO 或其他悬浮微粒子剂。

TDA-2H

TDA-2H 粉尘仪（包括电线和操作手册）外壳采用坚固的模注铝材，适用于工业及实验室环境。扫描探头包括所附属的连接管和管嘴，是机器的选配件。

TDA-2H 备有自动电压转换，适用于世界各地电压。电源线随机配备，请注明插头形式。

TDA-2HN

TDA-2H 提供另一种核子版本 TDA-2HN，功能、尺寸和 TDA-2H 相同，附加了一个核子散射样品室和一个额外的 HEPA 过滤器，避免了污染其他内部部件，特别的设计允许快速更换重要部件。扫描探头为选件。

扫描探头

扫描探头和 TDA-2H 一样有数字显示和线条图，使操作者快速准确的找出偏远地点的泄漏点和决定其他泄漏比率，当超过报警界线时，显示板会闪亮报警。

新设计的延伸管可以使管嘴伸向不同的角度，使更有效地扫描任何表面，可提供三个不同的管嘴去符合不同的测试标准和方法，使扫描更快更准确。扫描探头是一个选配件。



TDA-2H 手持式粉尘仪

技术规格

- 尺寸: 25.7 厘米 (宽) x 36.3 厘米 (深) x 14.7 厘米 (高)
- 重量: 15.5 磅 + 2.5 磅 (扫描探头和配件) = 18 磅
- 外壳: 坚固的模注铝材、拆装容易、方便校正及内部部件维修, 两侧备有收缩携带提手, 底部有折叠脚可向上倾斜控制面板显示, 方便观看
- 电源: 110V~250V, 通用电压。电源入口设有保险丝模组, 配有备用保险丝
- 自动跳挡: 0.0001% 到 100%, 6 档自动调档, 提供 6 档显示, 免除人为选择档次。
- 自动归零: 在 CLEAR 模式下, 当样品气体通过内部 HEPA 参照过滤器时, 按下 0% 键, 自动回零, 当样品气体通过 HEPA 过滤器下游时, 按下 0% 键, 自动将下游读数定为零
- 报警: 当超过设定点时, 仪器发出声音报警, 设定点可调; 当超过设定点时, 控制面板和扫描探头会闪光报警
- 线条图: 控制面板上和扫描探头上高可见度的绿色 LED 线条图
- 数字显示: 显示 0.0001% 至 100% 的泄漏百分率
- 动态范围: 每升 0.0001 至 125 微克
- 精准度: 满量程的 1%
- 光源: 稳定固态散射室光源。粉尘仪在低电压操作, 减少热量和散光。寿命为 50000-100000 小时
- 重复性: 满量程的 0.05%
- 散射光室: 体积小, 重量轻, 容易清洁和维护
- 真空泵: 流量为 28.3 升每分钟 (1 cfm), 采用双头炭叶泵, 操作宁静、可靠。可用于真空泵附加一个 HEPA 排气过滤器, 隔离排气中的粒子
- 输出: RS-232 接口将数据输出到电脑终端或数据采集

附件

- 运输箱: 可提供聚合泡棉垫的, 可锁定的坚固运输箱, 可放置 TDA-2H 主机、扫描探头、管嘴和操作使用说明书。重量为 7 公斤, 尺寸为 51 厘米 (长) x 51 厘米 (深) x 36 厘米 (高)
- 扫描探头: 坚固、舒适手柄设计, 配备 12 英尺连接装配, 高光亮条线图和数字显示, 并在超标警报时闪光。软探头方向可调, 包括可互换管嘴。另有 12 英尺和 25 英尺伸长装置选项。
- 标准配件: 灯、保险丝、过滤器和一年正常操作所需的消耗品。
- 核子配件: 除了上述标准型配件外, 还包括两套取样系统部件。