



® Knowledge Beyond Measure.

管道漏风量测试仪

PAN341 型



PAN341-NB 型

正负压管道漏风量测试系统 (PANDA)

正负压管道漏风量测试系统 (PANDA) 为承包商、调试工程师和研发技术人员提供测试设备的理想选择, 用于定量检测管道系统和其它区域的空气泄漏以及测试管道系统性能。PANDA 提供一种快速、准确的自动化解决方案, 确保符合 EN12237、EN1507、EUROVENT 2/2 和 SMACNA 标准, 提高建筑节能。

特性和优点

- 集成在一套系统上的正负压管道泄漏测试
- 通过测试和最小化管道泄漏达到节能的目的
- 符合以下标准:
 - EN12237 建筑通风: 管道系统中环形薄板金属风管的强度和泄漏
 - EN1507 建筑通风: 矩形截面薄板金属风管的强度和泄漏要求
 - EUROVENT 2/2 薄板金属通风管道分散系统的空气泄漏率
 - SMACNA 风管泄漏测试
- 精度为体积流量的 $\pm 2.5\%$
- 特有性能, 并可进行转速控制的风机能够在短时间内达到管路系统测试所需的静压
- 携带重量 45kg (99 lbs.)
- 可以放在货车和旅行车的后备箱中
- PAN341-NB 标配 Airflow TA465-P-NB 多功能测量仪和 PVM610 微压计
 - 实时自动计算泄漏率
 - 同时显示流量泄漏率和静压
 - 提供给定气密性等级的合格指示
 - 自动将现况体积流量泄漏率修正到标准温度和压力 (STP) 的标况
 - 实时监测大气压和温度
 - 存储的数据能够下载生成报告和文件



规格

管道漏风量测试仪

PAN341 型

压力测量 (PVM610)

量程	± 3,735 Pa (± 15 in. W.G.)
分辨率	0.1 Pa (0.001 in. W.G.)
精度	读数的 1% ± 1 Pa (± 0.005 in. W.G.)
管道静压量程	± 2,500 Pa (± 10 in. W.G.) 当风量为零时

风量测量 (TA465-P-NB)

Wilson 辐射流量格栅	高泄漏量程: 10 - 200 l/s (36 - 720 m³/hr, 21 - 424 cfm)
15mm 锥形喷嘴	低泄漏量程: 1~13 l/s (3.6-46.9 m³/hr, 2-27.5 cfm)
适配器	(3.6-46.9 m³/hr, 2-27.5 cfm)
分辨率	0.01 l/s (0.01 m³/hr, 0.01 cfm)
精度	读数的 ± 2.5% 或 ± 0.01 l/s (± 0.04 m³/hr, ± 0.02 cfm), 取大值

温度测量 (TA465-P-NB)

K型热电偶	EN60584 (IEC 584)
探头	

大气压测量 (TA465-P-NB)

量程	690-1,241 hPa (517.5-930.87 mm Hg, 20.36-36.648 in. Hg)
精度	读数的 ± 2%

电源要求

PAN341-NB 型*	220-240 V, 单相, 50/60 Hz, 10A
PAN341-110-NB 型*	110-120 V, 单相, 50/60 Hz, 16A
PAN315 型**	220-240 V, 单相, 50/60 Hz, 10A
PAN315-110 型**	110-120 V, 单相, 50/60 Hz, 16A

重量

携带重量	45 kg (99 lbs.)
总重量	55 kg (121 lbs.)

尺寸 (长 x 宽 x 高)

1,130 mm x 660 mm x 600 mm (44.5 in. x 26 in. x 23.5 in.)

TA465-P-NB 和 PVM610

有关各仪器的详细信息, 请参阅规格表

- * 型号: 包含在仪器内
- ** 型号: 不包含在仪器内

规格如有变动, 恕不另行通知。

TSI、TSI 标志是 TSI 公司在美国的注册商标, 并可能受到其它国家商标注册的保护。

管道分类表

气密性等级	静压限定 (P _s) Pa		漏风量限定 (f _{max}) m³·s ⁻¹ ·m ⁻²
	正压	负压	
A	500	500	0.027 × p _t ^{0.65} × 10 ⁻³
B	1,000	750	0.009 × p _t ^{0.65} × 10 ⁻³
C	2,000	750	0.003 × p _t ^{0.65} × 10 ⁻³
D ¹	2,000	750	0.001 × p _t ^{0.65} × 10 ⁻³

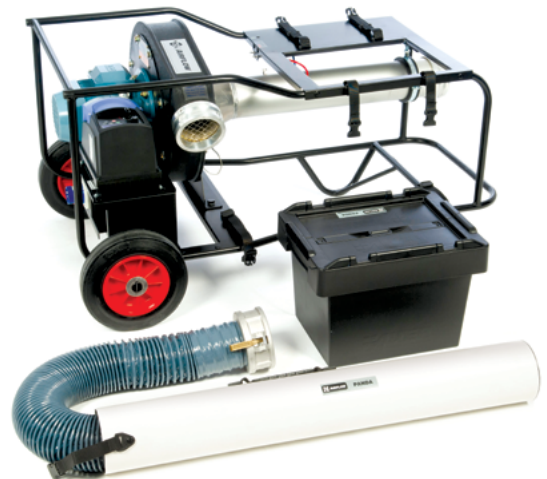
¹ 特殊要求管道



TA465-P-NB 型



PVM610 型



携带重量为 45 kg (99 lbs.), 此重量包括可拆卸仪器箱和弹性软管。



Airflow Instruments, TSI Instruments Ltd.
欢迎访问我们的网站 www.tsi.com/Airflow-Instruments 获取更多的信息。

英国	Tel: +44 149 4 459200	德国	Tel: +49 241 523030
法国	Tel: +33 1 41 19 21 99	中国	Tel: +86 10 8219 7688



欲了解更多资讯, 请关注 TSI 官方微信公众号“美国 TSI”

Email tsichina@tsi.com
Web www.tsi.com/cn