

美国 TSI/AIRFLOW

管道漏风量测试仪



正压和负压系统风管与设备 泄漏评价系统(PANDA)

型号 PAN300 系列

正负压管道评价系统(PANDA)可有效帮助承包商, 工程技术人员和研发人员有效评价通风管道和设备的泄漏量。PANDA 提供一个快速, 准确和自动的管道系统漏风测试方案, 而使被测管道系统符合 EN12237, EN1507 和 EUROVENT 2/2 标准。其广泛用于建筑节能。

特点和优势

- 单个系统可完成正压和负压管道漏风量测试
- 通过管道泄漏测试使系统更加节能
- 符合相关标准:
 - EN12237 建筑物通风 - 管道系统 - 圆形金属管道强度 & 泄漏
 - EN1507 建筑物通风 - 矩形金属管道 - 强度 & 泄漏要求
 - EUROVENT 2/2 金属通风管道分散系统的空气泄漏率
- 准确度: 读数的 $\pm 2.5\%$
- 风扇速度调控可满足不同管道系统要求
- PAN321 型包括 TA460-P 多功能测试仪和 PVM620 微压计
 - 自动计算并实时显示泄漏风量
 - 同时显示漏风率和静压值
 - 根据选定的气密性等级, 提供 Pass/Fail 判断
 - 自动转换实际流量泄漏率为标况(STP)下的泄漏率
 - 实时监控大气压和温度的变化
 - 数据可存储并方便下载和生成报表
 - 可选择 8934 便携打印机



TRUST. SCIENCE. INNOVATION.

管道漏风量测试仪

正压和负压系统风管与
设备泄漏评价系统(PANDA)

PAN300 型

技术指标

型号 PAN300 系列

压力测量 (PVM620)

量程 $\pm 3.735 \text{ Pa} (\pm 15 \text{ in. W.G.})$
分辨率 $0.1 \text{ Pa} (0.001 \text{ in. W.G.})$
准确度 读数的 $1\% \pm 1 \text{ Pa} (\pm 0.005 \text{ in. W.G.})$
管道静压量程 $\pm 2,500 \text{ Pa} (\pm 10 \text{ in. W.G.})$ 在零风量

体积流量测量 (TA460-P)

Wilson 辐射流量探架 高泄漏量程: $10\text{--}200 \text{ l/s}$
($36\text{--}720 \text{ m}^3/\text{hr}$, $21\text{--}424 \text{ cfm}$)

15mm 锥形进气喷嘴适配器

低泄漏量程: $1\text{--}13 \text{ l/s}$
($3.6\text{--}46.9 \text{ m}^3/\text{hr}$, $2\text{--}27.5 \text{ cfm}$)

分辨率 $0.01 \text{ l/s} (0.01 \text{ m}^3/\text{hr}, 0.01 \text{ cfm})$

准确度 读数的 $\pm 2.5\% \pm 0.01 \text{ l/s}$
($\pm 0.04 \text{ m}^3/\text{hr}$, $\pm 0.02 \text{ cfm}$)

温度测量 (TA460-P)

K 型热电偶 To EN60584(IEC 584)

大气压测试 (TA460-P)

量程 $690 \text{ to } 1,241 \text{ hPa} (517.5 \text{ to } 930.87 \text{ mm Hg}, 20.36 \text{ to } 36.648 \text{ in. Hg})$

准确度 读数的 $\pm 2\%$

电源要求

型号 PAN321* $220\text{--}240\text{V}$, 单相, $50/60 \text{ Hz}$, 10A
型号 PAN321-110* $110\text{--}120\text{V}$, 单相, $50/60 \text{ Hz}$, 16A
型号 PAN311** $220\text{--}240\text{V}$, 单相, $50/60 \text{ Hz}$, 10A
型号 PAN311-110** $110\text{--}120\text{V}$, 单相, $50/60 \text{ Hz}$, 16A

重量

$71\text{Kg} (157\text{lbs.})$

尺寸 (长 x 宽 x 高)

$1,130\text{mm} \times 660\text{mm} \times 510\text{mm}$

TA460-P 和 PVM620

详见技术指标

* 型号: 包含仪器

** 型号: 不包含仪器



TA460-P

管道分类表

气密性等级	静压限定(Ps) Pa		空气泄漏极限(f_{\max}) $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$
	正压	负压	
A	500	500	$0.027 \times p_t^{0.65} \times 10^{-3}$
B	500	500	$0.027 \times p_t^{0.65} \times 10^{-3}$
C	500	500	$0.027 \times p_t^{0.65} \times 10^{-3}$
D	500	500	$0.027 \times p_t^{0.65} \times 10^{-3}$

技术指标如有变动, 恕不通知

TSI Incorporated

500 Cardigan Road, Shoreview, MN 55126 USA
Tel 651 490 2811 toll free 800 874 2811 fax 651 490 3824
web www.tsi.com

TSI 亚太公司北京代表处

地址: 北京市海淀区北四环西路9号银谷大厦3A04
邮编: 100190
电话: 010-82601595\96
传真: 010-82601597
E-mail: tsibeijing@tsi.com

Copyright © 2009 by TSI Incorporated Printed in China



TRUST. SCIENCE. INNOVATION.

授权经销商