

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, 其广泛用于建筑节能。

符合国际标准

BS EN12237:2003

BS EN1507:2006

DW/143 EUROVENT。

特点和优势

- 可完成正压和负压条件下的管道漏风量测试
 - 高漏风率: 10-200L/S
 - 低漏风率: 1-13L/S
- 准确度: 读数的 $\pm 2.5\%$
- PAN321 型包括 TA460-P 多功能通风测试仪和 PVM620 微压计
 - 自动计算并实时显示漏风量
 - 同时显示漏风因数和静压值
 - 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

LEAKAGE TEST		p
Leak Factor	1.5147 l/s/m ²	
Leak Limit	0.728 l/s/m ²	
Leak Rate	147.11 l/s	
Status	Fail	
Flow Device	Flow Grid	
Baro Press	743.3 mm Hg	
Temperature	23.6°C	
Time	0:00	
Standard	Test 003	
	Sample	
Test Done	0	
	SAVE	PRINT

TA460-P 测量界面



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 $\pm 2,500 \text{ Pa} (\pm 10 \text{ in. W.G.})$, 当风量为零时

风量测量 (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 锥形喷嘴

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 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 PAN311** $220\text{--}240\text{V}$, 单相, $50/60 \text{ Hz}$, 10A

重量

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

尺寸 (长 x 宽 x 高)

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

*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		漏风因数限定值(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	1,000	750	$0.009 \times p_t^{0.65} \times 10^{-3}$
C	2,000	750	$0.003 \times p_t^{0.65} \times 10^{-3}$
D	2,000	750	$0.001 \times p_t^{0.65} \times 10^{-3}$

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



TRUST. SCIENCE. INNOVATION.



上海建仪仪器设备有限公司 www.shjanyee.com

地址: 上海市松江区九新公路2888号申新广场4号楼3层

A区311室

Tel : 021-5789 8070