

美国 TSI

通风测量



特性和优点

- 人体工学设计和超轻的自重更方便个人操作
- 可分离的数字式风压计选配毕托管, 气流探头, 温度探头, 速度矩阵和相对湿度探头多款热式风速探头 (960 系列)可使用在其他应用场合
- 背压补偿功能
- K 因子功能可灵活的测量流经不同扩散器的风量
- 提供生物安全罩 (BSC hood) 的套件
- 备有多种风罩尺寸以便用户方便测量各式风口的风量
- 背光显示, 在暗处也易于读出测定数据
- 可选的便携式打印机可以随时打印数据
- 包装紧凑, 方便运输
- 现场方便校准
- 美国 NIST 校准认证
- 防漩涡 X 型流量调整插件(标配), 适用于漩涡类风口
- 可选中文界面

AccuBALANCE® 数字式风量罩

TSI 公司的 ACCUBALANCE 数字式风量罩可测定流经各种风口(散流器、百叶等)的风量。体积轻巧, 仅重 3.4Kg, 便于携带使用。把风量罩安放在风口上, 就可由数字显示屏直接读出进风或排风量。8380 也可单机工作, 或支持多种热式风速探头提供多种测量功能, 并提供数据存储和处理功能(数据点多达 26,500 采样点, 带时标)。

8380 可选附件

- 毕托管
- 16 点速度矩阵
- 气流探头
- 温度探头
- 温湿度探头
- 多种尺寸风罩
- 生物安全罩(BSC hood)套件
- 热式风速探头(960 系列)



TRUST. SCIENCE. INNOVATION.

通风测量

技术参数:

8380 型

风量

范围	42 ~ 4250m ³ /hr
精度	读数的 ± 3% 或 ± 12m ³ /hr(风量>85 m ³ /hr)
分辨率	1 m ³ /hr

风速

量程	(毕托管)0.125~78m/s
量程	(气流探头)0.125~25m/s
量程	(速度矩阵)0.125~12.5m/s
精度	读数的 ± 3% 或 ± 0.04m/s
分辨率	0.01m/s

压力

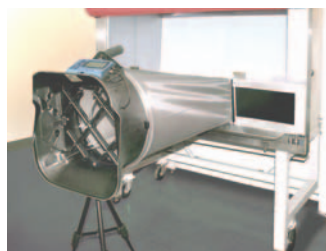
差压	± 3735Pa(最大 37.5kPa);
绝压	356~1016 mmHg;
精度	读数的 ± 2% 或 ± 0.25Pa

相对湿度(温湿度探头)

范围	5 ~ 95%RH;
精度	± 3%RH;
分辨率	0.1%RH

温度

传感器	4.4 ~ 60°C
温湿度探头	-10 ~ 60°C
分辨率	0.1°C
精度	± 0.3°C
供电	4AA 电池或 AC 供电
接口	USB 输出



8380直接测试生物安全柜的进风流量
(当使用生物安全柜套件BSC Hood Kits)

操作温度

操作温度	0 ~ 60°C
------	----------

风量罩尺寸

标准	610x610 mm(8371,8380)
----	-----------------------



重量	3.4kg(当使用 610x610mm 风量罩时)
----	---------------------------

风量罩选型参数表

型号	低流量风量罩	指针式风量罩	数字式风量罩	
			8371	8380
17~850m ³ /hr				
50~2000m ³ /hr			•	•
50~3500m ³ /hr			•	•
42~4250m ³ /hr				•
温度测量				•
差压传感器				•
热式风速传感器			•	
含 610x610mm 罩子			•	•
含 406x406mm 罩子				○
其他尺寸罩子(见样本)		○ ○	○	○
数据统计/记录功能				•
空气密度自动补偿功能			•	•
背压补偿功能				•

• = 仪器特点 ○ = 选项

所有仪器提供 NIST 证书(免费)