

TSI AccuBALANCE®数字式风量罩8380

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)。

参考标准

GB50591-2010 《洁净室施工及验收规范》
 GB/T36066-2018 《洁净室及相关受控环境检测技术分析与应用》
 GB/T50243-2016 《通风与空调工程施工质量验收规范》
 CJJ/T309-2013 《建筑通风效果测试与评价标准》
 YY0569-2011 《II级生物安全柜》

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)可使用在其它应用场合
- + 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使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
- + 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

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)



8380型技术参数

风量	
范围	42~4250m ³ /hr
精度	读数的±3%或±12m ³ /hr (风量>85m ³ /hr)
分辨率	1m ³ /hr
风速	
量程	(毕托管) 0.125~78m/s (气流探头) 0.125~25m/s (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 (最大安全操作压力37350Pa)
绝压	356~1016mmHg
精度	读数的±2%或±0.025Pa
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℃
温湿度探头	-10~60℃
分辨率	0.1℃
精度	±0.3℃
供电	4AA电池或AC供电
接口	USB输出

操作温度	0~60℃
风量罩尺寸	
标准	610x610mm (8380)
备选	610x1220mm (8380) 305x1220mm (8380) 305x1525mm (8380) 915x915mm (8380) 406x406mm (8380) 133x1220mm (8380) 710x710mm (8380) 710x1270mm (8380)
重量	3.4kg (当使用610x610mm风量罩时)



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)

风量罩选型参数表

型号	LoFlow alometer 低流量风量罩				Balometer 指针式风量罩		Accu Balometer 数字式风量罩
	6200	6200D	6200E	6200F	711	713	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	•			•		•	o
其他尺寸罩子(见样本)					o	o	o
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 o = 选项 所有仪器提供NIST证书(免费)

