

## 美国 TSI8380 数字式风量罩-套帽式风量计

美国 TSI 8380 数字式风量罩 (ACCUBALANCE® 数字式风量罩 8380) 是一种多用途的电子空气平衡仪主要用于测定流经散流器、格栅等各种风口的风量。美国 TSI 8380 数字式风量罩具有一个可拆卸的微压计, 可支持可选插拔探头, 提供多种测量功能。美国 TSI 8380 数字式风量罩体积小、携带方便。能分辨进风或排风并能直接读出风量, 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可选配, 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, 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。



### 产品特点:

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。

同时提供多种测量功能, 并提供数据存储和处理功能 (数据点多达 1000 点)。

人体工学设计和超轻的自重更方便个人操作

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

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

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可使用的其他应用场合

在保持原有型号（美国 TSI 8375）的测试精度，自动辨别风向，轻便，操作简单等功能的基础上，新美国 TSI 8380 风量罩）又增加了以下功能：

1. 多种语言可选，包含简体中文；
2. 更加直观的操作界面类似 9565；
3. 蓝牙双向通信功能，并支持蓝牙打印机 8934；
4. 可选配插拔式热式风速探头；
5. 内置管道截面测试应用程序；

技术参数：

	范围	42-4250m <sup>3</sup> /hr
风量	精度	读数的±3% 或±12m <sup>3</sup> /hr (风量>85 m <sup>3</sup> /hr)
	分辨率	1m <sup>3</sup> /hr
	量程	(毕托管)0.125-40m/s
风速	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	绝压 356-1016 mmHg
	精度	读数的±2% 或±0.25Pa
相对湿度	范围	0-95%RH
	精度	±3%RH
	分辨率	0.1%RH
温度	传感器	4.4-60℃
	温度探头	-40-121℃
	温湿度探头	-10-60℃
	分辨率	0.1℃
	精度	±0.3℃
NiMH 电池	12 小时(典型)	
接口	RS232 输出	
操作温度	操作温度	0-60℃
	标准	610x610 mm
风量罩尺寸		610x1220mm
	备选	305x1220mm
		305x1525mm
		915x915mm

406x406mm  
710\*710mm  
710\*1270mm  
重量 3.4kg(当使用 610x610mm 风量罩时)



