

美国 TSI 公司

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
- 可在现场方便地校准
- 已获美国 NIST 校准认证

AccuBALANCE® 套帽式风量罩

型号：8371/8375

TSI 公司的 ACCUBALANCE 套帽式风量罩可测定流经各种风口（散流器、百叶等）的风量。体积小，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。8375 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）。

8375 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



TRUST. SCIENCE. INNOVATION.

8371/8375 型 技术参数:

8375 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)0.125–40m/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

范围	0 ~ 95%RH;
精度	± 3%RH;
分辨率	0.1%RH

温度

传感器	4.4 ~ 60°C
温度探头	-40 ~ 121°C
温湿度探头	-10 ~ 60°C
分辨率	0.1°C
精度	± 0.3°C
NiMH 电池	12 小时(典型)
接口	RS232 输出



8371 型 风量

范围	15 ~ 1000L/s(50 ~ 3500m ³ /hr)
精度	读数的 ± 5% 或 ± 2.4L/s(± 8.5m ³ /hr)
电源	4C 碱性电池。
电池寿命	持续 40 小时
携带箱尺寸	660 × 660 × 180mm

8371/8375 型

操作温度

操作温度	0 ~ 60°C
------	----------

风量罩尺寸

标准	610 × 610 mm(24" × 24")
备选	610 × 1220mm(24" × 48")、 305 × 1220mm(12" × 48")、 305 × 1525mm(12" × 60")、 915 × 915 mm(36" × 36")
重量	3.4kg (当使用 610 × 610mm 风量罩时)

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: 010-82516588

传真: 010-82516599

E-mail: tsibeijing@tsi.com



TRUST. SCIENCE. INNOVATION.