一、产品简介  
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巧、携带方便。

美国TSI 8380 数字式风量罩产品特点

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

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

二、技术参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 风量 | 范围 | 42-4250m3/hr |
| 精度 | 读数的±3% 或±12m3/hr(风量>85 m3/hr) |
| 分辨率 | 1m3/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(很大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℃ |
| 风量罩尺寸 | 标准 | 610x610 mm |
| 备选 | 610x1220mm 305x1220mm 305x1525mm 915x915mm 406x406mm |
| 重量 | 3.4kg(当使用610x610mm 风量罩时) |

三、产品配置：

美国TSI 8380 数字式风量罩产品配置

• 2 英尺 x 2 英尺（ 610 毫米 x 610 毫米）风量罩 / 支架 / 基座

• 防漩涡 x 流量调节插件

• 配有便携箱的压力计

• 4节 AA 镍氢充电电池

• 多规格 AC 适配器

• 18 英寸（ 46 厘米）皮托管探头、静压探头

• 16 英尺（ 4.8 米）氯丁橡胶管

• 轮式行李箱式手提箱

• NIST 溯源校准认证

• 下载软件

• USB 接口线缆

• 操作手册​