



Model 8380  
(Accessories shown on following page)

### 特性及优点

- 人体学设计，轻巧方便，单人即可操作、
- 自动测量，显示送风和回风流量，节约工作时间
- 背压补偿确保更精确的读数
- 多种风罩尺寸可选，风罩安装简单，适用于各种测试现场
- 可拆卸的微压计可灵活地满足多功能的应用
- X型旋流调节器可用于湍流或旋绕型空气扩散系统

### 应用

- 工程检测
- 药厂试车
- 设备管理
- 健康和行业
- 通风系统安装

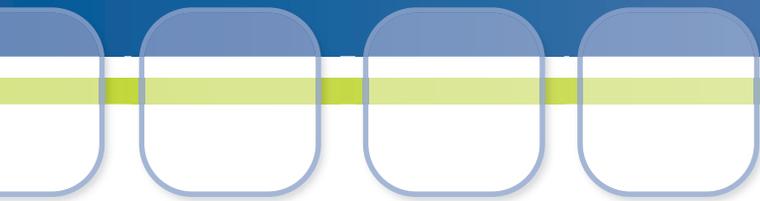
### 风量罩 8380

8380风量罩是一款多功能的测量仪器，主要用来测量各种风口的风量。可拆卸的压力计与可选的探头配合，可应用于其他参数的现场测试。

8380有着耐久的，无故障的操作系统。人体学设计，轻巧方便，通过使用本身自带的多种测量工具，可以有效地省时、省力、省钱。8380风量罩可以让用户不论在何种规范的通风系统中都可以愉快地使用。



信念，科学，创新



## 特征和优点

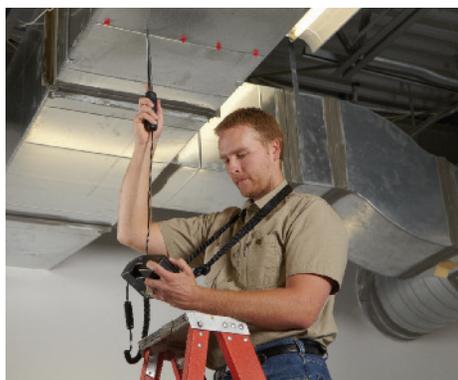
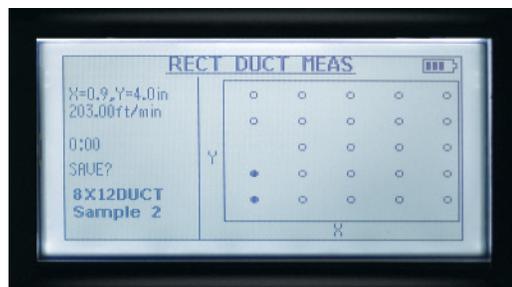
- 精确的压力、风速和风量测量可以让你满足工业标准需求
- 自清零压力传感器可减少客户的操作，节省时间
- 自动密度修正增加了测量精度
- 直观的菜单更方便设置
- 背光大屏幕显示器提供简单易用的界面
  - 最多可同时显示5个测量参数
  - 屏幕显示信息及指令
  - 内置多种语言
- 结合“对数-切比雪夫”法测量矩形管道，减少运算
- 蓝牙功能可下载数据或远程查询
- 带USB数据线及下载软件
- 可满足多功能应用，可选附件：L皮托管，气流探头，温度/相对湿度探头，矩阵风速探头或热线式风速探头。
- 存储量达26500个数据



8715图片（含标准附件和可选附件）

## 可拆卸微压计8715

8380风量罩套装包里包含了一款可拆卸的微压计8715，这是一款目前市面上最先进的微压计，功能多，简单易用。8715自带一个自清零压力传感器，通过直观的菜单和简单的操作，可增加测量精度和稳定性。



### 性能指标

#### 8715和8380

##### 风速

皮托管	0.125到78m/s
气流探头	0.125到25m/s
矩阵探头	0.125到12.5m/s
精度	读数的3% ± 0.04m/s (风速大于0.25m/s)
单位:	ft/min, m/s
分辨率:	1ft/min(0.01m/s)

##### 压力

压差:	±3735Pa (最大安全压力: 37.5KPa)
绝对压力:	356-1016mmHg
精度:	读数的2% ± 0.025Pa

静压与压差: ±读数的2%  
单位: in. H<sub>2</sub>O, in. Hg, Pa, hPa, kPa, mm Hg, cm Hg, mm H<sub>2</sub>O, cm H<sub>2</sub>O,

分辨率: 0.001Pa (静压和压差)

##### 风量

量程:	42-4250m <sup>3</sup> /h
精度:	读数的3% ± 12m <sup>3</sup> /h (风量大于85m <sup>3</sup> /h)
单位:	ft <sup>3</sup> /min, m <sup>3</sup> /h, m <sup>3</sup> /min, l/s
分辨率:	1ft <sup>3</sup> /min, (1m <sup>3</sup> /h)

##### 湿度

量程:	5-98%RH (温湿度探头)
精度:	±3%RH
分辨率:	0.1%RH

##### 温度

内置探头:	4.4-60°C
温湿度探头:	-10-60°C
精度:	±0.3°C
单位:	°F, °C
分辨率:	0.1°F (0.1°C)

##### 主机

工作温度:	4.4-60°C
储存温度:	-20-71°C
统计数据:	最小值, 最大值, 平均值
数据存储:	26500个采样, 时间和日期

##### 记录间隔

用户可调

##### 响应时间

2-8s (差压传感器)

##### 尺寸 (微压计)

18.8cmX11.4cmX5.8cm

##### 压力接口

外径6.35mm带倒刺的接头, 可使用内径4.76mm软管连接

##### 带电池重量

8715	0.5Kg
8380	3.4Kg

##### 电源

AA电池或交流适配器

##### 标准配置

8715	带便携箱的微压计, 4节5号可充电镍氢电池, 多国交流适配器, 46cm皮托管, 2个静态压力探针, 4.8m橡胶管, 下载软件, USB数据线, NIST校准证书, 用户手册。
8380	610mmX610mm风罩, X型旋流调节器, 主机, 4节5号可充电镍氢电池, 多国交流适配器, 46cm皮托管, 2个静态压力探针, 4.8m橡胶管, 轮式手提箱, NIST校准证书, 下载软件, USB数据线, 用户手册。

## 性能指标

## 8715和8380

## 风罩尺寸 (8380)

## 标准风罩

801180 2 ft x 2 ft (610 mm x 610 mm)

## 可选风罩

801201 2 ft x 4 ft (610 mm x 1220 mm)  
 801200 1 ft x 4 ft (305 mm x 1220 mm)  
 801202 1 ft x 5 ft (305 mm x 1525 mm)  
 801203 3 ft x 3 ft (915 mm x 915 mm)  
 801209 16 in. x 16 in. (406 mm x 406 mm)  
 801210 5.25 in. x 4 ft (133 mm x 1220 mm)  
 801211 28 in. x 28 in. (710 mm x 710 mm)  
 801212 28 in. x 50 in. (710 mm x 1270 mm)

## 生物安全柜专用风罩

801204 8 in. x 22 in. (205 mm x 560 mm)  
 801205 10 in. x 22 in. (255 mm x 560 mm)

此风罩可用来测量生物安全柜通风量。

## 推荐探头

800187 气流探头 (直皮托管), 46cm长  
 800218 温度探头  
 800219 温湿度探头  
 801090 16点矩阵探头, 可伸缩手柄, 橡胶软管附件

960 风速和风速探头, 直探头  
 962 风速和风速探头, 可折弯探头  
 964 风速, 温度, 相对湿度探头, 直探头  
 966 风速, 温度, 相对湿度探头, 可折弯探头

634634000 8mm皮托管, 30cm长  
 634634001 8mm皮托管, 46cm长  
 634634002 8mm皮托管, 61cm长  
 634634003 8mm皮托管, 91cm长  
 634634005 8mm皮托管, 152cm长  
 634650002 管道接头, 1000pieces  
 634650003 管道接头, 5000pieces  
 8934 无线蓝牙打印机

以上参数有所变化, 恕不另行通知。

TSI, TSI图标为TSI公司特有商标, 任何人不得冒用。

## 0可选附件

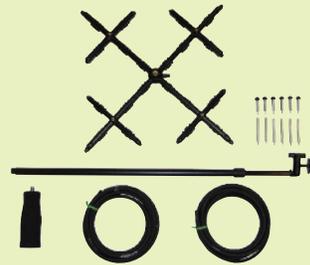
## 详述/编号

## 气流探头800187



46厘米直皮托管可用来测量管道横截面和表面风速, 应用有化学发烟装置, 高效过滤器, 或其他层流装置。也是测量小管道的理想装置。

## 矩阵探头801090



用来测量面风速, 比如高效过滤器出口, 层流装置, 过滤器组, 厨房排气装置, 其他任何需要测量表面风速的场合。这个探头在1个平方英尺里有16个矩阵点, 这样可以在平均风速的同时, 将湍流的扰动降到最低, 从而得到一个更加稳定的读数。

## 热线风速探头

## 960/962/964/966



有直探头和可折弯探头两种, 同时有带或者不带相对湿度探头。带相对湿度探头的型号可以计算湿球温度和露点温度。

## 温湿度探头800220



可伸缩探头, 从230mm到990mm, 风机盘管前后湿度测量的理想装置, 也可以插入到皮托管测量风速而加工的8mm直径的孔中测量管道湿度, 可用来计算湿球温度和露点温度。

深圳市君达时代仪器有限公司 销售电话: 0755-83986402

[https://www.jd-17.com/jd-17\\_Product\\_2032623166.html](https://www.jd-17.com/jd-17_Product_2032623166.html)[https://www.jd-17.com/jd-17\\_Product\\_2032258626.html](https://www.jd-17.com/jd-17_Product_2032258626.html)

信念, 科学, 创新