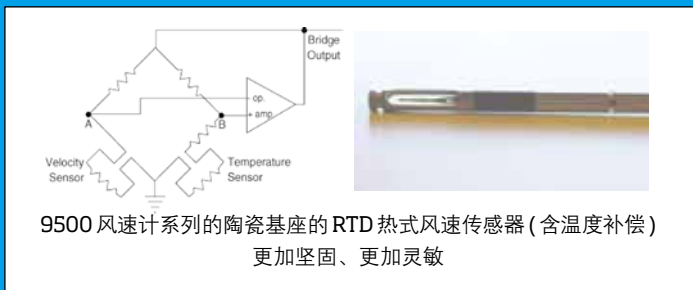


# 通风测量

## VELOCICALC<sup>®</sup> 数字式风速计 9515

9515 型是经济型的数字风速表，可作为生物安全柜面风速、喷淋室等通风系统的理想测试仪器。



### 产品特性:

- 一体式探头
- 大屏幕显示
- NIST 校准证书 (免费)



9515

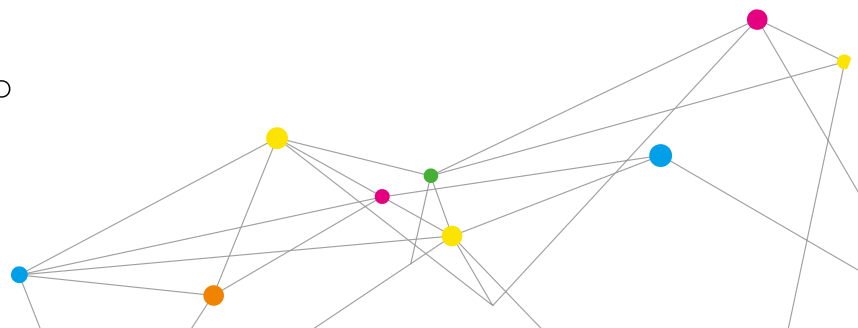
### 技术参数:

		9515
风速	范围	0 ~ 20 m/s
	精度 <sup>1&amp;2</sup>	读数的 ±5% 或 ±0.025m/s, 取较大者
	分辨率	0.01m/s
温度	范围	-18 ~ 93°C
	精度 <sup>3</sup>	±0.3°C
	分辨率	0.1°C
外形尺寸		8.4 cm × 17.8 cm × 4.4 cm
探头尺寸	长度	101.6 cm
	直径	探头顶部直径 7.0 mm 探头基座直径 13.0 mm
操作温度	主机	5 ~ 45°C
	传感器	-18 ~ 93°C
仪器重量 (带电池)		0.27kg
电源		四节 AA 电池或可选 AC 适配器

1. 当温度范围超过 5~65°C 后，风速测量值需要修正；
2. 该精度指测量 0.15~20m/s 时的精度
3. 该精度指测量环境温度为 25°C 时的精度，温度变化后，需要增加 0.03°C / °C 的补偿



UNDERSTANDING, ACCELERATED



# VELOCICALC<sup>®</sup>

## 风量流速表

### 9535/9535-A/9545/9545-A

9535 型风速表是具有普通仪表价位的多功能仪表。该仪表使用一个具有多个传感器的探头同时测量和记录风速、温度和计算风量。9545 型还可以测量相对湿度，并计算出露点温度和湿球温度。9535 和 9545 型具有可伸缩的直探头。9535-A 和 9545-A 具有可伸缩、可折弯的铰接式探头。

#### 功能和优点：

- + 操作简便
- + 同时显示三个测量参数
- + 计算风量并可在实际 / 标准状况之间切换
- + 包括 LogDat2™ 数据下载软件



9535/9545 系列

#### 技术参数：

检测参数 / 型号		9535	9535-A	9545	9545-A
风速	范围	0 ~ 30 m/s			
	精度 <sup>1&amp;2</sup>	读数的 ±3% 或 ±0.015m/s, 取较大值			
	分辨率	0.01m/s			
风管尺寸		1 ~ 635cm, 增量为 0.1cm			
体积流量量程		实际量程是风速和风管尺寸的函数			
温度	范围	-18 ~ 93°C		-10 ~ 60°C	
	精度 <sup>3</sup>	±0.3°C			
	分辨率	0.1°C			
相对湿度 (湿球温度、露点 温度)	范围	/		0 ~ 95% RH	
	精度 <sup>4</sup>			±3%RH	
	分辨率			0.1%RH	
数据存储能力		12700 个数据和 100 个数据组			
数据采集间隔		1s ~ 1h			
时间常数		用户自定义			
工作温度	传感器	-18 ~ 93°C		-10 ~ 60°C	
仪器重量 (带电池)		0.27kg			
探头尺寸	长度			101.6 cm	
	顶部直径	7.0 mm	/	7.0 mm	/
	基座直径	13.0 mm		13.0 mm	
可折弯探头 尺寸	长度	/	19.7 cm	/	19.7 cm
	直径		9.5 mm		9.5 mm
供电		四节 AA 电池或可选 AC 适配器			

1 当温度范围超过 5~65°C 后，风速测量值需要修正；

2 该精度指测量 0.15~30m/s 时的精度

3 该精度指测量环境温度为 25°C 时的精度，温度变化后，需要增加 0.03°C / °C 的补偿

4 该精度指测量环境温度为 25°C 时的精度，温度变化后，需要增加 0.2% RH/°C 的补偿，包括了 1% 的滞后

# VELOCICALC<sup>®</sup>

## 多功能通风表

### 9565



9565 型

VELOCICALC 9565 型系列产品是 TSI 一款强大的手持式多功能通风测试仪器，增加了中文菜单的功能。直读式菜单可方便完成设定，操作和现场校准。仪器符合人体工程学设计，并提供键盘锁定功能防止误操作。同时提供多种可插拔探头，方便用户选择。

#### 应用

- + HVAC 检测和平衡
- + 洁净空间的测试
- + 生物安全柜和通风柜检测
- + HVAC 项目和调查
- + IAQ 调查
- + 热舒适度研究
- + 通风系统评估

#### 功能和优点

- + 高精度测试风速
- + 多个“Smart”插拔探头，包括 VOC、CO<sub>2</sub> 和叶轮探头
- + 大屏幕显示
  - 同时显示 5 个测试参数
  - 支持中文操作界面
- + 直读式菜单，操作更加简单
- + 可存储 26500 个数据 (100 个测试组)
- + 蓝牙通讯支持数据传输
- + 标准配置包括 TrakPro™ 和 LogDat2™ 下载软件和 USB 连接线

#### 技术规格

##### VELOCICALC 多功能通风表 9565, 9565-A, 9565-P, 9565-X

###### 风速 (采用毕托管时)

量程 <sup>1</sup>	1.27-78.7m/s
精度 <sup>2</sup>	±1.5% 在 10.16 m/s 时
分辨率	0.01 m/s

###### 风管尺寸

直径	2.5-1270cm, 增量为 0.1cm
----	-----------------------

###### 体积流量

量程	实际流量是风速、压力、风管尺寸和 K 因数的函数
----	--------------------------

###### 静压 / 差压

量程 <sup>3</sup>	-15-+15 in. H <sub>2</sub> O (-28.0 ~ +28.0 mm Hg, -3735 - +3735 Pa)
精度	读数的 ±1% ± 0.005in H <sub>2</sub> O (± 0.01 mm Hg, ± 1 Pa)
分辨率	0.001 in. H <sub>2</sub> O(0.1 Pa, 0.01 mm Hg)

###### 大气压

量程	20.36 - 36.648 in. Hg(517.15 - 930.87 mm Hg)
精度	读数的 ± 2%

###### 数据存储

容量	26,500 个数据和 100 个数据组
----	----------------------

###### 采样间隔

1s-1h

###### 时间常数

用户自定义

###### 仪器尺寸

9.7 cm x 21.1 cm x 5.3 cm

###### 仪器重量 (带电池)

0.36kg

###### 供电

4 节 AA 电池或 AC 适配器

## 探头技术指标

型号 960, 962, 964, 966, 995, 980, 982, 792, 794, 984, 985, 986 和 987

### 960 热式风速和温度探头 (可伸缩直杆)

量程 0 - 50 m/s; -18 - 93°C  
 精度 读数的  $\pm 3\%$  或  $\pm 3$  ft/min ( $\pm 0.015$  m/s),  
 取大值<sup>4&5</sup>;  $\pm 0.5^\circ\text{F}$  ( $\pm 0.3^\circ\text{C}$ )<sup>6</sup>  
 分辨率 1 ft/min (0.01 m/s); 0.1°F (0.1°C)

### 962 热式风速和温度探头 (可伸缩弯折杆)

量程 0 - 50 m/s; -18 - 93°C  
 精度 读数的  $\pm 3\%$  或  $\pm 3$  ft/min ( $\pm 0.015$  m/s),  
 取大值<sup>4&5</sup>;  $\pm 0.5^\circ\text{F}$  ( $\pm 0.3^\circ\text{C}$ )<sup>6</sup>  
 分辨率 1 ft/min (0.01 m/s); 0.1°F (0.1°C)

### 964 热式风速和温度和湿度探头 (可伸缩直杆)

量程 0-9,999 ft/min (0-50 m/s); 14-140°F (-10 - 60°C)  
 精度 读数的  $\pm 3\%$  或  $\pm 3$  ft/min ( $\pm 0.015$  m/s),  
 取大值<sup>4&5</sup>;  $\pm 0.5^\circ\text{F}$  ( $\pm 0.3^\circ\text{C}$ )<sup>6</sup>;  $\pm 3\%$  RH<sup>7</sup>  
 分辨率 1 ft/min (0.01 m/s); 0.1°F (0.1°C)

### 966 热式风速和温度和湿度探头 (可伸缩弯折杆)

量程 0 - 9,999 ft/min (0 - 50 m/s);  
 14 - 140°F (-10 - 60°C)  
 精度 读数的  $\pm 3\%$  或  $\pm 3$  ft/min ( $\pm 0.015$  m/s),  
 取大值<sup>4&5</sup>;  $\pm 0.5^\circ\text{F}$  ( $\pm 0.3^\circ\text{C}$ )<sup>6</sup>;  $\pm 3\%$  RH<sup>7</sup>  
 分辨率 1 ft/min (0.01 m/s); 0.1°F (0.1°C)

### 995 叶轮 (100mm) 风速和温度探头

量程 50 - 6,000 ft/min (0.25 - 30 m/s); 32 - 140°F (0 - 60°C)  
 精度 读数的  $\pm 1\% \pm 4$  ft/min ( $\pm 0.02$  m/s);  
 $\pm 2.0^\circ\text{F}$  ( $\pm 1.0^\circ\text{C}$ )  
 分辨率 1 ft/min (0.01 m/s); 0.1°F (0.1°C)

### 980 IAQ 探头, CO<sub>2</sub>, 温度和湿度

量程 0 - 5,000 ppm CO<sub>2</sub>; 0 - 95% RH; 14 - 140°F  
 (-10 - 60°C)  
 精度 读数的  $\pm 3\%$  或  $\pm 50$  ppm, 取大值<sup>9</sup>;  
 CO<sub>2</sub>  $\pm 3\%$  RH<sup>7</sup>;  $\pm 1.0^\circ\text{F}$  ( $\pm 0.6^\circ\text{C}$ )<sup>6</sup>  
 分辨率 1 ppm CO<sub>2</sub>; 0.1% RH; 0.1°F (0.1°C)

### 982 IAQ 探头, CO, CO<sub>2</sub>, 温度和湿度

量程 0 - 500 ppm CO; 0 - 5000 ppm CO<sub>2</sub>; 0 - 95%  
 RH; 14 - 140°F (-10 - 60°C)  
 精度 CO 读数的  $\pm 3\%$  或  $\pm 3$  ppm 取大值<sup>9</sup>; CO<sub>2</sub> 读数的  
 $\pm 3\%$  或  $\pm 50$  ppm 取大值<sup>9</sup>; RH<sup>7</sup>:  $\pm 3\%$ ;  
 温度:  $\pm 1.0^\circ\text{F}$  ( $\pm 0.6^\circ\text{C}$ )<sup>6</sup>  
 分辨率 CO: 0.1 ppm; CO<sub>2</sub>: 1 ppm 0.1% RH 0.1°F (0.1°C)

### 792 和 794 热电偶探头

量程 -40 - 1200°F (-40 - 650°C)  
 精度 读数的  $\pm 0.1\% + 2^\circ\text{F}$  (读数的  $\pm 0.056\% + 1.1^\circ\text{C}$ )  
 分辨率 0.1°F (0.1°C)

### 984 低浓度 (ppb)VOC 和温度探头

量程 10 - 20,000 ppb; -10 - 60°C (14 - 140°F)  
 精度  $\pm 0.5^\circ\text{C}$  ( $\pm 1.0^\circ\text{F}$ )<sup>1</sup>  
 分辨率 10 ppb; 0.1°C (0.1°F)

### 985 高浓度 (ppm)VOC 和温度探头

量程 1 - 2,000 ppm; -10 - 60°C (14 - 140°F)  
 精度  $\pm 0.5^\circ\text{C}$  ( $\pm 1.0^\circ\text{F}$ )<sup>1</sup>  
 分辨率 10 ppm; 0.1°C (0.1°F)

### 986 低浓度 (ppb)VOC, 温度, CO<sub>2</sub> 和湿度探头

量程 10 - 20,000 ppb; 0 - 5,000 ppm CO<sub>2</sub>;  
 -10 - 60°C (14 - 140°F); 5 - 95% RH;  
 精度 读数的  $\pm 3\%$  或 50 ppm, 取大值;  $\pm 0.5^\circ\text{C}$   
 ( $\pm 1.0^\circ\text{F}$ )<sup>1</sup>;  $\pm 3\%$  RH<sup>2</sup>  
 分辨率 10 ppb; 0.1 ppm CO<sub>2</sub>; 0.1°C (0.1°F); 0.1% RH

### 987 高浓度 (ppm)VOC, 温度, CO<sub>2</sub> 和湿度探头

量程 1 - 2,000 ppm; 0 - 5,000 ppm CO<sub>2</sub>;  
 -10 - 60°C (14 to 140°F); 5 - 95% RH  
 精度 读数的  $\pm 3\%$  或 50 ppm; 取大值  $\pm 0.5^\circ\text{C}$   
 ( $\pm 1.0^\circ\text{F}$ )<sup>1</sup>;  $\pm 3\%$  RH<sup>2</sup>  
 分辨率 10 ppm; 0.1 ppm CO<sub>2</sub>; 0.1°C (0.1°F); 0.1% RH



# VELOCICALC<sup>®</sup>

## 叶轮式流量计

### 5725

VELOCICALC 5725 是一款高性能、简单易用的叶轮式风速表。在测量散流器、格栅和过滤器的不均匀分布的乱流时，VELOCICALC 5725 可精确地测量风速、风温，然后计算出风量。



5725

### 特点与功能

- + 可正转、反转的 100mm 探头可以测量送风和排风
- + 当用户输入风管的形状、尺寸或面积后，可计算风量
- + 采样功能可以记录多点的测量数据
- + 实时显示风速和风温
- + 可与选配的风量筒连接

### 技术参数

		5725
速度	范围	0.25 ~ 30m/s
	精度	读数 $\pm 1\% \pm 0.02\text{m/s}$
风量	风管尺寸	0-16m <sup>2</sup>
	体积流量范围	实际量程是风速与实际风管面积的函数
温度	范围	0 ~ 60°C
	精度	$\pm 0.5^\circ\text{C}$
	分辨率	0.1°C
数据存储能力	容量	12700 个数据和 100 个数据组
	时间间隔	1s ~ 1h
时间常数		用户自定义
重量 (带电池)		0.27kg
电源		4 节 AA 电池或可选 AC 适配器

### 风量筒

#### 型号: 801749

使用风量筒测量风量是一种快速、高精度的测量方法，能最大限度发挥 100mm 旋转叶轮风速表的特点。



### 功能和优点

- + 可选配矩形和圆形锥体
- + 测量格栅、散流器等的空气体积流量
- + 对于小型格栅的测量，本方法是最合适的选择

### 技术参数

风筒形状	长方形	圆形
流量 m <sup>3</sup> /hr	0-360	
开口尺寸 (mm)	285x235	180(直径)
流量标定曲线满足 BS848		



# DP-CALC

## 微压计

### 5815/5825



5815/5825

DP-CALC 5815 和 5825 微压差计使您在 HVAC 的压力测试更加简单。这些结实耐用的仪器可以使用毕托管测量风管内风速。DP-CALC 5815 手持式数字微压差计的操作简单，可以快速、准确的测量差压和静压。高性能的 DP-CALC 5825 还可以计算风量并具有数据自动记录功能。

#### 特性和优点 (5815/5825):

- + 可使用毕托管测量风速
- + 多种压力单位: H<sub>2</sub>O/Pa/hPa/kPa/mmHg

#### 5825 型的附加功能:

- + 计算风量
- + 最多能存储 12700 个数据和 100 个数据组
- + 包括 LogDat2 数据下载软件一套



管道截面法测风量: 毕托管

#### 技术参数

		5815	5825
压力	范围 <sup>1</sup>	-28.0 ~ +28.0 mm Hg, -3735 ~ +3735Pa	
	误差	读数的 ±1%, ±0.01 mmHg, ±1Pa	
	分辨率	0.1Pa, 0.001 mm Hg	
风速 (皮托管)	范围 <sup>2</sup>	1.27 ~ 78.7m/s	
	精度 <sup>3</sup>	在 10.16m/s 下, ±1.5%	
	分辨率	0.1 m/s	
仪器温度要求	操作温度	5 ~ 45°C	
	存储温度	-20 ~ 60°C	
体积流量	风管尺寸	/	1 ~ 635cm, 增量 0.1cm
	量程		实际流量是风速压力、风管尺寸和 K 系数的函数
数据存储能力	容量	/	12700 个数据和 100 个数据组
	采集间隔		1s ~ 1h
仪器尺寸		8.4 cm × 17.8 cm × 4.4 cm	
仪器重量 (带电池)		0.27kg	
供电		四节 AA 电池或可选 AC 适配器	

1 量程上限 =7 psi ( 190 in. H<sub>2</sub>O, 360mmHg, 48kPa )

2 用压力测量风速的方法不推荐在 5m/s 风速下使用

3 精度是从压力换算为风速转换率的函数。当实际压力值增大时, 精度增大

# DP-CALC

## 高精度微压计

### 8715

8715 型是 TSI 公司 DP-CALC 系列微差压计中最先进的一款产品，可测量压力，风速，风量，温度，湿度。它的特性和优点包括可快速测量面平均风速的速度矩阵、自动调零、快速可靠的测量结果，以及在低流量下仍能精确测量。



#### 特性和优点：

- + 压差分辨率可达 0.001Pa
- + 使用速度矩阵 ( 选件 ) 时，每平方英尺截面上可同时获得 16 点的数据，从而快速获取面平均风速
- + 自动回零功能，省去了读数之间的手动清零、校准过程
- + 自动计算风量
- + 蓝牙通讯 ( 数据传输，打印 )
- + USB 输出
- + 温湿度探头 ( 选件 )
- + 多款热式风速探头 ( 选件 )
- + 可选中文界面



#### 8715 标准配件：

8715 型 DP-CALC 微型风压计、携带箱、460mm 毕托管、两个静压探头、两个 (2.4m) Neoprene 管、4 节 AA 可充电 NiMH 电池、AC 适配器、LogDat 软件、NIST 校准证书、产品手册，USB 接口线

#### 应用场合

- + 通风柜和生物医学安全柜的面风速测量
- + HVAC 系统的测试、调整、平衡
- + 节能研究
- + 洁净室测试
- + 工业卫生研究
- + 达标检查



## 技术参数：

		8715
压差	范围	-3735 ~ 3735Pa (最大安全操作压力 37350Pa)
	误差	读数的 $\pm 2\% \pm 0.025\text{Pa}$
	分辨率	0.001Pa
绝对压力	范围	356 ~ 1016 mm Hg
	误差	读数的 $\pm 2\%$
	分辨率	1mm Hg
风速 <sup>①</sup>	范围	0.125 ~ 78 m/s (毕托管)、0.125 ~ 25 m/s (气流探头)、0.125 ~ 12.5 m/s (速度矩阵)
	误差	读数的 $\pm 3\%$ (风速大于 0.25m/s 时还需要附加 $\pm 0.04\text{m/s}$ )
	分辨率	0.01m/s
体积流量	风管尺寸	2.6 ~ 1270cm, 增量 0.1cm
	量程	实际流量是风速压力、风管尺寸和 K 系数的函数
温度探头 <sup>①</sup>	范围	-10-60°C (温湿度探头), 或与所选探头有关
	误差	$\pm 0.3\text{°C}$
	分辨率	0.1°C
相对湿度探头 <sup>①</sup>	范围	5~95% RH
	误差	$\pm 3\% \text{RH}$
	分辨率	0.1% RH
求平均值能力		最多 26500 个数据
测量间隔		连续测量或用户设置 (10 ~ 600s)
响应时间		2~8s
时间常数		1, 5, 10, 15, 20s
仪器操作温度		4.4 ~ 60°C
仪器体积		188 × 114 × 58mm
重量		0.5kg (包括电池)
电源	电源类型	四节 AA 碱性电池或镍氢充电电池, 或 AC 适配器
质保		1 年

①当使用对应的可选探头时才能测得对应数据

技术指标如有变动, 恕不通知



# 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)。

#### 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
- + 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
- + 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<sup>3</sup>/hr  
 精度 读数的 ±3% 或 ±12m<sup>3</sup>/hr( 风量 >85 m<sup>3</sup>/hr)  
 分辨率 1 m<sup>3</sup>/hr

### 风速

量程 ( 毕托管 )0.125-78m/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( 最大安全操作压力 37350Pa);  
 绝压 356-1016 mmHg;  
 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°C  
 温湿度探头 -10 ~ 60°C  
 分辨率 0.1°C  
 精度 ± 0.3°C  
 供电 4AA 电池或 AC 供电  
 接口 USB 输出  
 打印机 8934 无线蓝牙打印机



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)

## 8930 型打印机

打印方式 热式  
 尺寸 135x130x64mm

### 操作温度

操作温度 0 ~ 60°C

### 风量罩尺寸

标准 610x610 mm(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 )

## 风量罩选型参数表

型号	LoFlow Balometer 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 <sup>3</sup> /hr	.	.	.	.			
50-2000m <sup>3</sup> /hr					.	.	.
50-3500m <sup>3</sup> /hr							.
42-4250m <sup>3</sup> /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 )

# BALOMETER®

## 模拟指针型风量罩

### ABT711/ABT713



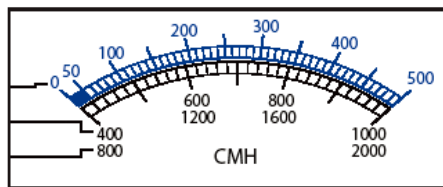
ABT711 型

TSI 模拟型的风量罩延续了 Alnor® 传统的精度和性能又为 TSI 的客户提供了一款可用于通风和平衡度检测的有用工具。ABT700 型风量罩可快速并简便测试并显示散流器和隔栅的风量，可有效提供测试效率。

快速响应和易读数指针面板使 ABT700 型风量罩成为设施管理工程人员，通风测试和平衡度测试的专业人员和承包商的理想选择。

#### 特性和优点

- + 模拟指针表头使读数更加快捷
- + 牢固的把手方便单手携带
- + 人体工程设计和超轻重量方便一个人操作
- + 多种尺寸罩子可选择
- + 测量保持功能



ABT711/ABT713 显示面板

#### ABT711/ABT713 型

型号描述 ABT711 含 (610mmX610mm) 罩子  
ABT713 含 (406mmX406mm) 罩子

#### 技术参数

风量范围 50-2000 (m<sup>3</sup>/h)  
精度 全量程的 +3% +10(m<sup>3</sup>/hr)  
刻度间隔 10(m<sup>3</sup>/hr) (量程: 50-500m<sup>3</sup>/hr)  
20(m<sup>3</sup>/hr) (量程: 400-1000m<sup>3</sup>/hr)  
40(m<sup>3</sup>/hr) (量程: 800-2000m<sup>3</sup>/hr)

电源 4 节 AA 碱性电池

重量 (含电池) 3.4 kg

可选罩子尺寸 801097 (610mmX610mm)  
801201 (610mmX1220mm)  
801200 (305mmX1220mm)  
801202 (305mmX1525mm)  
801203 (915mmX915mm)  
801209 (406mmX406mm)  
801210 (133mmX220mm)  
801211 (710mmX710mm)  
801212 (710mmX1270mm)  
801215 (30.5mmX91.5mm)

# loFlo

## 低流量风量罩

### 6200, 6200D, 6200E 和 6200F

#### 测试原理和种类

在风量罩的设计中应用了不同的测试原理，适用于不同的测试条件。包括，热式，机械式和差压式。热式传感器 (TSI 8371, ABT700, LoFlo6200) 具有很好的灵敏度适合于较低风量。压差式风量罩 (TSI8380) 提供极高的分辨率和更宽的动态范围。从面板显示的种类又可分为模拟式和数字式。模拟式仪表 (ABT700, LoFlo) 由于非常直观仍然在工程测试领域被使用。

#### 风量罩测试中的注意事项

使用风量罩进行通风系统的平衡度测试的最大优点是：直接读取风量，快速测量和操作简便。然而暖通空调系统 (HVAC/R) 的设计会影响测试的精度，需要考虑的因素包括：散流器或出风口的种类，上游气流的分布状况 (弯管，风扇)，管道阻力影响 (管道面积变化)，空气物理特性和风量罩的形状和尺寸。为提高测试的精度，可采用现场校准 K 因子对非标准的测试条件进行补偿。



6200

#### 特性和优点

- + 使用 4 节 C 尺寸的碱性电池
- + 重量仅为 3Kg(含 610mmx610mm 罩子)
- + 同时支持模拟显示和数字读数
- + 可不使用罩子

#### 技术参数

流量范围	17-850m <sup>3</sup> /h(4.7-236 L/s)
精度	± (3%+8.5m <sup>3</sup> /h, 或 2.4l/s)
重量	2.7 Kg(含罩子); 2.1Kg(不含罩子)

#### 型号描述

6200 型	含 406mmX406mm 罩子 (高度:200mm)
6200D 型	含 610mmX610mm 罩子
6200E 型	不含罩子 (基座直径:338mm)
6200F 型	含 406mmX406mm 罩子 (高度:457mm)



同时支持模拟显示和数字读数



UNDERSANDING, ACCELERATED

提赛环科仪器贸易(北京)有限公司  
美国TSI集团全资子公司

地址:北京市海淀区中关村南大街甲12号寰太大厦1201室  
邮编:100081

电话:010-8219 7688

传真:010-8219 7699

E-mail: tsichina@tsi.com

http://www.tsi.com/cn

Copyright ©2016 by TSI Incorporated Printed in China



请直接扫描二维码或查找公众号  
“美国 TSI”  
关注美国 TSI 公司微信公众平台