

# VELOCICALC 多功能通风表

## 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。

## 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



9565 型

## 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 实际流量是风速和风管尺寸或压力和 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 to +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, 496, 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 ± 3% 或 ± 3 ft/min (± 0.015 m/s),  
取大值<sup>4&5</sup>; ± 0.5°F (± 0.3°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 ± 3% 或 ± 3 ft/min (± 0.015 m/s),  
取大值<sup>4&5</sup>; ± 0.5°F (± 0.3°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 ± 3% 或 ± 3 ft/min (± 0.015 m/s),  
取大值<sup>4&5</sup>; ± 0.5°F (± 0.3°C)<sup>6</sup>; ± 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 ± 3% 或 ± 3 ft/min (± 0.015 m/s),  
取大值<sup>4&5</sup>; ± 0.5°F (± 0.3°C)<sup>6</sup>; ± 3% RH<sup>7</sup>  
分辨率 1 ft/min (0.01 m/s); 0.1°F (0.1°C)

### 496 叶轮(35mm) 风速和温度探头

量程 100 to 3,000 ft/min (0.50 – 15.00 m/s); 32 – 140°F  
(0 to 60°C)  
精度 读数的 ± 3% ± 4 ft/min (± 0.02 m/s); ± 2.0°F  
(± 1.0°C)  
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 ± 1% ± 4 ft/min (± 0.02 m/s); ± 2.0°F (± 1.0°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 ± 3% 或 ± 50 ppm, 取大值<sup>9</sup>;  
CO<sub>2</sub> ± 3% RH<sup>7</sup>; ± 1.0°F (± 0.6°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 ± 3% 或 ± 3 ppm 取大值<sup>8</sup>; CO<sub>2</sub> 读数  
的 ± 3% 或 ± 50 ppm 取大值<sup>9</sup>; RH<sup>7</sup>: ± 3% ;  
温度: ± 1.0°F (± 0.6°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 ± 0.1%+2°F (读数的 ± 0.056% +1.1°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 ± 0.5°C (± 1.0°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 ± 0.5°C (± 1.0°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 ± 3% 或 50 ppm, 取大值; ± 0.5°C  
(± 1.0°F)<sup>1</sup>; ± 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 ± 3% 或 50 ppm; 取大值 ± 0.5°C  
(± 1.0°F)<sup>1</sup>; ± 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

