一、产品介绍  
美国TSI VelociCalc 9535空气流速计是具有普通仪表价位的多功能仪表。该仪表使用带有多个传感器的单探头同时测量和记录几种通风参数。它测量风速和温度，计算风量。TSI9535配备了一个可伸缩的直探头,其原理是，将一根通电加热的细金属丝（称热线）置于气流中，热线在气流中的散热量与流速有关，而散热量导致热线温度变化而引起电阻变化，流速信号即转变成电信号。使用方法快捷，精度高。

广泛应用：暖通空调系统的性能、关键环境认证、测量管道截面等。

二、产品参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 型号 | 9535 | 9535-A | 9545 | 9545-A |
| 风速范围 | 0～30m/s | | | |
| 风速精度 | 读数的±3%或±0.015m/s，较大值 | | | |
| 风速分辨率 | 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 | -17.8～93.3℃ | | -10～60℃ | |
| 温度精度 | ±0.3℃ | | | |
| 温度分辨率 | 0.1℃ | | | |
| 相对湿度范围 |  |  | 0～95％RH |  |
| 相对湿度精度 |  |  | ±3%RH |  |
| 相对湿度分辨率 |  |  | 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 | | | |
| 工作温度主机 | 5～45℃ | | | |
| 工作温度传感器 | -18～93℃ | | -10～60℃ | |
| 储存温度 | -20～60℃ | | | |
| 器重量(带电池) | 0.27kg | | | |
| 主机外部尺寸 | 8.4cm×17.8cm×4.4cm | | | |
| 探头长度 |  | 101.6cm | | |
| 探头顶部直径 | 7.0mm |  | 7.0mm |  |
| 探头基座直径 | 13.0mm |  | 13.0mm |  |
| 可折弯探头长度 |  | 16.26cm |  | 16.26cm |
| 可折弯探头直径 |  | 9.5mm |  | 9.5mm |
| 供电 | 四节AA 电池或可选AC 适配器 | | | |

三、产品特点  
1、操作简单  
2、准确的风速测量  
3、0到6,000英尺/分钟（0～30米/秒）的范围  
4、同时测量温度和风速  
5、计算风量并可在实际/标准状况之间切换  
6、同时显示三个测量参数  
7、数据记录12,700个数据和100个数据组  
8、可选铰接式探头版本（9535-A）