

# VELOMETER® 热式 风速仪

## 型号AVM410, AVM430, 和AVM440

### 型号AVM410

AVM410型是数字风速表的可靠选择，而不会影响精度或精度。非常适合对HVAC系统进行故障排除和进行调试工作。

### 型号AVM430和AVM440

AVM430和AVM440型号就像一台万用表一样，价格却很便宜，但它们易于操作。购买带有笔直或铰接式探头的仪器-都装在一个紧凑的包装中。



型号AVM440

### 特点和优点

( 型号AVM410, AVM430和AVM440 )

- + 准确的风速测量
- + 大尺寸，易于阅读的显示屏
- + 随附校准证书

### 特点和优点

( 型号AVM430和AVM440 )

- + 同时测量温度，速度和流量
- + 最多同时显示三个测量
- + 计算体积流量和实际/标准速度
- + 提供铰接式探头版本
- + 数据记录和LogDat2 - 包含下载软件
- + 测量湿度 ( AVM440 )，露点和湿球温度

### 应用领域

- + HVAC系统性能
- + 调试
- + 工厂维护
- + 关键环境认证
- + 风管导线
- + 脸部速度测量



深圳市展业达鸿科技有限公司

吕先生: 15920060912 (微信同号) 0755-22934005 (座机)

地址: 深圳市福田区八卦二路八卦岭工业区615栋419

邮箱: hongqi@thingstest.com

网址: www.thingstest.com

# 规格书

## 测速仪®热气模

### 型号AVM410, AVM430和AVM440

<b>速度</b>	
范围 ( AVM410 )	0至4,000 ft / min ( 0至20m / s ) 0至6,000
范围 ( AVM430 , AVM440 )	ft / min ( 0至30m / s )
精度 ( AVM410 ) <sup>1&amp;2</sup>	读数的±5%或±5 ft / min ( ±0.025m / s ) , 以较大值为准
精度 ( AVM430 , AVM440 ) <sup>1&amp;2</sup>	读数的±3%或±3 ft / min ( ±0.015m / s ) , 以较大者为准
<b>解析度</b>	1英尺/分钟 ( 0.01m / s )
<b>风管尺寸 ( AVM430 , AVM440 )</b>	
外型尺寸	1到250英寸, 以0.1英寸为增量 ( 1到635厘米, 以0.1厘米为增量 )
<b>体积流速 ( AVM430 , AVM440 )</b>	
范围	实际范围是速度和风管尺寸的函数
<b>温度</b>	
范围 ( AVM410 , AVM430 )	0至200°F ( -18至93°C ) 14至140°
范围 ( AVM440 )	F ( -10至60°C ) ±0.5°F ( ±0.3°C )
准确性 <sup>3</sup>	
解析度	0.1°F ( 0.1°C )
<b>相对湿度 ( 仅适用于AVM440 )</b>	
范围	相对湿度5至95%
准确性 <sup>4</sup>	±3%RH
解析度	0.1%相对湿度
<b>湿球温度 ( 仅AVM440 )</b>	
范围	5至60°C ( 40至140°F )
解析度	0.1°F ( 0.1°C )
<b>露点 ( 仅AVM440 )</b>	
范围	-15至49°C ( 5至120°F )
解析度	0.1°F ( 0.1°C )
<b>仪器温度范围</b>	
经营 ( 电子 )	5至45°C ( 40至113°F )
AVM410工作 ( 探针 )	-18至93°C ( 0至200°F )
AVM430操作 ( 探针 )	-18至93°C ( 0至200°F )
AVM440正在运行 ( 探头 )	-10至60°C ( 14至140°F )
存储	-4至140°F ( -20至60°C )
<b>数据存储功能 ( AVM430 , AVM440 )</b>	
范围	12,700多个样本和100个测试ID
<b>记录间隔 ( AVM430 , AVM440 )</b>	
1秒至1小时	
<b>时间常数 ( AVM430 , AVM440 )</b>	
用户可选	

<b>外部仪表尺寸</b>	
3.3英寸x 7.0英寸x 1.8英寸 ( 8.4厘米x 17.8厘米x 4.4厘米 )	
<b>带电池的重量量计</b>	
0.6磅 ( 0.27公斤 )	
<b>探头尺寸</b>	
探针长度	40英寸 ( 101.6厘米 )
尖端的探针直径	0.28英寸 ( 7.0毫米 )
底座探头直径	0.51英寸 ( 13.0毫米 )
<b>铰接探针尺寸</b>	
铰接段长度	7.8英寸 ( 19.8厘米 )
关节直径 0.38英寸 ( 9.7毫米 )	
<b>电源要求</b>	
四节AA型电池或AC适配器	

	AVM410	AVM430 , AVM430-A	AVM440 , AVM440-A
速度范围0至4,000 ft / min ( 0至20.00m / s )	+		
速度范围0至6,000 ft / min ( 0至30.00m / s )		+	+
温度	+	+	+
流		+	+
湿度, 湿球, 露点探头			+
	直行	直或 -铰接式-A铰接式	直或
可变时间常数		+	+
手动数据记录		+	+
自动保存数据记录统计			+
		+	+
评论数据		+	+
LogDat2下载软件		+	+
校准证书	+	+	+

<sup>1</sup> 在40至150°F ( 5至65°C ) 的空气温度范围内进行温度补偿。

<sup>2</sup> AVM410型号的精度声明从30英尺/分钟到4,000英尺/分钟 ( 0.15m / s到20m / s ) 开始, 而型号从30英尺/分钟到6,000英尺/分钟 ( 0.15m / s到30m / s ) 开始AVM430和AVM440。

<sup>3</sup> 仪器箱在25°C ( 77°F ) 的精度下, 仪器温度的变化增加了0.05°F /°F ( 0.03°C /°C ) 的不确定度。

<sup>4</sup> 探头在25°C ( 77°F ) 时的精度。为探头温度的变化增加0.1%RH /°F ( 0.2%RH /°C ) 的不确定度。包括1%磁滞。

LogDat2是商标, Alnor, TSI, TSI徽标和Velometer是TSI Incorporated的注册商标。

规格如有变更, 恕不另行通知。



**深圳市展业达鸿科技有限公司**  
 吕先生: 15920060912 (微信同号) 0755-22934005 (座机)  
 地址: 深圳市福田区八卦二路八卦岭工业区615栋419  
 邮箱: hongqi@thingstet.com  
 网址: www.thingstet.com