



理解，加速

AirPro®

# AIRPRO® 风速仪

移动应用程序，功能集，速度计和测量问题

AirPro®空气速度仪表是坚固，紧凑，可配置且高度精确的测量设备，具有速度仪表（AP500），移动应用程序，用户定义的测量探头（VT-S，VT-A，VTH-S，VTH-A和TH-S）和功能集（基本，高级和专业）。

通过受信任的温湿度计或热风速计技术进行测量，在本地显示在测温仪上，同时通过蓝牙传输。到您的移动Android或iOS手持设备，以与AirProMobile应用程序软件一起使用。仪器功能可根据用户偏好和订阅级别远程启用。

## 应用领域

- + HVAC测试和平衡
- + 洁净室测试
- + 生物安全柜和实验室通风柜测试
- + HVAC调试和故障排除
- + 通风评估
- + 面部速度测量

## 特点和优点

- + 提供多种即插即用探针配置
- + 可堆叠的探针扩展件可实现更大的覆盖范围
- + 高对比度显示屏使在昏暗区域的观看更加轻松
- + 一流的风速精度
- + 长寿命可充电锂离子电池可降低拥有成本
- + 随附校准证书
- + 真正的单手操作



**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

# AIRPRO移动 应用软件

AirProMobile软件支持Android或IOS智能设备，并具有三种性能级别：基本，高级和专业。



## 基本：

- +从App Store和Google Play免费下载
- +自动连接到仪器
- +远程显示仪器测量值
- +设定目标值
- +同时查看多项测量
- +支持多种语言
- +以英制或公制单位显示测量



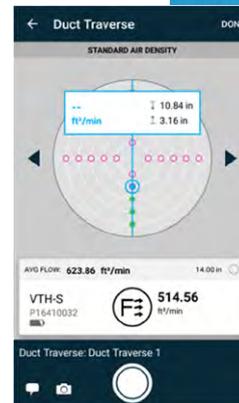
## 高级-包括基本功能增强版：

- +基于订阅的功能集
- +最多可连接2台仪器，以便同时进行实时显示和数据记录
- +根据用户输入的风管尺寸进行流量计算
- +计算湿球温度和露点温度（取决于探头）
- +对数测量到智能设备
- +导出带有评论和照片的数据以生成报告



## 专业版-包括基本和高级功能增强版：

- +基于订阅的功能集
- +最多可连接6台仪器，以便同时进行实时显示和数据记录
- +内置的风管横向工作流程，支持均等面积和log-Tchebycheff测试方法
- +支持可选的SD卡，可用于长期或短期无人值守的数据记录应用程序



功能	AirPro功能集		
	基本的	高级 (1年/长期)	专业的
同时显示多个测量	X	X	X
支持多种语言	X	X	X
配置英制或公制测量单位	X	X	X
体积流量计算		X	X
标准或实际速度计算	X	X	X
同时连接到AirproMobile的最大仪器数量	1个	2	6
湿球和露点温度计算（取决于探头）		X	X
统计		X	X
数据记录		X	X
汇出资料		X	X
启用利用仪器SD卡插槽进行数据存储			X
绘图			X
风管横向应用			X
在线获取校准证书			X

# AIRPRO仪表和测量问题

( 型号AP500 , VT-S , VT-A , VTH-S , VTH-A和TH-S )

## AP500型包括 :

仪器, 校准证书, 快速入门指南, 通用AC / DC适配器, 电池, 服务和注册卡。



## 温度计

- VT-S 风速和温度-直探头
- VT-A 风速和温度-铰接式探头
- VTH-S 空气速度, 温度和湿度-直探头
- VTH-A 空气速度, 温度和湿度-铰接式探头



\*所有探头均包括校准证书和保护套

## 温湿度计

- 硫磺 温湿度-直探头

\*包括校准证书和保护套



## 配饰

- 800529 AP500探针扩展-12英寸 ( 305毫米 ), 数量 ( 1 ) 小手提箱; 能够容纳一个仪表
- 800534 , 1个探头, 3个扩展和附件。
- 800535 大型手提箱 能够容纳2米, 2个探头, 3个扩展以及附件。
- 800530 外置电池充电器
- 634650002 风管塞, 直径3/8英寸 ( 9.5毫米 ) -1000件
- 634650003 风管塞, 直径3/8英寸 ( 9.5毫米 ) -5000件



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

## 规格书

# AIRPRO® 航空仪表

## AP500, VT-S, VT-A, VTH-S, VTH-A和TH-S型

### AP500型

气压	
范围	20.36至36.65英寸汞柱 ( 517.1至930.9mmHg )
准确性	读数的±2%

### 仪器温度范围

经营 ( 电子 )	5至45°C ( 40至113°F )
存储	-4至140°F ( -20至60°C )

### 显示界面

有机发光二极管 ( OLED )	
10毫米 ( 0.4英寸 ) 数字高度	

### 外部仪表尺寸

2.1英寸x 8.5英寸x 1.6英寸 ( 53毫米x 181毫米x 40毫米 )

### 带电池的仪表重量

0.5磅 ( 0.23公斤 )

### 电源要求

AirPro锂离子电池	3500毫安
交流适配器 ( 仅TSI部件号800531 ) 输入	90至240 VAC, 50至60 Hz
输出量	5 VDC, 2A

### 电池寿命

在100 ft / min ( 0.5 m / s ) 和77°F ( 25°C ) 的情况下工作8小时以上

### AIRPRO测量问题

#### 速度 ( VT-S, VT-A, VTH-S, VTH-A )

范围	0至6,000 ft / min ( 0至30m / s )
准确性 <sup>1,2</sup>	读数的±3%或±3 ft / min ( ±0.015 m / s ) , 以较大值为准
解析度	1英尺/分钟 ( 0.01 m / s )

#### 温度 ( VT-S, VT-A, VTH-S, VTH-A, TH-S )

范围	-10至65°C ( 14至150°F )
准确性 <sup>3</sup>	±0.5°F ( ±0.3°C )
解析度	0.1°F ( 0.1°C )

#### 相对湿度 ( VTH-S, VTH-A, TH-S )

范围	相对湿度5至95%
准确性 <sup>4</sup>	±3%RH
范围	0.1%相对湿度

#### 直探头尺寸 ( VT-S, VTH-S, TH-S )

探针长度	12英寸 ( 305毫米 )
探头直径 ( 最大 )	0.375英寸 ( 9.5毫米 )

#### 铰接探针尺寸 ( VT-A, VTH-A )

探针长度	12英寸 ( 305毫米 )
探头直径 ( 最大 )	9.5毫米 ( 0.375英寸 )
铰接段长度6.0英寸 ( 15.24厘米 )	

#### 探头扩展尺寸 ( 800529 )

探针长度	12英寸 ( 305毫米 )
探头直径 ( 最大 )	9.5毫米 ( 0.375英寸 )

<sup>1,2</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>3</sup>精度声明从30 ft / min到6,000 ft / min ( 0.15 m / s到30m / s ) 开始。

<sup>4</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>5</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。

规格如有更改, 恕不另行通知。

Bluetooth是Bluetooth SIG, Inc.拥有的注册商标。

AirPro, TSI和TSI徽标是TSI Incorporated的注册商标。



**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