

多功能 仪器 TA465型系列

AirflowModel TA465系列是便携式，手持式多功能通气测试仪器，具有菜单驱动的用户界面，可轻松使用本地语言进行操作。屏幕上的提示和逐步说明指导用户进行仪器设置，操作和现场校准。TA465还具有符合人体工程学的超模压外壳设计，带有探头支架和键盘锁，可防止在无人值守的使用过程中被篡改。这些仪器可带或不带压差传感器，并且设计为可与各种插入式探头配合使用。



型号TA465

特点和优点

- +一流的风速精度
- +可选的“智能”插入式探头，包括VOC，CO₂和旋转叶片探针
- +最多可容纳两个K合金热电偶
- +大图形显示
 - 最多同时显示五个测量
 - 屏幕消息和说明
 - 当地语言课程
- +直观的菜单结构，易于使用和设置
- +多种数据记录格式
- +蓝牙通信，用于传输数据或远程轮询
- +包括LogDat2 - 用USB电缆下载软件

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
- + IAQ调查
- + 热舒适性研究
- + 通风评估
- + 工艺气流测试



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

气流型号TA465插入式探针

插入式探头允许用户通过简单地插入具有最适合特定应用的特性和功能的不同探头来进行各种测量。

可随时订购用于TA465系列的插入式探头，并随附带有可追溯性证书的数据表。当需要维修时，因为所有校准数据都存储在探头中，所以只需要返回探头。

温度计空气流速仪

Airflow Instruments提供了四种型号，它们以紧凑，坚固的探头设计提供多种测量功能。这些伸缩式探头可采用直管或铰接结构，并且带有或不带有相对湿度传感器。带有相对湿度传感器的型号还可以计算湿球温度和露点温度。

常见的应用包括管道移动，化学通风柜，生物安全柜和HEPA过滤器的表面速度测试。当与TA465结合使用时，可以执行高级测量应用，包括热流，气流速度和湍流强度。

旋转叶片风速计探头

100毫米（4英寸）旋转叶片探针可通过流量计算来测量空气速度和温度。测量应用包括风速以及湍流中的风速。还提供可选的伸缩式关节探针和Aircone套件。

皮托管和AirflowProbe800187

皮托管探头用于通过进行风管横移来获得风道内的风速和风量测量值。请向工厂咨询尺寸和零件号。

AirflowProbeModel 800187是一款46厘米（18英寸）的直形皮托管探头，可用于进行导线横向移动，非常适合在小直径管道系统中进行测量。

LogDat2 - 下载软件

气流模型

TA465系列包括

下载软件

称为LogDat2。LogDat2

软件转移

从TA465型存储的数据

作为电子表格文件发送到计算机。这个

该软件对于风管横移，通风柜和过滤器端面速度测试等应用非常有用。

Reading Type	Standard	Temperature	70.0deg F				
	Pressure		29.92inHg				
Statistics	Channel:	Vel	T	H	Dewpoint	Wetbulb	
	Units:	ft/min	deg F	%rh	deg F	deg F	
	Average:	827	71.9	22.1	31.3	51.7	
	Minimum:	806	71.9	22.1	31.3	51.6	
Date	Time	Vel	T	H	Dewpoint	Wetbulb	
MM/dd/yyyy	hh:mm:ss	ft/min	deg F	%rh	deg F	deg F	
3/1/2011	8:41:38	828	71.9	22.1	31.3	51.6	
3/1/2011	8:41:40	842	71.9	22.1	31.3	51.6	
3/1/2011	8:41:42	836	71.9	22.1	31.3	51.6	
3/1/2011	8:41:44	809	71.9	22.1	31.3	51.6	
3/1/2011	8:41:46	806	71.9	22.1	31.3	51.6	
3/1/2011	8:41:48	819	71.9	22.1	31.3	51.7	
3/1/2011	8:41:50	838	71.9	22.1	31.3	51.7	
3/1/2011	8:41:52	837	71.9	22.2	31.3	51.7	

数据收集与报告

扩展的数据日志记录功能以及LogDat2下载软件的提供，提供了更有效地工作的功能。TA465以一分钟的日志记录间隔可以存储多达38.9天的数据。可以调出存储的数据，在屏幕上查看和下载，以方便报告。

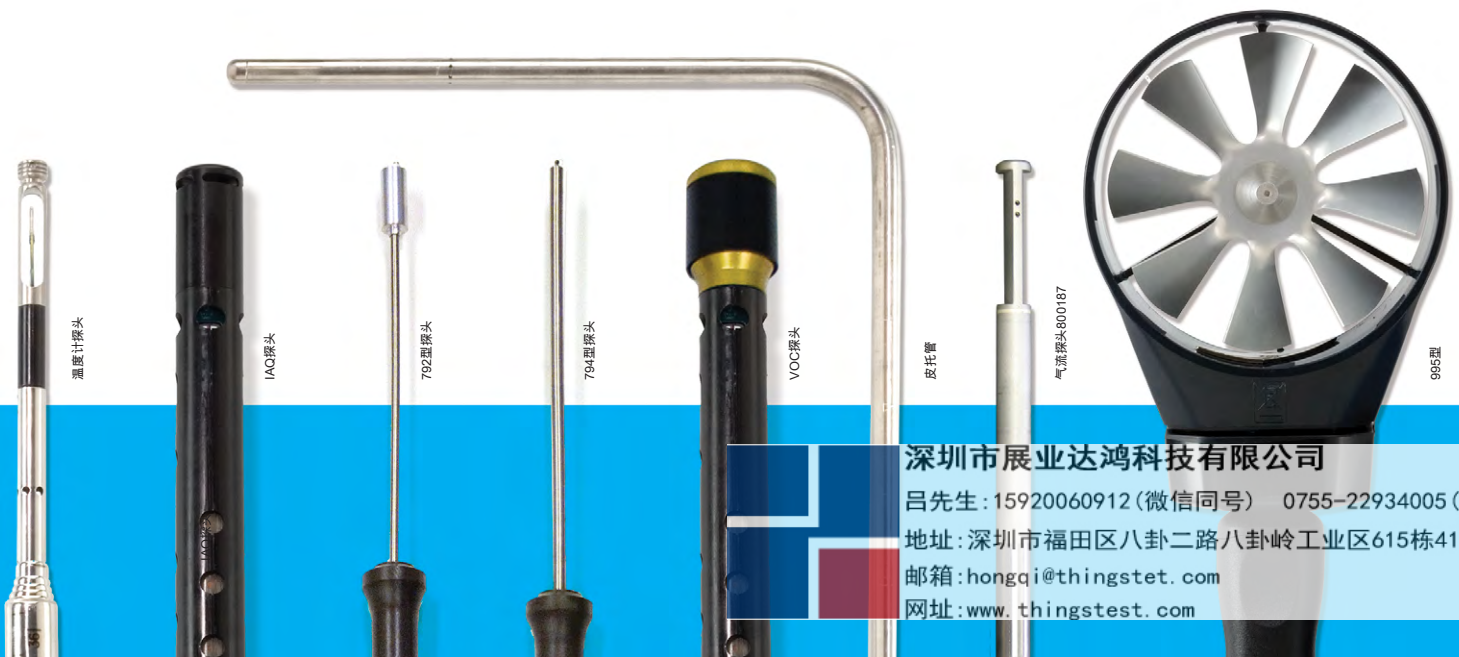
+ Logmultiple参数以研究趋势。

+以一分钟的日志间隔存储多达38.9天的数据收集

+用户可选的记录间隔

+将数据下载到LogDat2下载软件

+报告生成



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

探头规格

960型温度计 速度和温度

范围	0至50m / s (0至9,999 ft / min) , -18至93°C (0至200°F)
准确性	±0.015m / s (读数的±3%或±3 ft / min) , 取较大值 ^{4,5} ±0.3°C (±0.5°F (华氏度)) ⁶
解析度	0.01m / s (1英尺/分钟) , 0.1°C (0.1°F)

962关节式温度计 速度和温度

范围	0至50m / s (0至9,999 ft / min) , -18至93°C (0至200°F)
准确性	±0.015m / s (读数的±3%或±3 ft / min) , 取较大值 ^{4,5} ±0.3°C (±0.5°F (华氏度)) ⁶
解析度	0.01m / s (1英尺/分钟) , 0.1°C (0.1°F)

964体温计直探头速度 温度和湿度

范围	0至50m / s (0至9,999 ft / min) , -10至60°C (14至140°F) , 5至95%RH
准确性	读数的±3%或±0.015m / s (±3 ft / min) , 以较大者为准 ^{4,5} ±0.3°C (±0.5°F (华氏度)) ⁶ ±3%RH ⁷
解析度	0.01m / s (1 ft / min) , 0.1°C (0.1°F) , 0.1%RH

966温度计测温仪的速度, 温度和湿度

范围	0至50m / s (0至9,999 ft / min) , -10至60°C (14至140°F) , 5至95%RH
准确性	读数的±3%或±0.015m / s (±3 ft / min) , 以较大者为准 ^{4,5} ±0.3°C (±0.5°F) , ±3%RH ⁷
解析度	0.01m / s (1 ft / min) , 0.1°F (0.1°C) , 0.1%RH

995旋转叶片4英寸 (100毫米) 探头速度和温度

范围	0.25至30m / s (50至6,000 ft / min) , 0至60°C (32至140°F)
准确性	读数的±1%±0.02m / s (±4 ft / min) , ±1.0°C (±2.0°F)
解析度	0.01m / s (1英尺/分钟) , 0.1°C (0.1°F)

980 IAQ探针CO₂. 温度和湿度

范围	0至5,000 ppmCO ₂ . 相对湿度5至95% -10至60°C (14至140°F)
准确性	读数的±3%或±50 ppmCO ₂ . 以较大者为准。 ±3%RH ⁷ ±0.5°C (±1.0°F) ⁶
解析度	1 ppmCO ₂ . 0.1°C (0.1°F) , 0.1%RH

982 IAQ探针型号CO, CO₂. 温度和湿度

范围	0至500 ppmCO, 0至5000 ppmCO ₂ . -10至60°C (14至140°F) , 5至95%RH
准确性	读数的±3%或±3 ppmCO, 以较大者为准 ⁸ 读数的±3%或±50 ppmCO ₂ . 以较大者为准。 ±0.5°C (±1.0°F) ⁶ ±3%RH ⁷
解析度	0.1 ppmCO, 1 ppmCO ₂ . 0.1°C (0.1°F) , 0.1%RH

792和794热电偶探针温度

范围	-40至650°C (-40至1200°F)
准确性	读数的±0.056% + 1.1°C (读数的±0.1% + 2°F)
解析度	0.1°C (0.1°F (华氏度))

984低浓度 (ppb) VOC和温度

范围	10至20,000 ppb , -10至60°C (14至140°F)
准确性	±0.5°C (±1.0°F) ⁶
解析度	10 ppb ⁹ 0.1°C (0.1°F (华氏度))

985高浓度 (ppm) VOC和温度

范围	1至2,000 ppm , -10至60°C (14至140°F)
准确性	±0.5°C (±1.0°F) ⁶
解析度	1 ppm ⁹ 0.1°C (0.1°F (华氏度))

986低浓度 (ppb) VOC , 温度 , 一氧化碳₂和湿度

范围	10至20,000 ppb VOC , 0至5,000 ppmCO ₂ . -10至60°C (14至140°F) , 5至95%RH
准确性	读数的±3%或50 ppmCO ₂ . 以较大者为准 ±0.5°C (±1.0°F) ⁶ ±3%RH ⁷
解析度	10 ppb ⁹ 挥发性有机化合物 , 0.1 ppmCO ₂ . 0.1°C (0.1°F) , 0.1%RH

987高浓度 (ppm) VOC , 温度 , 一氧化碳₂和湿度

范围	1至2,000 ppmVOC , 0至5,000 ppmCO ₂ . -10至60°C (14至140°F) , 5至95%RH
准确性	读数的±3%或50 ppmCO ₂ . 以较大者为准 ±0.5°C (±1.0°F) ⁶ ±3%RH ⁷
解析度	1 ppm ⁹ 挥发性有机化合物 , 0.1 ppmCO ₂ . 0.1°C (0.1°F) , 0.1%RH

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

TA465, TA465-A, TA465-P, TA465-X型号 and 可选探针

速度 (用于仪表465、465-A, 465-P的皮托或气流探针)

范围 ¹	1.27至78.7m/s (250至15,500 ft/min)
准确性 ²	10.16m/s (2,000 ft/min时为±1.5%)
解析度	0.01m/s (1英尺/分钟)

风管尺寸

外型尺寸 2.5到1,270厘米, 以0.1厘米为增量 (1到500英寸, 以0.1英寸为增量)

体积流量

范围 实际范围是速度, 压力, 风管尺寸和K系数的函数

静/压差 (仪表型号465、465-A, 465-P)

范围 ³	-28.0至+28.0mmHg -3,735至+3,735 Pa (-15至+15英寸H ₂ O) ±0.01
准确性	mmHg, ±1帕 (读数的±1%±0.005英寸H ₂ O)
解析度	0.1 Pa, 0.01mmHg (0.001英寸高 ₂ O)

气压

范围	517.15至930.87mmHg (20.36至36.648英寸汞柱)
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	-20至60°C (-4至140°F)

数据存储能力

范围 26,500+个样品和100个测试ID

记录间隔

1秒至1小时

时间常数

用户可选

外部仪表尺寸

9.7厘米x 21.1厘米x 5.3厘米 (3.8英寸x 8.3英寸x 2.1英寸)

带电池的重量计

0.36公斤 (0.8磅)

电源要求

四节AA型电池或AC适配器

订购

多功能差速器

压力传感器和温度计

指定说明

TA465	多功能通风计TA465-Pwith 直线速度探头964型
TA465-A	多功能通风计TA465-Pwith 铰接式风速探头966型

仅限多功能通风表。选择最适合您的测量需求的探头。

指定说明

TA465-X	多功能通气表, 无插入式探头, 无压差传感器
TA465-P	多功能通气表, 无插入式探头, 带有压差传感器, 油管和静压探头

注意: 所有型号均包括: 仪器, 硬质手提箱, 4节碱性电池, USB电缆, 通用电源, 说明手册, 校准证书, LogDat2下载软件。

TA465, TA465-A和TA465-P型还包括 (1) 2.4米 (8英尺) 橡胶管和 (1) 静压头。

* 不建议在5m/s (1,000 ft/min) 以下使用压力速度测量, 并且最适合于速度在10.00m/s (2,000 ft/min) 以上的速度。范围可以根据大气压力而变化。

* 精度是将压力转换为速度的函数。当实际压力值增加时, 转换精度会提高。

* 超压范围= 360mmHg, 48 kPa (190英寸水柱)。

* 在5至65°C (40至150°F) 的空气温度范围内进行温度补偿。

* 精度声明从0.15m/s到50m/s (30 ft/min到9,999 ft/min) 开始。

* 精度在25°C (77°F) 的情况下, 为仪器温度的变化增加了0.03°C (0.05°F) 的不确定度。

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

* 在25°C (77°F) 下。为温度变化增加0.36% (±0.2%/°F) 的不确定度。

* 在校准温度下。为温度变化增加0.5% (±0.28%/°F) 的不确定度。

* 当响应因子设置为1.00时。

规格如有变更, 恕不另行通知。

TSI和TSI徽标是Airflow,
Airflow徽标和LogDat2是TSI Incorporated的商标。

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