

We measure it.



全新上市  
testo 420 风量罩



# 德图暖通空调测量仪器 全线出击 尽善尽美

暖通空调专业人士首选解决方案

## 适用于通风和空调专业人员的测量解决方案

对于暖通空调、舒适度和室内空气品质等测量应用，testo测量设备是您的最佳选择。

房间和楼宇内的良好气候条件是确保人体健康与舒适的基本前提条件，也是私人空间和工作场所必不可少的要素。但是，只有遵守特定的物理、化学和生物极限值，才能确定室内空气和气候是否感觉愉快和舒适。这不仅仅适用于人体，举例来说，在博物馆和档案馆，艺术和文化宝藏也受到恒定室内环境的保护；在实验室，过滤空气提供最佳的研究条件。作为一名通风和空调专家，您的责任重大。

testo测量技术为通风和空调专家、设施管理人员、评估师或能效顾问提供有力的支持。利用testo测量仪器，您可以快速、高效、安全地测量各种参数，如温度、湿度、空气流速、CO<sub>2</sub>、CO、光照度、噪声和转速等。您能够可靠地计算体积流量和露点，测试管道和输出口中的通风和空调系统；利用testo的辅助风管，现在甚至可以在涡流出口位置进行精确的测量。您可以随时根据需要在现场生成清晰的结果分析和测试报告。得益于丰富的配件和专业定制的软件，您可以自定义testo测量仪器，以满足您的特定要求。



**第4 - 5页**

管道内风速/风量测量  
testo 405, testo 416,  
testo 425



**第6 - 7页**

管道出风口风速/风量测量  
testo 410, testo 417,  
testo 420



**第8 - 9页**

VAC系统中过滤器和风扇测量  
testo 510, testo 512,  
testo 460, testo 477



**第10 - 11页**

多功能测量仪器  
testo 435, testo 480



**第12 - 13页**

舒适度测量  
testo 435



**第14 - 15页**

空气品质测量  
testo 480



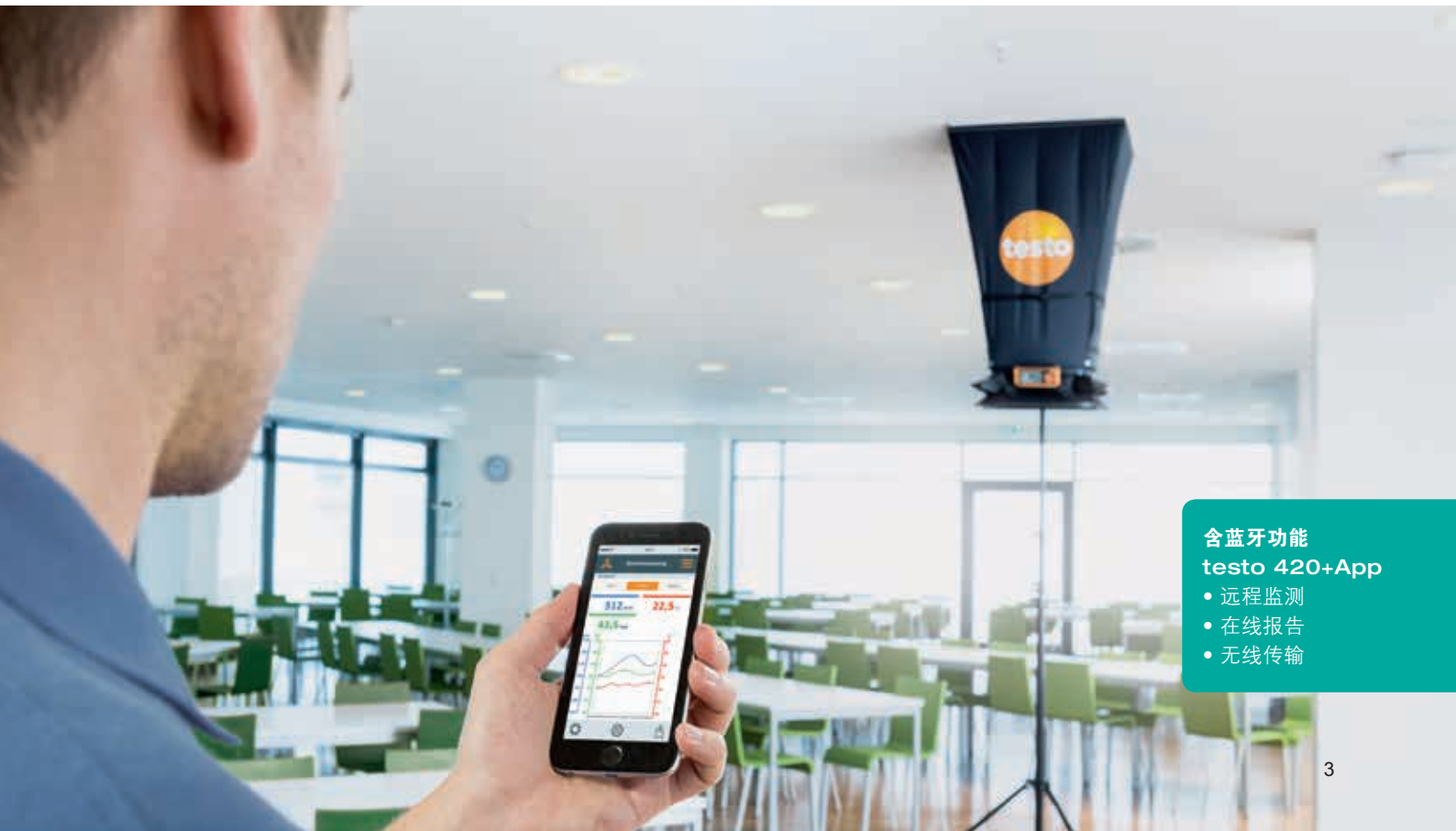
**第16 - 19页**

更多测量仪器  
CO<sub>2</sub>, 照度, 噪声, 温度,  
湿度



**第20页**

推荐套装



含蓝牙功能  
testo 420+App

- 远程监测
- 在线报告
- 无线传输

## 方便、准确的通风管道测量

最简单的方法，最佳的测量结果 – 您完全可以信赖testo测量技术。

通风和空调系统是良好室内空气质量的必要保障；为了确保这些系统稳定有效地工作，必须定期进行测试，并在必要时调整。在某些情况下，如果通风管道中的空气流量小于预期，就不能保证消除室内负荷（热、冷和介质负荷）。

testo 提供十分适合在管道、通风和空调系统中进行测量的仪器。举例来说，方便易用的热敏风速仪testo 405能够可靠地测量风速/风温，并计算风量。此仪器配有长达300mm的伸缩探头，特别适合管道内测量。

精密型testo 416和testo 425风速仪配有固定式探头，专门用于微风速或中风速通风管道现场快速测量。输入截面积，仪器自动计算通风管道内的风量。多点平均/时间平均计算功能提供通风管道的平均风量/风速，温度测量值等信息。

多点平均/时间平均功能让测量更专业，更高效！



## testo 405-V1

最新款口袋系列仪器，带可旋转的显示屏，易于读数。

testo 405-V1是一款热敏风速仪，它可测风速、风量和温度。testo 405-V1适用于检测通风管道、出风口或非密封的窗户。



参数	风速、风量、温度
量程	0 ~ 5 m/s (-20 ~ 0 °C), 0 ~ 10 m/s (0 ~ +50 °C), 0 ~ +99,999 m³/h, -20 ~ +50 °C
精度 ± 1 数位	± (0.1 m/s + 5 % 测量值) (0 ~ +2 m/s) ± (0.3 m/s + 5 % 测量值) (其余量程) ± 0.5 °C
分辨力	0.01 m/s, 0.1 °C
订货号	0560 4053

## testo 416

精密型叶轮风速仪 testo 416，配备固定式叶轮探头，带伸缩手柄(最长890mm)直接显示风量。输入管道截面积，即可精确计算出风量。

仪器具有时间段或多点平均值计算功能，用于计算平均流量。可显示最大值 / 最小值，带读数保持功能。



参数	风速、风量
量程	+0.6 ~ +40 m/s
精度 ± 1 数位	± (0.2 m/s + 1.5 % 测量值)
分辨力	0.1 m/s
其他	伸缩杆最长可至890 mm，传感器头部ø 16 mm
订货号	0560 4160

## testo 425

精密型风速仪 testo 425，接热敏风速探头，带伸缩式手柄。testo 425 可直接显示风量值。只要输入管道的截面积，仪器就能精确计算出风量。此外，还能随意切换至当前的温度读数。

仪器带有时间段 / 多点平均值计算功能，能够计算出风量、风速和温度的平均值。同时，可以显示最大值、最小值，使用保持键，能够保持当前读数。



参数	风速、风量、温度
量程	0 ~ +20 m/s -20 ~ +70 °C
精度 ± 1 数位	± (0.03 m/s + 5 % 测量值) ± 0.5 °C (0 ~ +60 °C); ± 0.7 °C (其余量程)
分辨力	0.01 m/s, 0.1 °C
其他	伸缩杆最长可至820 mm，传感器头部ø 7.5 mm
订货号	0560 4251

# 空气流速/流量精确测量

testo测量技术即使在涡流出风口也能提供可靠的结果。

在日常测量中，通常很难正确测量空气流速和精确计算体积流量 - 在通风和涡流出风口位置尤其如此。这些位置产生的紊流和不同的流动方向使精确测量变得更加困难，因而可能产生错误的测量结果。

### 小型风量罩（适于小型风口）

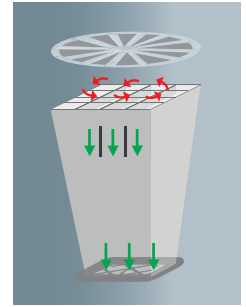
使用testo叶轮风速仪可以解决这些问题，这种测量仪配有极为可靠的testo风量罩，能够汇流排出空气，从而能够进行精确的测量。根据您的日常应用情况，您可以决定使用轻便型testovent 410和专业型testovent 417。testo自主研发的专利辅助风管testovent 417将涡流转化成为近似均匀流体，然后使用测量仪器进行可靠的测量和记录。这样，就能够将涡流出风口测量误差最多减小50%。

### 大型风量罩（始于大型风口）

testo 420风量罩成为大型涡流出风口测量的新标准。本仪器重量仅为2.9千克，集成有风量罩，便于进行体积流量调节，以获得最高的测量精度。

符合人体工程学的手柄和可倾斜、可拆卸显示屏让您的日常测量工作变得更轻松。漏斗形支撑架支持方便快捷的设置，随产品交付的运输拉杆箱确保安全可靠的运输。

通过集成的蓝牙应用程序，还能够将智能手机和平板电脑等设备用作第二显示屏和远程控制设备，这对于在高天花板位置使用三角架进行测量十分有用。在进行测量之后，应用程序还可以在本地处理和发送测量结果。



利用风量罩，可以稳定涡流空气和进行稳定测量。



#### 重量轻

2.9千克重量 - 比任何其他风量罩更轻。显著改善易用性，特别是在经常性测量工作中。



#### 精密风量罩

涡流转化成为近似均匀流体，从而可以进行可靠的空气流测量。



#### 高效的应用程序集成

通过应用程序使用移动设备作为第二显示器或远程控制器。可以在现场直接创建和发送测量报告。



#### 灵活的显示器

可倾斜显示屏更加容易识读测量值。通过移除仪器和加装相应配件，可以舒适地进行压力和皮托管测量。



符合人体工程学的轻量手柄使测量变得更轻松。



利用三脚架和应用程序，轻松进行高天花板位置测量，并可现场创建测量报告。



testovent 417风量罩，支持各种出风口规格。

### testo 410-1/-2



testo 410-1测量风速和空气温度，它是一个理想的出风口现场检测仪器，因为它带有一个40mm直径的叶轮探头。仪器带时均计算功能。

testo 410-2除测量风速和空气温度外，还可以测量空气湿度。该款仪器内置德国专利的湿度传感器，确保获取可靠的空气质量检测结果。



### testo 417



testo 417 精密型风速仪，配置一体式叶轮风速/温度探头，直径100mm，测量风速、风量和温度。直接显示风量。只需输入管道的截面积，即可精确计算出风量。可以快速切换至当前的温度读数。此外，还可以显示气流的方向。

仪器带时间段和多点平均值计算功能，计算风量、风速和温度的平均值。用户可选配风量罩，有助于更好的检测格栅出风口和风阀处的风量。

#### testo 417小型风量罩套装2

包含testo 417，风量罩套装(ø200mm圆形风量罩和330×330mm 方形风量罩)，testovent 417辅助风管。



### testo 420 大型风量罩套装

风量罩用于快速精确测量不同尺寸出风口标配主机，610×610mm风量罩，5个固定拉杆，USB数据线，电池和运输拉杆箱，其他尺寸风量罩可供选择。



参数	testo 410-1/-2	testo 417	testo 420
参数	风速，温度，空气湿度 (仅限于testo 410-2)	风速，温度，风量	风量，湿度，温度，压力
量程	0.4 ~ 20 m/s -10 ~ +50 °C 0 ~ 100%RH	0.3 ~ 20 m/s 0 ~ +99,999 m³/h 0 ~ +50 °C	40 ~ 4,000 m³/h 0 ~ 100%RH -20 ~ +70 °C -120 Pa ~ 120 Pa
精度 ±1 数位	± (0.2 m/s + 2 % 测量值) ± 0.5 °C ± 2.5% RH (5 ~ 95% RH)	± (0.1 m/s + 1.5 % 测量值) ± 0.5 °C	± 3 % 测量值 + 12 m³/h (85 ~ 3500 m³/h) (在22°C, 1013hPa下) ± 1.8 % RH + 3 % 测量值 (5 ~ 80 %RH), 在25°C时 ± 0.5 °C (0 ~ +70 °C) ± 0.8 °C (-20 ~ 0 °C) ± 2 % 测量值 + 0.05 Pa (在22 °C, 1013 hPa下)
分辨力	0.1 m/s 0.1 °C 0.1%RH	0.01 m/s 0.1 m³/h (0 ~ +99.9 m³/h), 1 m³/h (+100 ~ +99,999 m³/h) 0.1 °C	1 m³/h 0.1%RH 0.1 °C 0.001 Pa
订货号	0560 4101	0560 4170 (testo 417) 0563 4172 (testo 417 小型风量罩套装 2)	0563 4200 (即将上市)

关于所有仪器的详细信息，请访问[www.testo.com.cn](http://www.testo.com.cn)

## 过滤器是否工作正常？ 风扇是否完好？

利用testo仪器获得可靠的压差和转速测量结果。

如果保持恒定的室内环境，通风和空调系统就必须不间断地运行，例如，在生产厂房或实验室洁净室，就存在这样的要求。通风和空调系统必须达到严格的卫生标准，因此空气过滤器监控和检测变得十分重要。仪器通过测量过滤器上游和下游的压力来计算压力差。这些测量和计算提供过滤器污染程度信息。

利用testo仪器取得的压差测量值，可以轻松快速地确定过滤器是否变脏。testo 510是一款特别小巧、便于携带的仪器，在测量之后可以放入口袋。testo 512不仅能够使用八个不同的单位进行压差测定，还可以记录风速，并可以配合各种附件使用。

除了过滤器之外，通风和空调系统中的风扇也需要定期检查。为此，需要使用转速测量仪器，以可靠地记录旋转和振动运动量和测定转子速度。

testo 460转速仪配有LED测量点标记器，能够进行非接触式风扇转速测量。这款小巧易用的仪器设有保护盖。功能强大的testo 477 LED频闪仪能够以慢动作显示快速移动物体，最大测定转速高达300,000转/分。



口袋系列testo 460转速仪，可以进行非接触通风管道测量。被测物体上的LED光斑显示测量点位置。



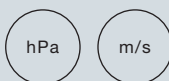
利用testo的压差测量仪器（例如test 510压差仪），可以快速可靠地检查过滤器是否变脏堵塞。



## testo 510

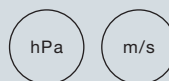


testo 510 是一款带有温度和空气密度补偿的差压测量仪，读数精准可靠。可显示满量程的压力值。仪器背面有磁铁，便于固定，并空出双手。仪器连接皮托管时可以测量风速。



## testo 512

testo 512可在大背光显示屏上同时显示压力和风速，读取方便。可现场打印测量数据，包括日期和时间，最大/最小值。可计算平均值，带密度补偿功能。通过保持键将当前读数锁定在屏幕上。测量最大/最小值，可以显示和存储在仪器上。保护软套使仪器防撞、防污和防水。



参数	压力，风速	压力，风速
量程	0 ~ 100 hPa	0 ~ +2 hPa, +2 ~ +17.5 m/s, 395 ~ 3,445 fpm
精度 ± 1 数位	± 0.03 hPa (0 ~ 0.30 hPa), ± 0.05 hPa (0.31 ~ 1.00 hPa), ± (0.1 hPa + 1.5 % 测量值) (1.01 ~ 100 hPa)	0.5 % 全量程
分辨力	0.01 hPa	0.001 hPa, 0.1 m/s, 0.1 fpm
其他	可选单位: hPa, mbar, Pa, mmH <sub>2</sub> O, inH <sub>2</sub> O, mmHg, inHg, psi, m/s, fpm	过载: ± 10 hPa; 可选单位: hPa, mbar, Pa, mmH <sub>2</sub> O, inH <sub>2</sub> O, mmHg, inHg, psi, m/s, fpm
订货号	1. testo 510单机 0560 0510 (2015年12月停止销售) 2. testo 510+硅胶软管套装 0563 0510 (2015年10月开始销售)	0560 5126

## testo 460

testo 460是一款非接触转速测量仪。带LED 测量点标示。实用而小巧，能装进口袋。光学转速测量，带有LED 测量点标示。



## testo 477

极高测量范围，高达300,000次闪频/分钟 (fpm) — 需要以慢动作显示快速移动物体时，可以使用testo 477 LED手持闪频仪。



参数	rpm	fpm
量程	100 ~ 29,999 rpm	30 ~ 300,000 fpm
精度 ± 1 数位	± 0.02 % 测量值	0.02 %
分辨力	0.1 rpm (100 ~ 999.9 rpm) 1 rpm (1,000 ~ 29,999 rpm)	0.1 fpm (30 ~ 999 fpm) 1 fpm (1,000 ~ 300,000 fpm)
其他	产品包括保护盖、校准程序和电池	极高灵敏度，最高可支持1,500 Lux 产品包括运输箱，触发信号接头
订货号	0560 0460	0563 4770

## 通风和空调分析 – 只需一台仪器

利用testo多功能测量仪器，您可以克服任何测量挑战。



室内环境测量是一个非常多样化和广泛的应用领域，市场上丰富多样的测量仪器也反映了这一点。我们必须记录、分析和测量大量的参数，例如温度、湿度、压力、风速或二氧化碳。通风和空调领域的专业测量团队也同样多样化。

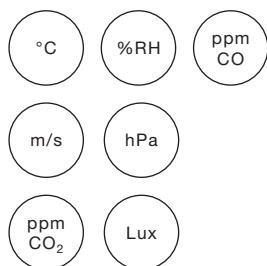
市场上的很多测量仪器仅能测量一两个或者至多三个测量参数，但是，如果您想要维修通风和空调系统或全面测量办公环境的舒适度，这些仪器很快就会达到它们的能力极限。特别需要指出的是，如果客户要求存档您的工作文件，您将需要能够管理大量数据的专业分析仪器。

testo多功能测量仪器，如testo 480或testo 435，能够满足您的要求：它们具有极高的使用舒适度和高效率的评估功能，可通过PC软件处理和管理大量数据。得益于丰富的探头和传感器，您可以拓展您的业务领域，满足各种应用需求，因为您可以使用多功能测量仪器进行几乎任何室内环境参数测量。

testo 480探头为数字式记忆探头，直接输出数字信号，探头精度即系统精度，确保测量结果的可靠性和可重复性。

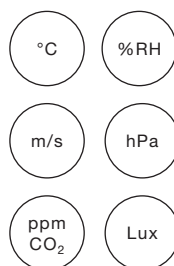
## testo 435-2

多功能测量仪testo 435-2是可靠的室内空气分析仪器及通风和空调系统调节和测试仪器。本仪器具有极其高效的测量程序、探头关联菜单和可选用户配置文件，十分适合管道测量或长期测量。



## testo 480

为专业人员开发的高端通风和空调系统测量仪testo 480旨在为评估员、专家、技术服务商或维修技术员提供通风和空调系统应用支持。本仪器可配备各种数字探头，集成内部存储器，并且支持智能校准概念。



技术数据	探头接口	1个K型热电偶接口, 1个DIN接口		2个K型热电偶接口, 1个内置差压接口, 3个数字式探头接口	
	其他连接	USB接口、电源、用于连接快速打印机的红外接口		USB接口、SD卡、电源、用于连接快速打印机的红外接口	
	工作温度	-20 ~ +50 °C		0 ~ 40 °C	
	外部电源	连接电源可实现长期测量和电池充电		连接电源可实现长期测量和电池充电	
	电池寿命	200h (以叶轮测量为例)		17小时 (主机, 不带探头, 50%的显示亮度)	
	内存	10,000个测量值		1.8G (约60,000,000个测量值)	
探头	传感器	<b>NTC</b>	<b>K型 (NiCr-Ni)</b>	<b>内置差压</b>	<b>绝对压力 (内置及外接)</b>
	量程	-40 ~ +150 °C	-200 ~ +1,370 °C	-100 ~ +100 hPa	-700 ~ +1,100 hPa
	分辨力	0.1 °C	0.1 °C	0.001 hPa	0.1 hPa
	传感器	<b>湿度传感器</b>	<b>叶轮探头</b>	<b>K型热电偶</b>	<b>热辐射黑球温度</b>
	量程	0 ~ +100 %RH	0 ~ +60 m/s	-200 ~ +1,370 °C	0 ~ +120 °C
	分辨力	0.1 %RH	0.01 (0635 9335) 0.01 (0635 9535)	0.1 °C	0.1 °C
	传感器	<b>热线探头</b>	<b>CO<sub>2</sub> (室内空气质量探头)</b>	<b>Pt100 温度</b>	<b>16 mm叶轮风速探头</b>
	量程	0 ~ +20 m/s	0 ~ +10,000 ppm CO <sub>2</sub>	-100 ~ +400 °C	-0.6 ~ +50 m/s
	分辨力	0.01 m/s	1 ppm	0.01 °C	0.1 m/s
	传感器	<b>环境CO探头</b>	<b>绝压探头</b>	<b>100 mm叶轮风速探头</b>	<b>热线、热球风速探头</b>
	量程	0 ~ +500 ppm CO	0 ~ +2,000 hPa	+0.1 ~ +15 m/s	0 ~ +20 m/s
	分辨力	1 ppm	0.1 hPa	0.01 m/s	0.01 m/s
	传感器	<b>内置式差压探头</b>	<b>照度</b>	<b>紊流度</b>	<b>湿度</b>
	量程	0 ~ +25 hPa	0 ~ +100,000 Lux	0 ~ +5 m/s	0 ~ 100 %RH
	分辨力	0.01 hPa	1 Lux	0.01 m/s	0.1 %RH
	传感器			<b>CO<sub>2</sub> 浓度</b>	<b>光照度</b>
量程			0 ~ 10,000 ppm CO <sub>2</sub>	0 ~ 100,000 Lux	
分辨力			1 ppm CO <sub>2</sub>	1 Lux	
订货号	0563 4352 (包括电池、出厂报告、数据存储、PC软件和USB数据线)		0563 4800 (包括主机、“EasyClimate”软件、电源、USB电缆和出厂报告)		

\* 注: 精度见探头

更多信息请访问 [www.testo.com.cn](http://www.testo.com.cn)

## 舒适度是可测量的

testo 435指导您安全地进行所有室内空气品质参数测量，并记录测量结果。

室内空气品质 (IAQ) - 此术语用于描述通风和空调系统提供的房间内空气品质。室内空气品质不仅取决于温度、湿度和空气流速等参数，而且需要考虑二氧化碳、光照强度和声级 (分贝)。总之，这些参数提供室内环境舒适度信息 — 特别是在工作场所。

testo 435能够可靠地测量这些舒适度参数，并可以测试通风和空气空调系统。丰富的探头选择几乎支持任何室内空气参数测量和分析。例如，使用可选的紊流度探头，可以测量热舒适度，同时，IAQ探头记录二氧化碳、温度和相对湿度值。用户配置文件存储在仪器内，以用于典型的管道和室内空气品质测量应用。这样，就不需要对testo 435进行复杂的设置。

testo 435可以使用PC软件分析、存档和记录测量数据。测量程序清楚地显示管道数据、测量值波动时间和程度。



丰富的探头选择  
IAQ探头，叶轮和热敏探头，压差探头，温度和湿度探头

两个外部探头接口

操作方便，可选择用户配置文件

大尺寸背光显示屏

可以使用PC软件进行分析、归档和记录



使用testo 435进行舒适度测量：得益于丰富的探头选择，包括用于测量紊流度舒适度测量探头，您可以轻松记录所有参数，从而能够测定室内空气质量。

舒适度测量探头		量程	精度 ±1数位	订货号
舒适度探头，测量紊流度，带伸缩式手柄(max.820mm)，符合DIN1946 Part2的要求		0 ~ +50 °C 0 ~ +5m/s	± 0.3 °C ± (0.03m/s + 4% 测量值)	0628 0109
照度探头，测量光照度		0 ~ 100,000 Lux 0 ~ 300Hz	精度符合DIN5032, Part6 f1 = 6% (色彩补偿) f2 = 5% (余弦补偿)	0635 0545
温度/湿度探头		-20 ~ +70 °C 0 ~ +100%RH	± 0.3 °C ± 2%RH (+2 ~ +98%RH)	0636 9735
室内空气质量探头，测量二氧化碳、湿度、温度和绝对压力		0 ~ +50° C 0 ~ +100%RH 0 ~ +10,000 ppm CO <sub>2</sub> +600 ~ +1,150 hPa	± 2%RH (+2 ~ +98%RH) ± (50 ppm CO <sub>2</sub> ± 2%测量值)(0 ~ +5,000 ppm CO <sub>2</sub> ) ± (100 ppm CO <sub>2</sub> ± 3%测量值) (+5,001 ~ +10,000 ppm CO <sub>2</sub> ) ± 3 hPa	0632 1535
环境CO探头，用于检测室内的CO浓度		0 ~ +500 ppm CO	± 5%测量值 (+100. 1~ +500 ppm CO) ± 5 ppm CO (0 ~ +100ppm CO)	0632 1235

## 标定级多功能测量仪

测量、分析和记录 - testo 480是您的最佳测量仪器，适用于所有测量。

如果要测量舒适度和IAQ（室内空气品质），简单的测量仪器很快就会达到其能力极限。因为室内舒适度取决于多个不同的参数，如温度、空气流速、空气湿度和二氧化碳。为了记录这些参数并进行分析和存档，您需要多功能测量仪器为您的工作提供最佳的支持。

无论您是评估员、顾问，技术服务提供商或服务技术人员 - 利用testo 480，您可以进行标定级的空调和通风系统测量。全面的探头和传感器使testo 480成为整个环境测量系统的基础。智能化数字探头还配备集成存储器，而且会在下次校准时通知仪

器。校准数据通过软件输入并永久存储在探头之中。这将自动消除偏差，从而提供零误差显示。由于可以单独校准探头而无需使用主机，因而确保仪器的不间断运行。利用testo 480专业人员可以检测气流等负面环境影响，确保舒适的环境（例如开放式办公室环境），并且持续降低能源成本。

testo 480测量PMV和PPD指数，并在测量后立即进行平均值计算。除此之外，还可以按照ISO 7730标准以图形形式显示结果。这样，就可以立即评估环境参数；如果需要，还可以启动校准测量。

数字化舒适度测量探头		量程	精度 ± 1 数位	订货号
温湿度探头，直径12mm 需配连接电缆 0430 0100		0 ~ 100 %RH -20 ~ +70 °C	± (1.0 % RH + 0.7%测量值) (0 ~ 90 %RH) ± (1.4 % RH + 0.7%测量值) (90 ~ 100 %RH) ± 0.5 °C	0636 9743
IAQ 室内空气品质探头，可测量温湿度，CO <sub>2</sub> 浓度，大气压 需配连接电缆 0430 0100		0 ~ +50 °C 0 ~ +100 % RH 0 ~ 10,000 ppm +700 ~ +1,100 hPa	± 0.5 °C / ± (1.8 %RH + 0.7%测量值) ± (50 ppm CO <sub>2</sub> + 2%测量值) (0 ~ + 5,000 ppm CO <sub>2</sub> ) ± (100 ppm CO <sub>2</sub> + 3%测量值) (5,001 ~ + 10,000 ppm) ± 3 hPa	0632 1543
紊流度探头 需配连接电缆 0430 0100		0 ~ +50 °C 0 ~ +5 m/s +700 ~ +1,100 hPa	± 0.5 °C ± (0.03 m/s + 4%测量值) ± 3 hPa	0628 0143
热辐射黑球探头， 直径150 mm K型热电偶		0 ~ +120 °C	1级精度	0602 0743
光照度探头		0 ~ 100,000 Lux	等级 C，根据DIN 5032 - 7 f1 = 6% (色彩补偿) f2 = 5% (余弦补偿)	0635 0543



**完备装备，应对任何挑战**

- 空调通风系统测量套装
- 环境舒适度测量套装
- WBGT 高温环境测量套装

**一机测量空调通风领域的所有参数**

风速、风量、温度、湿度、压力、光照度、热辐射、紊流度、CO<sub>2</sub>、PMV/PPD 和 WBGT 指数

**多个探头接口，同时测量多种参数**

- 3 个数字探头，2 个热电偶接口，内置差压、大气压参数
- 最多可同时测量 27 个参数

**智能校准，数字式记忆探头**

- 数字信号实现“零误差”测量
- 自动提醒校准时间
- 探头自动补偿校准偏差
- 无需主机便可实现探头校准

**内置标准测量程序，智能引导国标测量法**

- EN 12599 管道标准栅格测量法
- ISO 7730 PMV/PPD 舒适度测量
- EN 13779 紊流度测量
- ISO 7243/DIN 33403 WBGT 指数测量

**EasyClimate 专业分析管理软件**

仪器标配的专业软件，将使测量数据的分析、管理及评估变得相当简单。客户、测量地点、测量值一一对应关联。通过软件，用户还可自行定制输出专业报告



通风管道的风量测定与调整需要通过风速探头来实现。testo 480 的风速探头自带伸缩手柄，可以确认深入深度，同时内置栅格测量法，引导客户轻松实现专业测量。



testo 480 提供多种智能探头，用于记录工作场所人体舒适度及空气品质的相关参数。内置的紊流度及 PMV/PPD 测量程序可以直观的显示室内环境的舒适度。



WBGT 套装是专门针对高温作业环境热指数测量的工具，专业的 WBGT 探头及 WBGT 测量程序可以测量计算出环境的热指数，反应热负荷强度。

## 专业的工作场所环境分析

利用testo测量技术 – 为您的工作提供最佳支持。

### testo 535 二氧化碳测量仪 配有双通道红外线传感器

testo 535 CO<sub>2</sub>测量仪，有效地测量室内空气  
质量。室内CO<sub>2</sub>含量过高 (大于1,000 ppm)  
时，可能导致疲倦、注意力低下及不适。可  
通过testo打印机打印现场数据。保护软套，  
防尘、防水、防撞击 (选配)。

订货号：0560 5350

ppm  
CO<sub>2</sub>



### testo 608-H2 温湿度测量仪 适用于连续监测室内环境

testo 608-H2，带报警的精密型温湿度表，湿  
度精度达 ±2%RH，在超过限值时发出LED报  
警。计算露点、显示最大值/最小值。湿度传  
感器即使浸水也不会损坏。

订货号：0560 6082

%RH   °C   °Ctd



### testo 816-1 声级测量仪 带有交流/直流输出

即将上市

testo 816-1是理想的声级测量仪，适用  
于工作场所、工业和生产车间和公共场  
所。由于具有强大的测量功能，testo  
816-1能够满足IEC 61672-1 类别2的所  
有规范兼容声级测量要求。

订货号：0563 8170

dB



### testo 623 温湿度测量仪 有历史记录功能

testo 623温湿度记录仪，同时显示温度、  
湿度、时间，并显示温湿度历史数据变化  
趋势。显示温湿度历史数据，柱状图表，  
最长可显示12周的变化过程。

订货号：0560 6230

%RH   °C   °Ctd



**testo 175 H1温/湿度记录仪**  
带有外置湿度探头

testo 175 H1电子温湿度记录仪，适用于长期监测生产车间及仓库的温湿度。外置温湿度传感器，响应快。即使电池用尽，数据也不会丢失，标准USB接口及SD卡接口，免费下载基础版软件ComSoft Basic 5。

订货号：0572 1754



**testo 605-H1温湿度测量仪**  
十分适合管道测量

最新款口袋系列仪器，带可旋转的显示屏，易于读数。testo 605-H1可以计算露点温度，长期稳定的德图湿度传感器。传感器带有可旋转的保护帽，测量棒长125mm。

订货号：0560 6053



**testo 174 H迷你温湿度数据记录仪**  
适用于长期监测

testo 174H性价比非常高的温湿度记录仪，用于监测办公室，生产车间及仓库的温湿度。湿度传感器长期稳定，屏幕显示超限报警信息，免费下载基础版软件ComSoft Basic 5。

订货号：0572 6560



**testo 610 温湿度测量仪**  
方便易用的口袋测量仪

testo 610是一款同时测量空气湿度和温度的仪器。可以计算露点和湿球温度。这款仪器还具有读数锁定功能和最大/最小值显示。背光显示功能。

订货号：0560 0610



## 专业的工作场所环境分析

利用testo测量技术 – 为您的工作提供最佳支持。

### testo 625 温湿度测量仪

紧凑，可靠

精密型温湿度仪testo 625，内置湿度探头，测量空气湿度和温度。宽大的显示屏2行显示湿度、湿球温度或露点，以及温度。

在测量一些难以触及的部位时，可以拨下湿度探头，连接到带电缆的探头手柄（选配）。

订货号：0563 6251



### testo 810 红外测温仪 (双通道)

口袋系列

testo 810双功能红外测温仪，即可以红外非接触式测温，并带激光瞄准器；又内置NTC传感器，可同时测量环境空气温度。红外测温，单点激光瞄准，6:1的光学分辨率。

订货号：0560 0810



### testo 110 测温仪 (NTC)

丰富的探头选择

testo 110是一款高精度通用型温度测量仪器，十分适合在恶劣的环境中使用。

订货号：0560 1108



### testo 925 测温仪 (K型热电偶)

具有坚固的保护外壳 (可选)

单通道温度仪，连接响应快速、性能可靠的探头。

一旦超过限值，仪器发出声音报警。测量数据，包括当前读数、最大值和最小值，都可以通过德图打印机现场打印。

订货号：0560 9250



### testo 835 H1 红外测温仪 (带湿度模块)

用于非接触式测量

利用其独特的专利红外表面湿度测量功能，可以尽早检测建筑结构内的霉菌，测量湿度，或者检查露点距离。

订货号：0560 8353



## 暖通空调专业人士首选解决方案

		风速	温度	湿度	压力	照度	CO <sub>2</sub>	声级	转速
管道风速/风量测量	testo 405	✓	✓						
	testo 416	✓							
	testo 425	✓	✓						
出风口体积流量测量	testo 410	✓	✓	✓*					
	testo 417	✓	✓						
	testo 420	✓	✓	✓	✓				
过滤器和系统压差测量	testo 510				✓				
	testo 512				✓*				
风扇转速测量	testo 460								✓
	testo 477								✓
多功能测量仪器	testo 435-2	✓	✓	✓	✓*	✓	✓		
	testo 480	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
室内空气品质测量	testo 535						✓		
噪声测量	testo 816-1							✓	
室内湿度在线监测	testo 608-H2		✓	✓					
	testo 623		✓	✓					
湿度记录仪	testo 174 H		✓	✓					
	testo 175 H1		✓	✓					
空气湿度测量 (环境和管道内)	testo 605-H1		✓	✓					
	testo 610		✓	✓					
	testo 625		✓	✓					
接触式温度测量	testo 110		✓						
	testo 925		✓						
非接触式表面温度测量	testo 810		✓						
	testo 835 H1		✓	✓					

\*仪器具有多种版本。

## 推荐套装

### testo 480 空调通风系统测量推荐套装

订货号

testo 480多功能测量仪, 包含主机, "EasyClimate" 软件、电源、USB电缆和出厂报告	0563 4800
直径16mm的叶轮式风速探头, 带有伸缩手柄	0635 9542
热敏式风速探头, 带有伸缩手柄	0635 1543
直径100mm的叶轮式风速探头	0635 9343
直径12mm的温湿度探头	0636 9743
IAQ探头 (包含台式支架)	0632 1543
连接电缆 (推荐配3根)	0430 0100
皮托管 (长350mm)	0635 2145
连接软管	0554 0440
用于空调通风系统测量套装的仪器箱	0516 4800

### testo 480 舒适度测量推荐套装

订货号

testo 480多功能测量仪, 包含主机, "EasyClimate" 软件、电源、USB电缆和出厂报告	0563 4800
用于舒适度测量的三脚架	0554 0743
紊流度探头	0628 0143
直径150mm的热辐射探头	0602 0743
直径12mm的温湿度探头	0636 9743
IAQ探头 (包含台式支架)	0632 1543
光照度探头	0635 0543
连接电缆 (推荐配3根)	0430 0100
用于舒适度测量套装的仪器箱	0516 4801

### testo 435 空调通风系统测量推荐套装

订货号

testo 435-2多功能测量仪, 带有数据存储器, PC软件ComSoft, USB数据线和电池	0563 4352
ø16mm叶轮风速探头, 带伸缩式手柄	0635 9535
ø12mm热敏风速探头, 集成温湿度测量, 带伸缩手柄	0635 1535
温度/湿度探头	0636 9735
ø100mm叶轮风速探头用于出风口测量	0635 9435
仪器箱, 存放测量仪器, 探头和附件	0516 0435

### testo 420 风量罩套装

订货号

testo 420风量罩, 带有主机, 标配610×610mm风量罩, 5个固定拉杆, USB数据线和运输拉杆箱	0563 4200
附件:	
风量罩 360 × 360mm	0554 4200
风量罩 305 × 1,220mm	0554 4201
风量罩 610 × 1,220mm	0554 4202
三脚架, 可延伸至4m	0554 4209

## 德图中国

德图仪器国际贸易(上海)有限公司

全国服务热线: 400 882 7833

[www.testo.com.cn](http://www.testo.com.cn)

地址: 上海市松江区莘砖公路258号新兴产业园34幢15层

邮编: 201612

传真: 021-6482 9968

电邮: [info@testo.com.cn](mailto:info@testo.com.cn)

- 延长保修
- 维护保养协议
- 样机出借