

Be sure. **testo**

温湿度、风速、压力、
转速、室内空气品质
还有更多.....



德国测量专家 品质始终如一

德图渠道类产品手册

www.testo.com.cn

来自德国的测量仪器专家，期待与您共创中国市场！

全球
便携式测量仪器
行业领导者



德图公司诚邀全国仪器仪表经销商共同合作！无论您是否拥有经营店面，只要具备共同的合作意愿，我们都欢迎您来电咨询洽谈。对于成功加盟的店面，德图公司将给予免费宣传物资的鼎力支持，并提供优惠的产品折扣和完善的销售指导，确保丰厚的盈利回报。同德图公司相互合作，将成为您快速发展的一大动力。

我要加盟

积分兑换平台



更多积分好礼
等你来兑换.....



注册用户范围：

该积分系统为与德图签约合作伙伴的激励系统，故仅针对以下合作伙伴开放：

- 德图签约的二级分销商销售人员
- 德图签约的店面销售人员

签约方式：详情请联系德图热线电话 **4008827833**

坚实的品牌

德图中国

德图仪器 - 测量领域的开拓者

德图仪器国际贸易（上海）有限公司是德国德图集团在中国的子公司。德图集团拥有超过60年的测量技术经验，我们的使命是在行业内提供出色的质量、服务和价值。德图为环保、高耗能、医药、食品以及室内环境等市场提供燃烧效率、烟气排放、食品安全、医药健康、供暖空调&制冷和环境监测等多方位的解决方案。

德图仪器于2002年进入中国市场并建立公司，总部位于中国上海。

质量与创新一直以来都是德图仪器追求的目标，我们的主营业务从最初的温度记录仪和便携式测量仪，到如今的烟气分析仪、纳米颗粒物、红外热像仪、室内环境多功能测量仪、温湿度监测系统、变送器、智能型无线探头、电工表以及食品行业自动化解决方案，力求满足客户对产品的多元化需求。同时德图有着广泛的行业解决方案，以适应各类客户的选型预算，这也是客户将德图作为日常使用仪器品牌的主要原因之一。

在德图，

我们致力于创新——创造新的解决方案，不断研发新的产品。

我们致力于服务——为客户提供最舒适最简便的测量体验。



德国总部办公大楼



德图上海

便捷的加盟方式



支持线上下载德图相关信息（官网）



具体店面物资请以实物为准

1. 官网www.testo.com.cn填写德图合作伙伴申请表
2. 区域销售人员电话联系，确定拜访时间
3. 上门展示样机并介绍加盟政策，完成合约

Be sure. **testo**

制冷系统热泵调试和维护的完整解决方案



扫一扫
了解更多产品详情

德图 testo 549 基础级电子冷媒表组

进出
双温

高低
双压

过冷
过热值

蒸发
冷凝

真空
压力

60种
制冷剂

德图仪器国际贸易(上海)有限公司

网址: www.testo.com.cn

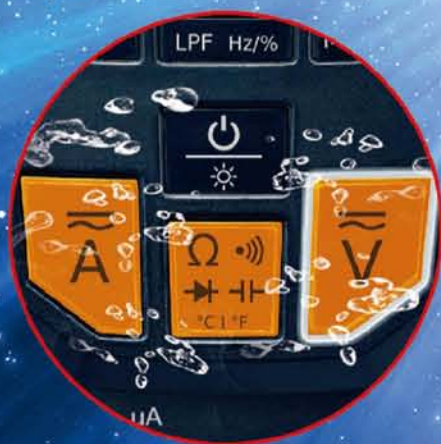
全国热线: 400-882-7833

邮箱: info@testo.com.cn

Be sure. **testo**

5

全新按键式设计，操作更简单



专用仪器包随主机附送

源自德国



通过插口分配识别测量参数



功能键 (而不是拨号盘) 提供简单、先进的操作



高质表笔探头，防低温硬化



大尺寸背光LCD显示屏

¥518



扫一扫
了解更多产品详情

德图 testo 760-1
数显式万用表

德图仪器国际贸易 (上海) 有限公司

网址: www.testo.com.cn

全国热线: 400-882-7833

邮箱: info@testo.com.cn

Be sure. **testo**

¥ 突破百元机
测量限制

多点多参数

测量温度、温湿度、风速、压力，
还有更多...

数据集成 一键生成报告

通过专业的APP可读取、记录、分析单个或多个测量数据，
并可直接制成报告并发送。



扫一扫，立刻下载
德图Smart Probe APP

 **蓝牙**传输
快捷方便



德国测量专家 品质始终如一



扫一扫
了解更多产品详情

德图智能探头系列产品
开启智能测量新时代

德图仪器国际贸易(上海)有限公司

网址: www.testo.com.cn

全国热线: 400-882-7833

邮箱: info@testo.com.cn

Be sure. **testo**

7

德国测量专家
品质始终如一

更简单

全自动对焦
即拿即测

更清晰

160×120

红外像素

5,999
RMB

明星产品



扫一扫
了解更多产品详情

德图 testo 869
入门级红外热像仪

德图仪器国际贸易(上海)有限公司

网址: www.testo.com.cn

全国热线: 400-882-7833

邮箱: info@testo.com.cn

目 录

关于德图	页
新品介绍	2
目录	4
售后服务介绍	8
无线智能探头系列	9
testo 115i	10
Testo 905i	12
Testo 805i	12
Testo 605i	13
Testo 410i	13
Testo 405i	14
Testo 549i	14
Testo 510i	15
温度测量仪系列	15
条形温度贴	16
钟形温度贴	17
迷你温度计	17
testo 905i	18
testo 922	18
testo 925	19
testo 110	19
testo 720	20
testo 735	21
红外测温仪系列	22
testo 805i	24
testo 810	26
testo 830-S1/T1/T2/T4	26
testo 835T1/T2/H1	27
testo 845	28
红外热像仪系列	29
testo 869/865/868	31
testo 875i	32
湿度测量仪系列	33
testo 605-H1/-H2	34
testo 605i	36
testo 610	36
testo 608-H1/-H2	37
testo 622	37
testo 623	38
testo 625	38
testo 635-1/-2	39
testo 606-1/-2	39
testo 616	41
风速 / 风量 / 压力测量仪系列	41
testo 405-V1	42
testo 410-1/-2	44
testo 405i	44
testo 410i	45
testo 416	45
testo 425	46
testo 417	46
testo 420	47
testo 510	48
testo 511	50
testo 510i	50
testo 549i	51
testo 512	51
testo 521	52
testo 526	53
testo 435	54
电子冷媒表/冷媒检漏仪	56
testo 549	57
testo 550	58
testo 557	59
testo 570	60
无线迷你制冷系统检测套装	61
testo 316-3/-4	62
其他参数测量仪系列	63
testo 460	64
testo 465	65
testo 470	65
testo 476	66
testo 477	66
testo 535	67
万用表及钳表系列	67
testo 745	69
testo 750-1/-2/-3	70
testo 755-1/-2	70
testo 760-1	70
testo 760-2/-3	71
testo 770-1/-2/-3	71



背光显示



菜单操作，使用方便



防水保护套软套



防震动保护



红外打印机，测量数据现场存档



条形码读取器，用于数据处理，客户群分配及巡回



RS232/USB 接口，与分析软件连接



配干电池及充电电池



充电电池可置于仪器内进行充电

售后服务介绍

下载德图最新资料



想要获取德图最新资讯吗？
想要下载免费的产品软件吗？
想要获得即时的产品和应用信息吗？
登录 www.testo.com.cn 首页 (如图所示) 即可免费下载这些资料！

6个月免费保修延长



您可知道德图在一年产品保修的基础上还可以为您提供半年的延长保修？
登陆 www.testo.com.cn 进入 **服务与支持**，点击 **保修延长** (如图所示)，即可免费注册！

为什么客户对德图的售后服务很满意？

延长保修



在购买产品后半年内回寄保修登记卡，或登陆网站 www.testo.com.cn 注册，并提供发票信息至 testo，即免费获得6个月延长保修，让您惊喜连连！

维护保养协议



仪器过了保修期也不用担心，您可以用很经济的价格购买我们的保养延长服务。

闪电发货



遍布全国的服务网点及完善的物流管理，保证第一时间将产品送到您手上。

维修期间样机出借



如果您的仪器出现故障，德图可出借仪器给您使用，直到产品修好送到您手中。您不会有中断工作的后顾之忧。

德图智能测量探头：让您的手机秒变成专业检测仪器

德图全新推出的智能测量移动产品涵盖温度、温湿度、风速、压力等重要参数的测量。其创新之处在于此系列产品通过蓝牙传输方式将您的手机秒变成一台专业的检测及分析仪器。通过专业的APP可读取、记录、分析单个或多个测量数据，并可直接制成报告并发送。

仪器小巧、测量灵活、数据真实、高效工作



产品概览

温度	湿度	风速	压力
testo 115i 无线迷你管钳式温度测量仪	testo 605i 无线迷你温湿度测量仪	testo 405i 无线迷你热线式风速测量仪	testo 510i 无线迷你差压测量仪
testo 905i 无线迷你空气温度测量仪		testo 410i 无线迷你叶轮式风速测量仪	testo 549i 无线迷你压力测量仪
testo 805i 无线迷你红外测量仪			

产品套装

无线迷你通风系统检测套装

套装包含: testo 405i, testo 410i, testo 605i, testo 805i 各1台, 便携式仪器箱

订货号 0563 0003 **¥2,610**



通风系统检测套装可协助您全面检测空调通风系统的温湿度, 风速, 风量等参数, 并可生成专业的检测报告。

- 多个探头 (参数) 可同时测量, 可即时读取并保存测量数据
- 可列出若干风口或管道不同部位风量值, 并可计算显示总流量值 (在报告内)
- testo 605i和testo 805i结合使用, 可发现建筑墙体霉变隐患
- testo 805i 与手机相机功能结合使用, 可记录被测物体的图像, 了解测量信息
- 通过Smart probe APP, 可实时显示, 记录, 分析, 发送数据及报告

无线迷你供暖系统检测套装

套装包含: testo 115i, testo 510i, testo 805i各1台, 便携式仪器箱

订货号 0563 0004 **¥1,750**



供暖系统检测套装可协助检测人员测量系统的管道温度及压力状态, 对供暖系统进行初步评估检测, 是检测人员的得力工具套装。

- testo 510i可检测气体管道的静压, 总压及压差值, 了解气体流速
- testo 115i 可检测管道的温度值
- testo 805i 可检测采暖系统任意部位的表面温度值
- 通过Smart probe APP的压降功能可设定报警限值, 了解系统压降状态
- 通过Smart probe APP, 可实时显示, 记录, 分析, 发送数据及报告

无线迷你制冷系统检测套装

套装含: testo 549i, testo 115i各2台, 便携式仪器箱

订货号 0563 0002 **¥1,750**



制冷系统检测套装适用于空调制冷系统的维护及故障检测, 以及系统的安装运行调试, 是检测人员的得力工具套装。

- 制冷系统检测套装可提供直接测量的进出口水温, 高低压值的状态
- 通过Smart probe APP,可自动计算制冷系统的蒸发(冷凝)温度, 过冷 (过热) 值, 全面了解系统运行状况
- testo 549i 直接连接压力管道, 最小可能减少制冷剂损耗
- 通过Smart probe APP可持续记录时间段内的数据, 并提供曲线图, 了解系统情况
- 通过 Smart probe APP, 可实时显示, 记录, 分析, 发送数据及报告

无线迷你管钳式温度测量仪

testo 115i

专业的管道温度测量设备，可用于测量 ϕ 6~35mm的管道温度，供暖系统的出水及回水管道温度测量，制冷系统的出水及回水管道温度测量，通风系统的进风及出风管道温度测量。

- 通过smart probe APP，可实现多点同时检测
- 通过APP，与其它无线探头配合，可直接获得相关参数计算值（如制冷系统过冷，过热值）
- 通过APP，可记录/图表曲线显示时间段的温度变化，了解系统状态
- 相关测量数据均可记录保存或生成测量报告



testo 115i



testo 115i

testo 115i 无线迷你管钳式温度测量仪，NTC温度传感器，保障测量精度，带有电池和出厂检测报告。

订货号 0560 1115

¥438

传感器类型	NTC
测量范围	-40 ~ +150 °C
精度 ±1数位	±1.3 °C (-20 ~ +85 °C)
分辨力	0.1 °C

常规技术数据	
兼容性	需要iOS 8.3或更高版本 / Android 4.3或更高版本 需要配备Bluetooth 4.0的移动终端设备
储存温度	-20 ~ +60 °C
操作温度	-20 ~ +50 °C
电池类型	3节AAA
电池寿命	250h
尺寸	183 x 90 x 30 mm

无线迷你空气温度测量仪

testo 905i

专业的空气温度测量设备，可测量环境室内、室外空气温度，测量通风管道内或进出风口的空气温度。

- 通过smart probe APP，可实现多点同时检测
- 通过APP，与其它无线探头配合，同时获得多参数的测量值
- 通过APP，可记录/图表曲线显示时间段的温度变化，了解系统状态
- 相关测量数据均可记录保存或生成测量报告



testo 905i



testo 905i

testo 905i 无线迷你空气温度测量仪，带有电池和出厂检测报告。

订货号 0560 1905

¥486

传感器类型	K型 (NiCr-Ni)
量程	-50 ~ +150 °C
精度 ±1数位	±1 °C
分辨力	0.1 °C

常规技术数据	
兼容性	需要iOS 8.3或更高版本 / Android 4.3或更高版本 需要配备Bluetooth 4.0的移动终端设备
储存温度	-20 ~ +60 °C
操作温度	-20 ~ +50 °C
电池类型	3节AAA
电池寿命	250h
尺寸	222 x 30 x 24mm 100毫米探测器杆

无线迷你红外测温仪

testo 805i

专业的非接触式表面温度测量设备，非接触式测量物体的表面温度，采用8点环状激光瞄准器标记测量点，清晰定位。

- 通过smart probe APP，根据存储的材料清单选择发射率
- 通过smart probe APP及手机相机，获取被测物体的即时图片
- 通过smart probe APP，可实现多点同时检测或同时获得多参数的测量值
- 通过APP，可记录/图表曲线显示时间段的温度变化，了解系统状态
- 相关测量数据均可记录保存或生成测量报告



testo 805i



testo 805i

testo 805i 无线迷你红外测温仪，带有电池和出厂检测报告。

订货号 0560 1805

¥718

传感器类型	红外
量程	-30 ~ +250 °C
精度 ±1数位	±1.5 °C 或 ±1.5 % 显示值 (0 ~ +250 °C) ±2.0 °C (-20 ~ -0.1 °C) ±2.5 °C (-30 ~ -20.1 °C)
分辨力	0.1 °C

常规技术数据

兼容性	需要iOS 8.3或更高版本 / Android 4.3或更高版本 需要配备Bluetooth 4.0的移动终端设备		
储存温度	-20 ~ +60 °C	操作温度	-10 ~ +50 °C
电池类型	3节AAA	电池寿命	30h
光学分辨率	10:1	激光瞄准	激光圈
尺寸	140 x 36 x 25 mm	发射率	0.1 ~ 1.0可调

无线迷你温湿度测量仪

testo 605i

测量环境室外、室内的空气温湿度，通风管道内或进出风口的温湿度，可自动计算并显示大气露点及湿球温度值。

- 通过smart probe APP，可实现多点同时检测或同时获得多参数的测量值
- 通过APP，可记录/图表曲线显示时间段的温湿度变化，了解系统状态
- 相关测量数据均可记录保存或生成测量报告



testo 605i



testo 605i

testo 605i 无线迷你温湿度测量仪，配置NTC温度传感器测量精度 < 1 °C，有电池和出厂检测报告。

订货号 0560 1605

¥718

传感器类型 (湿度)	电容式
量程	0 ~ 100 %RH
精度 ±1数位	±(1.8 %RH + 3 %测量值), 在 +25 °C时, (5 ~ 80 %RH)
分辨力	0.1 % RH
传感器类型	红外
量程	-20 ~ +60 °C
精度 ±1数位	±0.8 °C (-20 ~ 0 °C) ±0.5 °C (0 ~ +60 °C)
分辨力	0.1 °C

常规技术数据

兼容性	需要iOS 8.3或更高版本 / Android 4.3或更高版本 需要配备Bluetooth 4.0的移动终端设备		
储存温度	-20 ~ +60 °C	操作温度	-20 ~ +50 °C
电池类型	3节AAA	电池寿命	250h
尺寸	243 x 30 x 24mm	100mm的探测器杆	

无线迷你叶轮式风速测量仪

testo 410i

测量通风管道进出口的风速和温度值，简单设置出风口形状及截面尺寸，可获取风量值，风速测量范围达30m/s, 适用范围广。

testo 410i

testo 410i 无线迷你叶轮式风速测量仪，叶轮直径40mm，带有电池和出厂检测报告。

订货号 0560 1410

¥780

- 通过smart probe APP，可实现多点同时检测或同时获得多参数的测量值
- 通过APP，可记录/图表曲线显示时间段的风速变化，了解系统状态
- 相关测量数据均可记录保存或生成测量报告



testo 410i



传感器类型 (风速)	叶轮
量程	0.4 ~ 30 m/s
精度 ±1数位	±(0.2m/s + 2 %测量值) (0.4 ~ 20m/s)
分辨力	0.1 m/s
传感器类型 (温度)	NTC
量程	-20 ~ +60 °C
精度 ±1数位	±0.5 °C
分辨力	0.1 °C

常规技术数据	
兼容性	需要iOS 8.3或更高版本 / Android 4.3或更高版本 需要配备Bluetooth 4.0的移动终端设备
储存温度	-20 ~ +60 °C
操作温度	-20 ~ +50 °C
电池类型	3节AAA
电池寿命	200小时
尺寸	154 x 43 x 21mm 叶轮直径40mm

无线迷你热线式风速测量仪

testo 405i

测量通风管道内及通风管道进出口的风速和温度值，简单设置管道形状及截面尺寸，可获取风量值，风速测量范围达30m/s, 适用范围广。

testo 405i

testo 405i 无线迷你热线式风速测量仪，仪器伸缩杆伸至400mm，带有电池和出厂检测报告。

订货号 0560 1405

¥780

- 通过smart probe APP，可实现多点同时检测或同时获得多参数的测量值
- 通过APP，可记录/图表曲线显示时间段的风速变化，了解系统状态
- 相关测量数据均可记录保存或生成测量报告



testo 405i



传感器类型 (风速)	热线
量程	0 ~ 30 m/s
精度 ±1数位	±(0.1m/s + 5 %测量值) (0 ~ 2 m/s) ±(0.3m/s + 5 %测量值) (2 ~ 15 m/s)
分辨力	0.01 m/s
传感器类型 (温度)	NTC
量程	-20 ~ +60 °C
精度 ±1数位	±0.5 °C
分辨力	0.1 °C

常规技术数据	
兼容性	需要iOS 8.3或更高版本 / Android 4.3或更高版本 需要配备Bluetooth 4.0的移动终端设备
储存温度	-20 ~ +60 °C
操作温度	-20 ~ +50 °C
电池类型	3节AAA
电池寿命	15小时
尺寸	200 x 30 x 41 mm 可以伸展到400mm

无线迷你压力测量仪

testo 549i

测量压力管道的高低绝对压力值。

- 通用管道接口，可快速连接安装在压力管道测量点
- 仪器与管道直接连接，减少由于管路连接而导致的泄漏
- 通过smart probe APP，可实现多点同时检测或同时获得多参数的测量值
- 通过APP，可记录/图表曲线显示时间段的压力及其它参数变化，了解系统状态
- 通过APP，与其它无线探头配合，可直接获得相关参数计算值（如制冷系统过冷，过热值）
- 相关测量数据均可记录保存或生成测量报告



testo 549i



testo 549i

testo 549i 无线迷你压力测量仪，带有电池和出厂检测报告。

订货号 0560 1549

¥548

传感器类型	压力
量程	-1 ~ 60 bar
精度 ±1数位	最终值0.5 %
分辨力	0.01 bar
接口	7/16" - UNF
过载	65 bar

常规技术数据

兼容性	需要iOS 8.3或更高版本 / Android 4.3或更高版本 需要配备Bluetooth 4.0的移动终端设备
储存温度	-20 ~ +60 °C
操作温度	-20 ~ +50 °C
电池类型	3节AAA
电池寿命	150h
测量介质	CFC, HFC, HCFC, N, H ₂ O, CO ₂
尺寸	125 x 32 x 31 mm

无线迷你差压测量仪

testo 510i

测量气体的总压，静压及动压值，配备皮托管可测量风速，并可获得风量计算值，配有系统压降测试功能，含报警功能等，适用于供暖设备压力检测。

- 仪器自带磁铁固定贴，可固定于测量位置
- 通过smart probe APP，可实现多点同时检测或同时获得多参数的测量值
- 通过APP，可记录/图表曲线显示时间段的压力及其它参数变化，了解系统状态
- 相关测量数据均可记录保存或生成测量报告



testo 510i



testo 510i

testo 510i 无线迷你差压测量仪，含硅胶软管，电池和出厂检测报告。

订货号 0560 1510

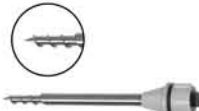
¥880

传感器类型	压力
量程	0 ~ 150 hPa
精度 ±1数位	±0.05 hPa (0 ~ 1 hPa) ±(0.2 hPa + 1.5 %测量值) (1 ~ 150 hPa)
分辨力	0.01 hPa

常规技术数据

兼容性	需要iOS 8.3或更高版本 / Android 4.3或更高版本 需要配备Bluetooth 4.0的移动终端设备
储存温度	-20 ~ +60 °C
操作温度	-20 ~ +50 °C
电池类型	3节AAA
电池寿命	150h
尺寸	148 x 36 x 23mm

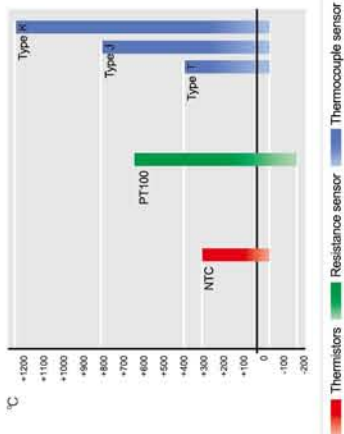
德图仪器温度测量仪家族

温度贴（多量程段可供选择）				迷你型温度计				经济型温度计			
图片											
	条形温度贴	钟形温度贴	方形温度贴	迷你温度计	迷你表面温度计	防水温度计	testo 905i 无线迷你空气温度测量仪 APP可记录数据	testo 925 热电偶测温仪	testo 922 双通道热电偶测温仪	testo 110 热敏测温仪	
名称											
精密型温度计(需搭配温度探头)				探头（满足不同应用领域）					实用附件		
图片											
	testo 720 铂电阻/热敏测温仪	testo 735 多通道温度测量仪	螺旋刺入式探头	浸入/刺入式探头	空气探头	表面探头	pt100 高精探头	仪器箱	保护软管	红外打印机	
名称											

为什么选择德图温度测量仪？

- 更多选择——工业探头、刺入式/浸入式探头、表面探头、空气探头、管道探头、食品专用探头等等。
- 更加精准——热电偶、热敏电阻和铂电阻满足您不同精度要求。
- 更具性价比——精益求精的德国品质，让您触手可得。
- 更专业的服务——德图仪器为您提供国际认可ISO/DKD标定证书，更有CMA代送检业务。
- 高级定制——我们提供贴心周到的探头订制服务，应对您特殊测量任务。

温度探头选型推荐



条形温度贴

条形温度贴

德图温度贴，含温度敏感物质，监测温度变化。

- +37°C ~ +280°C
- 温度贴成卷供应，贴于机器上等

条形温度贴

¥248

+37°C ~ +65°C
订货号 0646 0108
+71°C ~ +110°C
订货号 0646 0916
+116°C ~ +154°C
订货号 0646 1724
+161°C ~ +204°C
订货号 0646 2532
+204°C ~ +260°C
订货号 0646 3341



2 秒颜色变化



10 个温度贴合为1本

分析损耗时监测温度

技术数据

尺寸: l x w: 50 x 18mm 或 39 x 18mm
 精度: $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ (+43°C ~ +154°C) $\pm 1\% \pm 1^{\circ}\text{C}$
 操作温度: 根据各自量程
 存储温度: 存储温度不得高于 +25°C, 建议存储在冰箱。

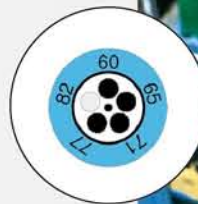
更多量程温度贴订货请联系德图

钟形温度贴

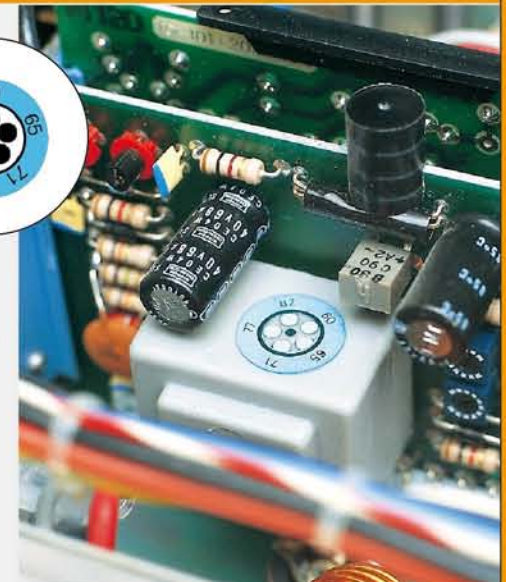
钟形温度贴

钟形温度贴自带粘性，通过隔层热箔的热敏元素检测温度。

- 钟形温度贴每本10 张，每卷50张
- 可贴于电气、电子元件、电子管等



2 秒颜色变化



电子电气元件，阀门等组件的温度控制

钟形温度贴

¥291

+60°C ~ +82°C
订货号 0646 0072
+88°C ~ +110°C
订货号 0646 0073
+116°C ~ +138°C
订货号 0646 0074
+143°C ~ +166°C
订货号 0646 0075
+171°C ~ +193°C
订货号 0646 0076
+199°C ~ +224°C
订货号 0646 0077

技术数据

精确度: $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ (+43°C 至 +154°C) ; $\pm 1\% \pm 1^{\circ}\text{C}$ (其余量程)
 操作温度: 根据各自量程
 存储温度: 存储温度不得高于 +25°C, 建议存储在冰箱。
 量程低于 +65°C 的温度贴保质期为 9 个月, 其余量程的保质期为 2 年。

迷你型温度计

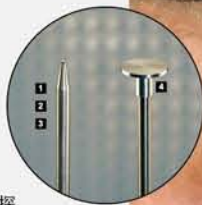
迷你温度计

快速响应浸入 / 插入式温度计，适用于空气、液体或柔软介质的测量。

表面温度计有扩大的测量尖端。

- 大显示器，易于读取数据
- 电池更换快速简便

迷你温度计	1
最高温度 +150℃, 133mm 长	
订货号 0560 1110	¥149
迷你温度计	2
最高温度 +250℃, 213mm 长	
订货号 0560 1111	¥323
防水迷你温度计	3
最高温度 +230℃, 120mm 长, 防护等级IP67	
订货号 0560 1113	¥239
迷你表面温度计	4
最高温度 +300℃, 120mm 长	
订货号 0560 1109	¥301



- 1 + 2 + 3**
浸入 / 插入式探头
头 ϕ 4mm
- 4**
表面探头，测量
尖端 ϕ 15mm



测量空调机组的温度

技术数据	1	2	3	4	
量程	-50 ~ +150℃	-50 ~ +250℃	-20 ~ +230℃	-50 ~ +300℃	
精度 ±1 数位	±1℃(-10 ~ +99.9℃) ±2℃(-30 ~ -10.1℃) ±2%测量值(+100℃ ~ +150℃)	±1℃(-10 ~ +99.9℃) ±2%测量值 (+100 ~ +199.9℃) ±3%测量值 (+200 ~ +250℃)	±1℃(-20 ~ +53.9℃) ±0.8℃(+54 ~ +90℃) ±1℃(+90.1 ~ +180℃) ±1.5℃(+180.1 ~ +230℃)	±1%(-30 ~ +250℃) ±2%测量值(其余量程)	
分辨力	0.1℃(-19.9 ~ +150℃) 1℃(其余量程)	0.1℃(-19.9 ~ +199.9℃) 1℃(其余量程)	0.1℃(-19.9 ~ +199.9℃) 1℃(其余量程)	0.1℃(-19.9 ~ +199.9℃) 1℃(其余量程)	
电池寿命	150h	工作温度	-10 ~ +50℃	存储温度	-10 ~ +50℃

选件	订货号
纽扣电池，LR 型 AA, 1.5V (4 节)	0515 0032

无线迷你空气温度探头

testo 905i

专业的空气温度测量设备，可测量环境室内、室外空气温度，测量通风管道内或进出风口的空气温度。

- 通过smart probe APP，可实现多点同时检测
- 通过APP，与其它无线探头配合，同时获得多参数的测量值
- 通过APP，可记录/图表曲线显示时间段的温度变化，了解系统状态
- 相关测量数据均可记录保存或生成测量报告

testo 905i
testo 905i 无线迷你空气温度测量仪，带有电池和出厂检测报告。
订货号 0560 1905
¥486



testo 905i



传感器类型	K型 (NiCr-Ni)
量程	-50 ~ +150 °C
精度 ± 1 数位	$\pm 1^\circ\text{C}$
分辨力	0.1 °C

常规技术数据	
兼容性	需要iOS 8.3或更高版本 / Android 4.3或更高版本 需要配备Bluetooth 4.0的移动终端设备
储存温度	-20 ~ +60 °C
操作温度	-20 ~ +50 °C
电池类型	3节AAA
电池寿命	250h
尺寸	222 x 30 x 24mm 100毫米探测器杆

精密型单通道 / 双通道测温仪

testo 922

双通道测量仪，可通过连接 2 个热电偶探头，来同步测量并显示两个不同的温度值。

testo 925

单通道温度仪，连接响应快速、性能可靠的探头。



检测室内空气温度

testo 922 优点一览

- 双通道温度测量仪
- 显示温差
- 循环打印测量数据
例如，每分钟打印 1 次

testo 925 优点一览

- 单通道温度测量仪
- 一旦超出限值，发出声音报警

testo 925 和 testo 922 的共同优点

- 德国打印机现场打印
- 不间断地显示最大 / 最小值
- 保持键锁定读数
- 保护软管，结实坚固，防尘防撞击(选配)
- 背光显示

testo 922

testo 922, 双通道温度仪, K 型热电偶, 带电池和出厂报告

订货号 510999 9221 **¥1,338**

testo 925 (不带保护套)

testo 925, 单通道温度仪, K 型热电偶, 声音报警; 电池和出厂报告

订货号 0560 9250 **¥898**

testo 925 (带保护套)

testo 925, 单通道温度仪, K 型热电偶, 声音报警; 电池和出厂报告

订货号 510999 9250 **¥1,080**

选项	订货号
德国打印机, 无线红外打印, 带红外接口, 1 卷热敏打印纸以及 4 节电池	0554 0549
备用热敏打印纸, 6 卷 数据可保持长达 10 年不褪色	0554 0568
外置式充电器, 带 4 节 Ni-MH 充电电池及内置式电源适配器 100 ~ 240V, 300mA, 50/60Hz, 12VA	0554 0610
其他选项	订货号
9V 充电电池, 替代普通电池	0515 0025
充电器, 用于给 0515 0025 电池充电	0554 0025
加长电缆, 5m, 适用于 K 型热电偶	0554 0592
导热硅胶, 耐温 +260°C, 加强表面探头的热传递	0554 0004
手柄, 用于连接测量尖端	0409 1092

技术参数 testo 925 / testo 922

探头类型	K 型 (NiCr-Ni)
量程	-50 ~ +1,000°C
精度 ±1 数位	±(0.5°C ~ +0.3% 测量值) (-40 ~ +900°C) ±(0.7°C +0.5% 测量值) (其余量程)
分辨率	0.1°C (-50 ~ +199.9°C) 1°C (其余量程)
工作温度	-20 ~ +50°C
存放温度	-40 ~ +70°C
电池类型	9V 块状电池
电池寿命	200h (连接探头, 背光灯关闭) 68h (连接探头, 背光灯开启)
尺寸	182 × 64 × 40mm
重量	171g

空气探头	图片	量程	精度	t ₉₀	订货号
坚固空气探头, K 型热电偶		-60 ~ +400°C	2 级	25s	0602 1793 固定电缆 1.2m
表面探头	图片	量程	精度	t ₉₀	订货号
表面探头, 响应快, 带弹性热电偶, 可测量不平表面, 量程短时间内可达 +500°C。K 型热电偶		-60 ~ +300°C	2 级	3s	0602 0393 固定电缆 1.2m
防水表面探头, 精度高, 小测量尖端, 用于平整表面测量, K 型热电偶		-60 ~ +1,000°C	1 级	20s	0602 0693 固定电缆 1.2m
弯曲型表面探头, 响应快, 带弹性热电偶, 可测量不平表面, 量程短时间内可达 +500°C。K 型热电偶		-60 ~ +300°C	2 级	3s	0602 0993 固定电缆 1.2m
表面探头, 带长达 600mm 的伸缩手柄, 用于测量难以触及的部位, K 型热电偶		-50 ~ +250°C	2 级	3s	0602 2394 固定电缆
磁性探头, 附着力约为 20N, 用于金属表面的测量		-50 ~ +170°C	2 级		0602 4792 固定电缆
磁性探头, 附着力约为 10N, 用于高温金属表面的测量		-50 ~ +400°C	2 级		0602 4892 固定电缆
防水表面探头, 测量尖端扩展, 适用于平整表面, K 型热电偶		-60 ~ +400°C	2 级	30s	0602 1993 固定电缆 1.2m
浸入式 / 插入式探头	图片	量程	精度	t ₉₀	订货号
浸入式探头, 响应快捷, 防水, K 型热电偶		-60 ~ +1,000°C	1 级	2s	0602 0593 固定电缆 1.2m
浸入式 / 插入式探头, 快速响应, 防水, K 型热电偶		-60 ~ +400°C	2 级	7s	0602 1293 固定电缆
热电偶 (除 testo 835 系列)	图片	量程	精度	t ₉₀	订货号
热电偶, 柔性, 800mm 长, 玻璃纤维材质, K 型热电偶		-50 ~ +400°C	2 级	5s	0602 0644
热电偶, 柔性, 1,500mm 长, 玻璃纤维材质, K 型热电偶		-50 ~ +400°C	2 级	5s	0602 0645
热电偶, 柔性, 1,500mm 长, 特氟龙材质, K 型热电偶		-50 ~ +250°C	2 级	5s	0602 0646

安装保护软套的测量仪连接该探头, 具备防水功能

按照 IEC 国际电工委员会 K 型热电偶标准:

1 级精度: ±1.5°C (-40 ~ +350°C)

±0.4% 的测量值 (其余量程)

2 级精度: ±2.5°C (-40 ~ +350°C)

±0.75% 的测量值 (其余量程)

备注: 主机与探头量程不一致时, 以最小量程为准。

精密型测温仪

testo 110

testo 110 是专门为冷藏室、仓库，以及室外测量而设计。

- 仪器屏幕带背光灯
- 2 行显示最大值和最小值
- 可以通过德国打印机现场打印数据
- 保护软套，防污、防撞击 (选配)
- 声音报警 (可调整报警限值)

testo 110

testo 110, 单通道 NTC 温度仪, 带声音报警功能, 带电池和出厂报告。

订货号 0560 1108

¥999



检测空调系统的温度

选件	订货号
德国打印机, 无线红外打印, 带红外接口, 1 卷热敏打印纸和 4 节电池	0554 0549
备用热敏打印纸, 6 卷 数据可保持长达10 年不褪墨	0554 0568
保护软套, 防撞、防污	0516 0221
仪器包, 存放仪器和探头	0516 0210
仪器箱, 存放仪器和探头 (405×170×85mm)	0616 0201
仪器箱, 存放仪器、3 个探头和选件 (430×310×85mm)	0516 0200

选件	订货号
9V 充电电池	0515 0025
充电器, 适用于9V 充电电池 0515 0025	0554 0025

技术数据			
探头类型	NTC	工作温度	-20 ~ +50℃
量程	-50 ~ +150℃	存放温度	-40 ~ +70℃
精度 ±1 数位	±0.2℃ (-20 ~ +80℃) ±0.3℃ (其余量程)		
分辨率	0.1℃	电池寿命	200h (连接探头, 关闭背光灯) 68h (连接探头, 打开背光灯)
尺寸	182 × 64 × 40mm		

空气探头	图片	量程	精度	t ₉₉	订货号
坚固高效的 NTC 空气探头		-50 ~ +150℃	±0.5%测量值 (+100 ~ +150℃) ±0.2℃ (-25 ~ +74.9℃) ±0.4℃ (其余量程)	60s	0613 1712 固定电缆 1.2m
表面探头	图片	量程	精度	t ₉₉	订货号
NTC 表面探头, 防水, 适用于平整表面		-50 ~ +150℃	±0.5%测量值 (+100 ~ +150℃) ±0.2℃ (-25 ~ +74.9℃) ±0.4℃ (其余量程)	35s	0613 1912 固定电缆 1.2m
带撕拉带的管道探头, 适用于最大管道直径75mm, 耐温+75℃, NTC		-50 ~ +70℃	±0.2℃ (-25 ~ +70℃) ±0.4℃ (-50 ~ -25.1℃)	60s	0613 4611 固定电缆
浸入/插入式探头	图片	量程	精度	t ₉₉	订货号
浸入 / 插入式 NTC 探头, 防水		-50 ~ +150℃	±0.5%测量值 (+100 ~ +150℃) ±0.2℃ (-25 ~ +74.9℃) ±0.4℃ (其余量程)	10s	0613 1212 固定电缆
NTC 不锈钢食品探头(IP65), PUR 电缆		-50 ~ +150℃	±0.5%测量值 (+100 ~ +150℃); ±0.2℃ (-25 ~ +74.9℃); ±0.4℃ (其余量程)	8s	0613 2211 固定电缆
NTC 坚固插入式食品探头, 带特殊手柄, 加强电缆(PUR)		-25 ~ +150℃	±0.5%测量值 (+100 ~ +150℃); ±0.2℃ (-25 ~ +74.9℃); ±0.4℃ (其余量程)	7s	0613 2411 固定电缆
冷冻食品探头, 螺纹设计 (插拔型电缆)		-50 ~ +140℃	±0.5%测量值 (+100 ~ +150℃); ±0.2℃ (-25 ~ +74.9℃); ±0.4℃ (其余量程)	20s	0613 3211 插拔型电缆
NTC 不锈钢食品探头 (IP67), 特氟龙电缆, 抗高温至+250℃		-50 ~ +150℃	±0.5%测量值 (+100 ~ +150℃); ±0.2℃ (-25 ~ +74.9℃); ±0.4℃ (其余量程)	8s	0613 3311 固定电缆

安装保护软套的测量仪连接该探头, 具备防水功能

精密型高精度测量仪

testo 720

testo 720单通道温度仪，能够胜任实验室和工业应用中的高难度测量任务。仪器可以连接不同的空气探头、浸入式探头和表面探头，量程从-100℃，到800℃，适用于各类不同测量。可配备坚固耐用的保护软管，从而使testo 720不受腐蚀性物质的损害。探头带玻璃涂层，耐腐蚀，因此特别适合在实验室中使用。

仪器带声音报警功能，一旦超出限值，立即发出报警。使用德图打印机，可以现场打印当前读数，以及最大值/最小值。

- 使用德图打印机现场打印
- 持续显示最大值/最小值
- 保持键，用于保持读数
- 显示屏带背光灯
- 声音报警(可调节报警限值)
- 配备保护软管，耐腐蚀

testo 720

testo 720，单通道测温仪，连接Pt100/NTC探头；包括电池和标定证书。

订货号 0560 7207

¥1,532



在实验室和工业中精密测量温度，并现场打印数据。

附件	订货号
德图红外打印机，带红外接口，1卷热敏打印纸，和4节电池	0554 0547
备用热敏打印纸(6卷)，测量数据可保存10年以上不褪墨	0554 0568
9V充电电池	0515 0025
充电器，适用于9V充电电池0515 0025	0554 0025
保护软管，防尘，防撞击	0516 0221
仪器箱，存放仪器，3个探头和附件	0516 0200
导热硅胶(14g)，耐温+260℃，加强表面探头的热传导	0554 0004
ISO标定证书/温度，连接空气/浸入式探头，标定点：-18℃；0℃；+60℃	0520 0001

技术数据			
探头类型	Pt100	NTC	
量程	-100 ~ +800℃	-50 ~ +150℃	
精度	±0.2%测量值℃(+200 ~ +800℃) ±1 数位 ±0.2℃(其余量程)	±0.2℃(-25 ~ +40℃) ±0.4℃(+80.1 ~ +125℃)	±0.3℃(-40.1 ~ +80℃) ±0.5℃(其余量程)
分辨率	0.1℃	0.1℃	
工作温度	-20 ~ +50℃	体积	182 × 64 × 40mm
存放温度	-30 ~ +70℃	重量	171g
电池类型	碱锰电池	外壳	ABS
电池寿命	100h	保修期	1年

实验室探头	图片	量程	精度	t ₉₀	订货号
实验室玻璃涂层探头，带可更换的玻璃套管，耐腐蚀		固定电缆 -50 ~ +400℃	A级	45s 12s*	0609 7072
玻璃套管，适用于浸入式/插入式探头，耐腐蚀					0554 7072
空气探头	图片	量程	精度	t ₉₀	订货号
坚固高效的NTC空气探头		固定电缆1.2m -50 ~ +150℃	±0.5%测量值(+100 ~ +150℃) ±0.2℃(-25 ~ +74.9℃) ±0.4℃(其余量程)	60s	0613 1712
坚固高效的Pt100空气探头		固定电缆 -50 ~ +400℃	A级	70s	0609 1773
表面探头	图片	量程	精度	t ₉₀	订货号
NTC表面探头，防水，适用于平整表面		固定电缆1.2m -50 ~ +150℃	±0.5%测量值(+100 ~ +150℃) ±0.2℃(-25 ~ +74.9℃) ±0.4℃(其余量程)	35s	0613 1912
带斯拉带的管道探头，适用于最大管径75mm，耐温+75℃，NTC		固定电缆 -50 ~ +70℃	±0.2℃(-25 ~ +70℃) ±0.4℃(-50 ~ -25.1℃)	60s	0613 4611
带斯拉带的管道探头，适用于最大管径75mm，耐温+75℃，NTC		固定电缆 -50 ~ +400℃	B级	40s	0609 1973
浸/插入式探头	图片	量程	精度	t ₉₀	订货号
NTC浸入式/插入式探头，防水		固定电缆 -50 ~ +150℃	±0.5%测量值(+100 ~ +150℃) ±0.2℃(-25 ~ +74.9℃) ±0.4℃(其余量程)	10s	0613 1212
坚固防水的Pt100浸入式/插入式探头		固定电缆 -50 ~ +400℃	A级	12s	0609 1273
食品探头	图片	量程	精度	t ₉₀	订货号
不锈钢NTC食品探头(IP65)，带PUR电缆		固定电缆 -50 ~ +150℃ 2)	±0.5%测量值(+100 ~ +150℃) ±0.2℃(-25 ~ +74.9℃) ±0.4℃(其余量程)	8s	0613 2211
不锈钢NTC食品探头(IP67)，带特氟龙电缆，耐温+250℃		固定电缆 -50 ~ +150℃	±0.5%测量值(+100 ~ +150℃) ±0.2℃(-25 ~ +74.9℃) ±0.4℃(其余量程)	8s	0613 3311
坚固的NTC插入式食品探头，带特殊探头手柄和加强型PUR电缆		固定电缆 -50 ~ +150℃ 2)	±0.5%测量值(+100 ~ +150℃) ±0.2℃(-25 ~ +74.9℃) ±0.4℃(其余量程)	7s	0613 2411
NTC冷冻食品探头，螺纹设计		可插式电缆 -50 ~ +140℃	±0.5%测量值(+100 ~ +140℃) ±0.2℃(-25 ~ +74.9℃) ±0.4℃(其余量程)	20s	0613 3211
不锈钢Pt100食品探头，坚固耐用(IP65)		固定电缆 -50 ~ +400℃	A级	10s	0609 2272

该探头与配备保护软管的仪器，都有防水功能。

2)长期量程达+125℃短期内+150℃/+140℃(2分钟)

精密型高精度测温仪

testo 735

testo 735是一款专业型温度仪，精密、坚固，带有一个连接Pt100探头的插口和2个连接热电偶探头的插口，三个探头读数均在testo 735仪器上清晰显示。一台仪器能收集最多3个通道的数据。选配高精度的Pt100插入式探头时，系统精度高达0.05℃，分辨率0.001℃，非常适合作为标准级仪器。

testo 735-1:

- 现场打印测量数据
- 内置循环打印功能，自设打印周期，1分钟到24小时用户自定义。
- 显示、保存和打印ΔT、最小值、最大值以及平均值
- 超过限值时，发出声音报警
- 防护等级IP65
- 具有系统调整功能，可实现全量程高精度

testo 735-1

testo 735-1, 3通道温度仪、配Pt100探头，带声音报警，含电池和出厂报告。

订货号 0560 7351

¥3,251

testo 735-2:

- 内存10,000组读数
- PC软件可分析和归档，进行数据处理
- 显示、保存、打印ΔT、最小值、最大值和平均值
- 超过限值时，发出声音报警
- 防护等级IP54

testo 735-2

testo 735-2, 3通道温度仪、配TC或Pt100探头，带声音报警，有数据内存，PC软件和USB接口，含电池和出厂报告。

订货号 0563 7352

¥4,346



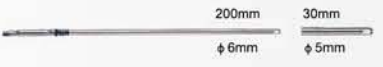
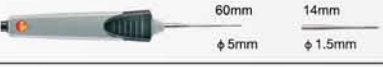
运用PC软件进行
读数分析及归档

显示测量点和参数，
多达99种产品名存
储于仪器中。

打印机和选件	订货号
带红外接口的红外打印机，1卷热敏纸和4节电池	0554 0547
热敏打印纸(6卷)，用于有效保存测量数据长达10年	0554 0568
热敏打印纸(6卷)	0554 0569
充电器，含4节充电电池，内置式变压器100~240V，600mA，50/60Hz，12VA	0554 0610
其他选件	订货号
testo 735/635/435主电源，5VDC 500mA欧式插头	0554 0447
探头支撑架	0554 0735
运输箱及保护软套	订货号
仪器箱，存放仪器和探头，400 × 310 × 96mm	0516 0035
仪器箱，存放仪器、探头及选件	0516 0235
标定证书	订货号
ISO标定证书/温度，表面温度单点标定，标定点+60℃	0520 0072
ISO标定证书/温度，表面温度单点标定，标定点+120℃	0520 0073
ISO标定证书/温度，空气/浸入式探头标定，标定点-18℃，0℃，+60℃	0520 0001
ISO标定证书/温度，空气/浸入式探头标定，标定点-8℃，0℃，+40℃	0520 0181

技术数据				
探头类型	Pt100	带0614 0235的Pt100	热电偶K/T型 (NiCr-Ni)	热电偶K/T型 (Cu-CuNi)
量程	-200 ~ +800℃	-40 ~ +300℃	-200 ~ +1370℃	-50 ~ +400℃
精度	±0.2℃ (-100 ~ +199.9℃) 测量值的±0.2%	见探头	±0.3℃ (-60 ~ +60℃) 测量值的±0.5%	±0.3℃ (-50 ~ +60℃) 测量值的±0.5%
分辨力	0.05℃	0.001℃ (-40 ~ +199.999℃) 0.01℃ (其余量程)	0.1℃	0.1℃
工作温度	-20 ~ +50℃			
存放温度	-30 ~ +70℃			
电池	碱锰电池，AA型			
电寿命池	近300h，连接热电偶探头 近250h，连接Pt100探头 近60h，连接0614 0235			
尺寸	220 × 74 × 46mm			
重量	428g			

探头一览表

浸入/插入式探头	图片	量程	精度	t ₉₀ 响应时间	订货号
高精度Pt100浸入/刺入式探头, 带标定证书		-40 ~ +300°C	±0.05°C (+0.01 ~ +100°C) ±0.05°C +0.05%测量值 (其余量程)	60 s	0614 0235 带电缆
实验室探头, 玻璃涂层, 玻璃套管可更换, 耐腐蚀		-50 ~ +400°C	A级精度 (-50 ~ +300°C) B级精度 (其余量程) *无保护玻璃	45 s 12 s*	0609 7072 带电缆
防水型Pt100浸入式/刺入式探头, 坚固耐用		-50 ~ +400°C	A级精度 (-50 ~ +300°C) B级精度 (其余量程)	12 s	0609 1273 带电缆
高效且快速响应的浸入式探头, 防水, 热电偶K型		-60 ~ +1000°C	1级精度	2 s	0602 0593 带电缆
响应迅速, 防水, 浸入/刺入式探头, 热电偶K型		-60 ~ +800°C	1级精度	3 s	0602 2693 带电缆
防水, 浸入式/插入式探头, 热电偶K型		-60 ~ +400°C	2级精度	7 s	0602 1293 带电缆
可弯曲, 质量轻, 浸入式探头, 适合体积小的介质的测量如培养皿, 或者表面测量(如, 用粘性胶带固定), 热电偶K型		-200 ~ +1000°C 电缆: 2m, FEP绝热线, 200°C温度保护, 椭圆形电缆: 2.2mm×1.4mm	1级精度	1 s	0602 0493
可弯曲, 顶端尖锐的浸入式测量探头, 适合小体积介质的测量, 如试管, 热电偶K型		-200 ~ +800°C	1级精度	3 s	0602 2193 带电缆
浸入式探头, 可弯曲, 热电偶K型		-200 ~ +1000°C	1级精度	5 s	0602 5792 带电缆
热电偶, 可弯曲, 800mm长, 玻璃纤维, 热电偶K型		-50 ~ +400°C	2级精度	5 s	0602 0644
热电偶K型, 1500mm长, 玻璃纤维		-50 ~ +250°C	2级精度	5 s	0602 0645
热电偶, 可弯曲, 1500mm长, 特氟珑, 热电偶K型		-50 ~ +250°C	2级精度	5 s	0602 0646
Pt100不锈钢食品探头(IP67), 坚固耐用		-50 ~ +400°C	A级精度 (-50 ~ +300°C) B级精度 (其余量程)	10 s	0609 2272 带电缆
表面探头	图片	量程	精度	t ₉₀ 响应时间	订货号
快速响应, 带有弹簧式热电偶的表面探头, 短时间至+500°C, 热电偶K型		-60 ~ +300°C	2级精度	3 s	0602 0393 带电缆
防水表面探头, 小平面测量头, 测量平整表面, 热电偶K型		-60 ~ +1000°C	1级精度	20 s	0602 0693 带电缆
快速响应表面探头, 带弹性热电偶, 弯曲式, 适合不平表面, 短时间至+500°C, 热电偶K型		-60 ~ +300°C	2级精度	3 s	0602 0993 带电缆
空气探头	图片	量程	精度	t ₉₀ 响应时间	订货号
空气探头, 热电偶K型, 坚固耐用		-60 ~ +400°C	2级精度	25 s	0602 1793 带电缆
高精度空气探头, Pt100型, 坚固耐用		-50 ~ +400°C	A级精度 (-50 ~ +300°C) B级精度 (其余量程)	70 s	0609 1773 带电缆

德图仪器红外测温仪家族

工业领域



	testo 810	testo 805i app记录功能	testo 830-S1	testo 830-T1	testo 830-T2	testo 830-T4	testo 835-T1	testo 835-T2	testo 835-H1	testo 845	testo 845 (带湿度模块)
量程	-30~+300℃	-30~+250℃	-30~+350℃	-30~+400℃	-30~+400℃	-30~+400℃	-30~+600℃	-10~+1500℃	-30~+600℃	-35~+900℃	-35~+900℃
精度	±2℃ (-30~+100℃) ±2%测量值 (其余量程)	±1.5℃或±1.5% 显示值 (0~+250℃) ±2.0℃ (-20~-0.1℃) ±2.5℃ (-30~-20.1℃)	±1.5℃或1.5% 测量值 (+0.1~+350℃) ±2℃或±2% 测量值 (-30~0℃)	±1.5℃或1.5% 测量值 (+0.1~+400℃) ±2℃或±2% 测量值 (-30~0℃)	±1.5℃或1.5% 测量值 (+0.1~+400℃) ±2℃或±2% 测量值 (-30~0℃)	±1.5℃(-20~0℃) ±2℃(-30~-20.1℃) ±1℃或1% 测量值 (其余量程)	±2.5℃ (-30.0~-20.1℃) ±1.5℃ (-20.0~-0.1℃) ±1.0℃ (+0.0~+99.9℃) ±1%测量值 (其余量程)	±2.5℃ (-30.0~-20.1℃) ±1.5℃ (-20.0~-0.1℃) ±1.0℃ (+0.0~+99.9℃) ±1%测量值 (其余量程)	±2.5℃ (-35~-20.1℃) ±1.5℃ (-20~-+19.9℃) ±0.75℃ (+20~+99.9℃) ±0.75%测量值 (+100~+900℃)	±2.5℃ (-35~-20.1℃) ±1.5℃ (-20~-+19.9℃) ±0.75℃ (+20~+99.9℃) ±0.75%测量值 (+100~+900℃)	±2.5℃ (-35~-20.1℃) ±1.5℃ (-20~-+19.9℃) ±0.75℃ (+20~+99.9℃) ±0.75%测量值 (+100~+900℃)
光学 分辨率	6:1	10:1	10:1	10:1	12:1	30:1	50:1	50:1	50:1	远焦 75:1 近焦 70:1	远焦 75:1 近焦 70:1

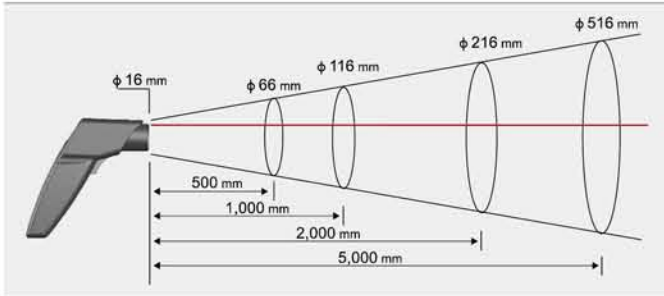
传感器 类型	NTC (空气温度探头)				K型热电偶 (接触式探头)	K型热电偶 (接触式探头)	K型热电偶 (接触式探头)	K型热电偶 (接触式探头)	K型热电偶 (接触式探头)	K型热电偶 (接触式探头)	K型热电偶 (接触式探头)
量程	-10~+50℃	-	-	-	-50~+500℃	-50~+500℃	-50~+600℃	-50~+1000℃	-50~+600℃	-35~+950℃	-35~+950℃
精度	±0.5℃	-	-	-	见探头精度	见探头精度	±(0.5℃+0.5% 测量值)	±(0.5℃+0.5% 测量值)	±(0.5℃+0.5% 测量值)	±0.75℃ (-35~+75℃) ±1%测量值 (+75.1~+950℃)	±0.75℃ (-35~+75℃) ±1%测量值 (+75.1~+950℃)
分辨率	0.1℃	-	-	-	0.1℃	0.1℃	0.1℃	0.1℃	0.1℃	0.1℃	0.1℃

量程	-	-	-	-	-	-	-	-	0~100%RH	-	0~100%RH
精度	-	-	-	-	-	-	-	-	±2%RH	-	±2%RH
光学 分辨率	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1%RH 0.1℃/d	-	0.1%RH 0.1℃/d

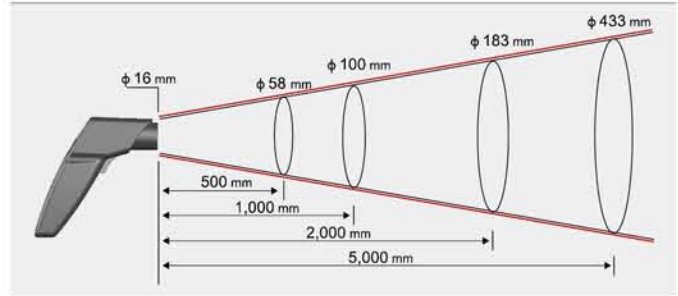
目标尺寸

测温时，被测目标应大于测温仪的现场，否则测量有误差。建议被测目标尺寸超过测温仪视场的50%为好。

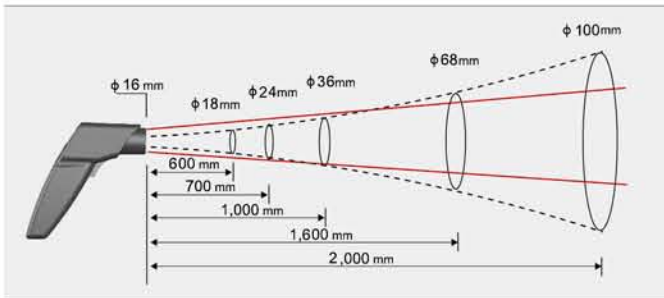
testo 830-S1 / T1，1点激光瞄准



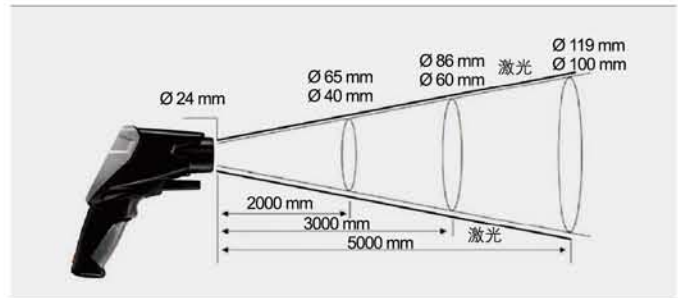
testo 830-T2，2点激光瞄准



testo 830-T4，2点激光瞄准

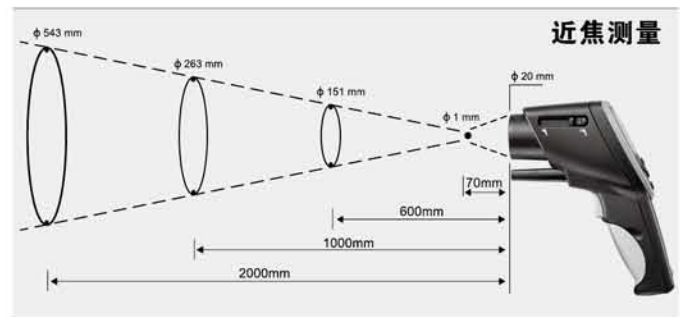
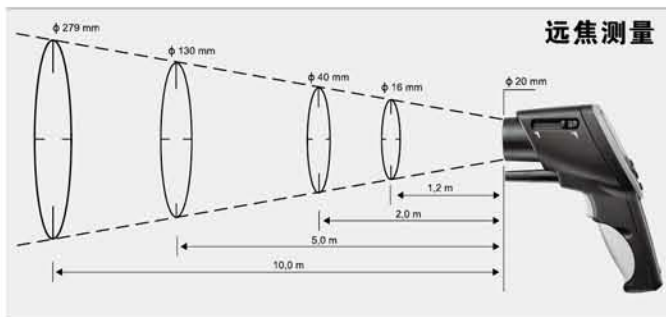


testo835，4点激光瞄准



光学分辨率 (D:S)

即测温仪探头到目标直径之比。如果测温仪远离目标，而目标又小，应选择高分辨率的测温仪。



发射率表(典型值)

材料(温度)	ϵ
铝, 轧光(170°C)	0.04
棉(20°C)	0.77
混凝土(25°C)	0.93
冰, 光滑(0°C)	0.97
铁, 磨光(20°C)	0.24
铸造面的铁(100°C)	0.80
轧制面的铁(20°C)	0.77
石膏(20°C)	0.90
玻璃(90°C)	0.94
橡胶, 硬(23°C)	0.94
橡胶, 软灰色(23°C)	0.89
木材(70°C)	0.94
软木(20°C)	0.70

材料(温度)	ϵ
散热器, 黑色阳极氧化(50°C)	0.98
铜, 轻度无光泽(20°C)	0.04
铜, 氧化(130°C)	0.76
塑料: PE、PP、PVC(20°C)	0.94
黄铜, 氧化(200°C)	0.61
纸(20°C)	0.97
瓷器(20°C)	0.92
黑色漆, 无光泽(80°C)	0.97
钢, 表面经热处理(200°C)	0.52
钢, 氧化(200°C)	0.79
粘土, 烧结(70°C)	0.91
变压器油漆(70°C)	0.94
砖、灰泥、石膏(20°C)	0.93

无线迷你红外测温仪

testo 805i

专业的非接触式表面温度测量设备，非接触式测量物体的表面温度，采用8点环状激光瞄准器标记测量点，清晰定位。

- 通过smart probe APP，根据存储的材料清单选择发射率
- 通过smart probe APP 及手机相机，获取被测物体的即时图片
- 通过smart probe APP，可实现多点同时检测或同时获得多参数的测量值
- 通过APP，可记录/图表曲线显示时间段的温度变化，了解系统状态
- 相关测量数据均可记录保存或生成测量报告

testo 805i

testo 805i 无线迷你红外测温仪，带有电池和出厂检测报告。

订货号 0560 1805

¥718

传感器类型	红外
量程	-30 ~ +250 °C
精度 ±1数位	±1.5 °C 或 ±1.5 % 显示值 (0 ~ +250 °C) ±2.0 °C (-20 ~ -0.1 °C) ±2.5 °C (-30 ~ -20.1 °C)
分辨力	0.1 °C



testo 805i

常规技术数据			
兼容性	需要iOS 8.3或更高版本 / Android 4.3或更高版本 需要配备Bluetooth 4.0的移动终端设备		
储存温度	-20 ~ +60 °C	操作温度	-10 ~ +50 °C
电池类型	3节AAA	电池寿命	30h
光学分辨率	10:1	激光瞄准	激光圈
尺寸	140 x 36 x 25 mm	发射率	0.1 ~ 1.0可调

双功能红外测温仪

testo 810

可同时通过红外方式测量物体的表面温度及测量场合的环境温度，并同时显示。

- 同时测量被测物体的表面温度及环境温度
- 可显示被测物体表面及环境空气的温差
- 红外测温，单点激光瞄准，6:1的光学分辨率
- 读数锁定功能及最大/最小值显示
- 背光灯显示
- 发射率可调

testo 810

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。套装包括保护套，电池和出厂报告。

订货号 0560 0810

¥390

技术数据		
操作温度	-10 ~ +50 °C	激光瞄准 1点激光瞄准
电源	2节AAA碱性电池	电池寿命 50h(正常使用，关闭背光灯)
尺寸	119×46×25mm(包含保护套)	重量 90g(包含含电池和保护套)
探头类型	红外测量	NTC
量程	-30 ~ +300 °C	-10 ~ +50 °C
精度 (±1数位)	±2 °C (-30 ~ +100 °C) ±2%测量值(其余量程)	±0.5 °C
分辨力	0.1 °C	0.1 °C
测量频次	0.5s	0.5s
光谱范围	8 ~ 14 μm	
距离系数比	6:1	
发射率	0.2 ~ 0.99可调	



附件	订货号
粘胶带，用于反光表面(10米每卷，宽25mm)，E=0.95，耐温+250 °C	0554 0051
ISO标定证书/温度，红外温度仪，标定点：-18 °C；0 °C；+60 °C	0520 0401
ISO标定证书/温度，红外温度仪，标定点：+60 °C；+120 °C；+180 °C	0520 0402
ISO标定证书/温度，标定点：-8 °C；0 °C；+40 °C	0520 0181

红外测温仪

testo 830-S1

testo 830-S1 红外测温仪，单点激光瞄准，限值可调，带报警功能，包括电池和出厂报告。

- 光学分辨率 10:1
- 背光显示
- 声光报警功能
- 可设置报警限值
- 发射率0.1 ~ 1.0可调

testo 830-T2

testo 830-T2 红外测温仪，2点激光瞄准，限值可调，带报警功能，可外接探头进行接触式测量，包括电池和出厂报告。

- 光学分辨率 12:1
- 2点激光瞄准
- 量程：-30 ~ 400°C
- 背光显示
- 超出限值时，声光报警
- 便携式设计，易于使用
- 显示即时数据，并可锁定当前数据
- 发射率0.1 ~ 1.0可调

testo 830-T1

testo 830-T1 红外测温仪，单点激光瞄准，限值可调，带报警功能，包括电池和出厂报告。

- 光学分辨率 10:1
- 量程：-30 ~ 400°C
- 背光显示
- 超出限值时，声光报警
- 便携式设计，易于使用
- 显示即时数据，并可锁定当前数据
- 发射率0.1 ~ 1.0可调

testo 830-T4

testo 830-T4 红外测温仪，2点激光瞄准，限值可调，带报警功能，可外接探头进行接触式测量，包括电池和出厂报告。

- 光学分辨率 30:1
- 2点激光瞄准
- 量程：-30 ~ 400°C
- 背光显示
- 超出限值时，声光报警
- 便携式设计，易于使用
- 显示即时数据，并可锁定当前数据
- 发射率0.1 ~ 1.0可调

testo 830-S1

testo 830-T1

testo 830-T2

testo 830-T4

testo 830-S1

testo 830-S1 红外测温仪，单点激光瞄准，包括保护皮套，电池和出厂报告。

订货号 0560 8309

¥298

testo 830-T1

testo 830-T1 红外测温仪，单点激光瞄准，10:1距离系数比，限值可调，带报警功能，包括电池和出厂报告。

订货号 0560 8311

¥580

testo 830-T2

testo 830-T2 红外测温仪，2点激光瞄准，12:1距离系数比，限值可调，带报警功能，可外接探头进行接触式测量，包括电池和出厂报告。

订货号 0560 8312

¥797

testo 830-T4

testo 830-T4 红外测温仪，2点激光瞄准，30:1距离系数比，限值可调，带报警功能，可外接探头进行接触式测量，包括电池和出厂报告。

订货号 0560 8314

¥1,200

testo 830-T2套装

testo 830-T2套装，包括主机、保护皮套、十字弹簧式表面探头、电池和出厂报告。

订货号 0563 8312

¥1,603

testo 830-T4套装

testo 830-T4套装，包括主机、保护皮套、十字弹簧式表面探头、电池和出厂报告。

订货号 0563 8314

¥2,030

仪器参数

适用于所有的830系列

存储温度	-40 ~ +70°C
操作温度	-20 ~ +50°C
电源	9V块状电池
电池寿命	20h
重量	200g
尺寸	190×75×38mm
外壳	ABS

探头类型	testo 830-S1	testo 830-T1	testo 830-T2	testo 830-T4
量程				
红外	-30 ~ +350°C	-30 ~ +400°C	-30 ~ +400°C	-30 ~ +400°C
K型热电偶	-	-	-50 ~ +500°C	-50 ~ +500°C
精度(±1数位)				
红外	±1.5°C或1.5%测量值(+0.1 ~ +350°C) ±2°C或±2%测量值(-30 ~ 0°C)	±1.5°C或1.5%测量值(+0.1 ~ +400°C) ±2°C或±2%测量值(-30 ~ 0°C)	±1.5°C或1.5%测量值(+0.1 ~ +400°C) ±2°C或±2%测量值(-30 ~ 0°C)	±1.5°C(-20 ~ 0°C) ±2°C(-30 ~ -20.1°C) ±1°C或1%测量值(其余量程)
K型热电偶	-	-	±0.5°C +0.5%测量值	±0.5°C +0.5%测量值
分辨率	0.1°C	0.1°C	0.1°C	0.1°C
测量频次				
红外	0.5s	0.5s	0.5s	0.5s
K型热电偶	-	-	1.75s	1.75s
光谱范围	8 ~ 14μm	8 ~ 14μm	8 ~ 14μm	8 ~ 14μm
激光瞄准	1点激光瞄准	1点激光瞄准	2点激光瞄准	2点激光瞄准
距离系数比	10:1	10:1	12:1	30:1
发射率	0.1 ~ 1.0 可调	0.1 ~ 1.0 可调	0.1 ~ 1.0 可调	0.1 ~ 1.0 可调

红外测温仪

testo 835-T1
红外测温仪

在合理的距离测量较小物体的温度时，可以最大限度提高安全性和精度，比如它可以监控墙壁温度，对供暖和空调系统进行故障检修，或者对工业产品进行质量控制。

testo 835-T1

testo 835-T1 红外测量仪器，具有4点激光标记、测量数据及管理功能，包括电池和出厂报告。

订货号 0560 8351

¥2,008

testo 835-T2
红外高温测温仪

测温量程更大，可以在安全距离对高达1500℃的温度进行精确测量，比如在玻璃、陶瓷和冶金行业监控产品温度。

testo 835-T2

testo 835-T2 红外高温测量仪器，具有4点激光标记、测量数据及管理功能，包括电池和出厂报告。

订货号 0560 8352

¥4,026

testo 835-H1
红外测温仪(带湿度模块)

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。

testo 835-H1

testo 835-H1 红外测量仪器(带湿度模块)，具有4点激光标记、测量数据管理功能和湿度模块，包括电池和出厂报告。

订货号 0560 8353

¥3,017

仪器参数	
发射率	0.10 ~ 1.00 (最小调整间隔0.01)
发射率表	可存储20种发射率，并可自动计算未知表面材料的发射率
激光瞄准点	开 / 关
内存	可存储200个数值
报警信号	声光报警
操作温度	-20 ~ +50°C
存储温度	-30 ~ +50°C
材料 / 外壳	ABS + PC
尺寸	193×166×63 mm
重量	514 g
电池类型	3节AA型电池 (或USB供电)
电池寿命	25小时 (一般25°C，不带激光和背光显示) 10小时 (一般25°C，不带背光显示)
显示器	点阵
自动关闭	背光: 30 s 仪器: 120 s
符合标准	EN 61326-1 : 2006

	testo 835-T1	testo 835-T2	testo 835-H1
红外传感器			
光学分辨率	50 : 1 (+ 传感器的开口直径 24 mm)		
激光瞄准	4点激光瞄准		
光谱范围	8 ~ 14µm		
量程	-30 ~ +600°C	-10 ~ +1500°C	-30 ~ +600°C
精度	±2.5°C (-30.0 ~ -20.1°C)	±2.0°C或 ±1%测量值	±2.5°C (-30.0 ~ -20.1°C)
±1数位	±1.5°C (-20.0 ~ -0.1°C)		±1.5°C (-20.0 ~ -0.1°C)
	±1.0°C (+0.0 ~ +99.9°C)		±1.0°C (+0.0 ~ +99.9°C)
	±1%测量值 (其余量程)		±1%测量值 (其余量程)
分辨率	0.1°C	0.1°C (-10.0 ~ +999.9°C) 1°C (+1000.0 ~ +1500.0°C)	0.1°C
K型热电偶 (NiCr-Ni)			
量程	-50 ~ +600°C	-50 ~ +1000°C	-50 ~ +600°C
精度	± (0.5°C + 0.5%测量值)		
±1数位			
分辨率	0.1°C		
Testo湿度传感器			
量程	-	-	0 ~ 100 % RH
精度	-	-	±2 % RH
±1数位	-	-	±0.5°C
分辨率	-	-	0.1°C 0.1 % RH 0.1°Ctd



testo 835-T1
超高性价比

testo 835-T2
红外高温测量

testo 835-H1
综合表面湿度测量

附件	订货号
支架	0440 0950
USB数据线 (用于连接仪器和电脑)	0449 0047
粘胶带，用于反光表面 (10米每卷，宽25 mm)，E=0.95，耐温 +250°C	0554 0051
导热硅脂 (14g)，最大耐温 +260°C，用于加强表面探头的热传导	0554 0004
ISO标定证书 / 温度；红外测温仪； 标定点在+60°C；+120°C；+180°C	0520 0002
ISO标定证书 / 温度；红外测温仪； 标定点在-18°C；+0°C；+60°C	0520 0401
ISO标定证书 / 温度；空气 / 浸入式探头； 标定点在0°C；+150°C；+300°C	0520 0021

发射率自动测量仪

德图发射率自动测量仪内置独特发射率测量功能可以精确、快速确定各种未知材料表面发射率，坚固耐用的枪式设计，标配计量检定证书 (CMA)，让您的红外测量更准确更专业。

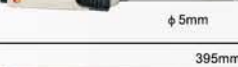


常温发射率自动测量仪

高温发射率自动测量仪

发射率自动测量仪	订货号
常温发射率自动测量仪，量程可达350°C，另标含湿度测量模块同时检测环境温度湿度	510563 8001
高温发射率自动测量仪，量程至1000°C	510563 8002

探头一览：适用于 testo 830-T2/T4、testo 835 系列

空气探头	图片	量程	精度	t ₉₀	订货号
坚固空气探头, K 型热电偶		- 60 ~ +400°C	2 级	25s	0602 1793 固定电缆 1.2m
表面探头	图片	量程	精度	t ₉₀	订货号
表面探头, 响应快, 带弹性热电偶, 可测量不平表面, 量程短时间内可达 +500°C。K 型热电偶		- 60 ~ +300°C	2 级	3s	0602 0393 固定电缆 1.2m
防水表面探头, 精度高, 小测量尖端, 用于平整表面测量, K 型热电偶		- 60 ~ +1,000°C	1 级	20s	0602 0693 固定电缆 1.2m
弯曲型表面探头, 响应快, 带弹性热电偶, 可测量不平表面, 量程短时间内可达 +500°C。K 型热电偶		- 60 ~ +300°C	2 级	3s	0602 0993 固定电缆 1.2m
表面探头, 带长达 600mm 的伸缩手柄, 用于测量难以触及的部位, K 型热电偶		- 50 ~ +250°C	2 级	3s	0602 2394 固定电缆
磁性探头, 附着力约为 20N, 用于金属表面的测量		- 50 ~ +170°C	2 级		0602 4792 固定电缆
磁性探头, 附着力约为 10N, 用于高温金属表面的测量		- 50 ~ +400°C	2 级		0602 4892 固定电缆
防水表面探头, 测量尖端扩展, 适用于平整表面, K 型热电偶		- 60 ~ +400°C	2 级	30s	0602 1993 固定电缆 1.2m
带斯拉带的管道探头, 适用于最大管径 120mm, 耐温 +120°C		- 50 ~ +120°C	1 级	90s	0628 0020 固定电缆
管钳式探头, 适用于 5 ~ 65mm 管径, 带备用探头尖, 量程短时间内可达 +280°C, K 型热电偶		- 60 ~ +130°C	2 级	5s	0602 4592 固定电缆
备用管钳式探头尖		- 60 ~ +130°C	2 级	5s	0602 0092
夹型探头, 适用于 15 ~ 25mm 管径, 量程短时间内可达 +130°C		- 50 ~ +100°C	2 级	5s	0602 4692 固定电缆
浸入式 / 插入式探头	图片	量程	精度	t ₉₀	订货号
浸入式探头, 响应快捷, 防水, K 型热电偶		- 60 ~ +1,000°C	1 级	2s	0602 0593 固定电缆 1.2m
浸入式 / 插入式探头, 超快响应, 防水, K 型热电偶		- 60 ~ +800°C	1 级	3s	0602 2693 固定电缆 1.2m
浸入式尖端, 柔性		- 200 ~ +1,000°C	1 级	5s	0602 5792
浸入式 / 插入式探头, 快速响应, 防水, K 型热电偶		- 60 ~ +400°C	2 级	7s	0602 1293 固定电缆
热电偶 (除 testo 835 系列)	图片	量程	精度	t ₉₀	订货号
热电偶, 柔性, 800mm 长, 玻璃纤维材质, K 型热电偶		- 50 ~ +400°C	2 级	5s	0602 0644
热电偶, 柔性, 1,500mm 长, 玻璃纤维材质, K 型热电偶		- 50 ~ +400°C	2 级	5s	0602 0645
热电偶, 柔性, 1,500mm 长, 特氟龙材质, K 型热电偶		- 50 ~ +250°C	2 级	5s	0602 0646

■ 安装保护软套的测量仪连接该探头, 具备防水功能

按照 IEC 国际电工委员会 K 型热电偶标准:

1 级精度: $\pm 1.5^\circ\text{C}$ (-40 ~ +350°C)

$\pm 0.4\%$ 的测量值 (其余量程)

2 级精度: $\pm 2.5^\circ\text{C}$ (-40 ~ +350°C)

$\pm 0.75\%$ 的测量值 (其余量程)

备注: 主机与探头量程不一致时, 以最小量程为准。



日常检测维护用红外热像仪



	testo 869	testo 865	testo 868	testo 871	testo 872	testo 875-1i	testo 875-2i Basic	testo 875-2i HT	testo 875-2i pro
红外成像性能	红外探测器类型	160 × 120 34° × 26°	160 × 120 31° × 23°	240 × 180 35° × 26°	320 × 240 42° × 30°	160 × 120 32° × 23°	160 × 120 32° × 23°	160 × 120 32° × 23°	160 × 120 32° × 23°
	视场角 (广角)	-	-	-	-	-	(✓) 9° × 7°	(✓) 9° × 7°	✓ 9° × 7°
	视场角 (长焦)	3.68 mrad	3.4 mrad	2.6 mrad	2.3 mrad	3.3 mrad	3.3 mrad	3.3 mrad	3.3 mrad
	空间分辨率IFOV (广角)	-	-	-	-	-	(✓) 1.0 mrad	(✓) 1.0 mrad	✓ 1.0 mrad
	空间分辨率IFOV (长焦)	-	-	-	-	-	2.1 mrad	2.1 mrad	2.1 mrad
	Super 红外超像素	-	-	-	-	-	0.6 mrad	0.6 mrad	0.6 mrad
	Super - IFOV (广角)	-	-	-	-	-	0.1m / 0.5m	0.1m / 0.5m	0.1m / 0.5m
	Super - IFOV (长焦)	-	-	-	-	-	手动连续对焦	手动连续对焦	手动连续对焦
	最小聚焦距离 (广角/长焦)	0.8m	0.5m	0.5m	0.5m	0.5m	-	-	-
	调焦方式	固定式自动对焦	固定式自动对焦	固定式自动对焦	固定式自动对焦	固定式自动对焦	-	-	-
温度	数字变焦	-	-	-	-	-	-	-	-
	热灵敏度 (NETD)	< 0.12 °C	< 0.12 °C	< 0.09 °C	< 0.06 °C	< 0.05 °C	< 0.05 °C	< 0.05 °C	< 0.05 °C
	温度测量范围	-20 ... 280 °C	-20 ... 280 °C	-30 ... 650 °C	-30 ... 650 °C	(~ -50) -30 ... 350 °C	(~ -50) -30 ... 350 °C	(~ -50) -30 ... 350 °C	(~ -50) -30 ... 350 °C
	精度	±3 °C 或 ±2% 9 Hz	9 Hz	9 Hz	9 Hz	9 Hz / 33Hz	9 Hz / 33Hz	9 Hz / 33 Hz	9 Hz / 33 Hz
图像显示	触摸屏	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	可见光图像	4	4	4	10	10	10	10	10
	调色板	-	-	-	-	-	-	-	-
	图像调节	-	-	-	-	-	-	-	-
测量分析	冷/热点自动搜索功能	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	表面温度成像功能 (建筑)	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	等温线功能	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	区域最大/最小值	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	报警功能	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	数据传输	-	USB	WLAN/USB	WLAN/蓝牙/USB	WLAN/蓝牙/USB	-	-	-
	testo 温控辅助	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
	testo IFOV 警示器	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
	testo ε - Assist 发射率自动设置	-	-	✓	✓	✓	-	-	-
	录音功能	-	-	-	-	-	-	✓	✓
存储	选择性视频输出功能 (仅图像)	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
	存储卡	内置(1.6 GB / > 2.000图片)	内置(2.8GB) BMT / JPEG	内置(2.8GB) BMT / JPEG	内置(2.8GB) BMT / JPEG	SD 2GB BMT	SD 2GB BMT	SD 2GB BMT	SD 2GB BMT
	存储图片格式	BMT / JPEG	BMT / JPEG	BMT / JPEG	BMT / JPEG	SD 2GB BMT	SD 2GB BMT	SD 2GB BMT	SD 2GB BMT
	存储图片类型	仅红外	510 g	510 g	510 g	900 g	900 g	900 g	900 g
其它参数	仪器重量	550 g	510 g	510 g	510 g	900 g	900 g	900 g	900 g
	电池类型	-	-	-	-	-	-	-	-
	抗振性 (IEC 60068-2-6)	-	-	-	-	-	-	-	-
	工作温度	-	-	-	-	-	-	-	-
附件	存储温度	-	-	-	-	-	-	-	-
	相对湿度	-	-	-	-	-	-	-	-
	相对湿度	-	-	-	-	-	-	-	-
	仪器背带 (保护软套)	-	-	-	-	-	-	-	-
附件	镜头保护镜	-	-	-	-	-	-	-	-
	备用可充电电池	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)
	直充电源	-	-	-	-	-	-	-	-
	快速充电器	-	-	-	-	-	-	-	-
附件	便携充电器	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)
	便携式仪器箱	-	-	-	-	-	-	-	-
附件	Testo 热像分析功能	-	-	-	-	-	-	-	-
	可免费下载分析软件	-	-	-	-	-	-	-	-
附件	可免费下载红外APP或分析软件	-	-	-	-	-	-	-	-
	可免费下载红外APP或分析软件	-	-	-	-	-	-	-	-
附件	标准配置/免费下载红外分析软件	-	-	-	-	-	-	-	-
	标准配置/免费下载红外分析软件	-	-	-	-	-	-	-	-

注: ☒ 标准配置 (✓) 可选配置 (-) 无法配置 * 更多型号配置请咨询德图

红外热像仪 VS 红外点温仪

您需要一台红外热像仪的原因：

• 面温 VS 点温

您获取的是整个温度面的数据信息

• 故障预检 VS 停工停机

通过扫描式的快速检测发现故障隐患

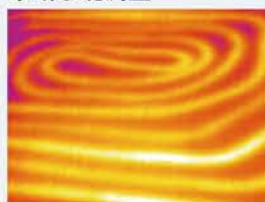
• 清晰图片 VS 复杂数据

可视化的温度分布及数据，提升专业测量形象

• 快速高效 VS 漏检低效

不确定故障点的状态下可快速查找定位

采暖系统测量



高效

勿需开砖砸墙，即可查找地暖管道的运行及泄漏

设备管道维护



简单

开机扫描，即可发现是否存在温度异常

电气系统维护



安全

非接触式测量高低压电气设备及早发现电气故障

建筑热损评估



全面

呈现物体表面整体温度分布，比对信息明确

不同测量任务请选择适合的测量设备

更清晰的入门级热像仪

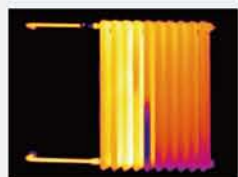
一扫成像，即拿即测

testo 869, testo 865

推荐用于：

采暖系统管道泄漏及运行检测，一般电气设备日常维检

- 160°120红外像素，SR超像素可优化为320°240像素
- 自动追踪冷热温度异常点
- 温差自动计算显示功能



智能无线高性能热像仪

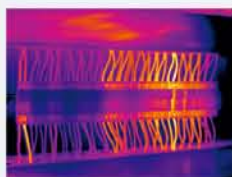
从简单到专业，全新体验

testo 868, testo 871, testo 872

推荐用于：

高中低压电气设备故障维护，动力管道系统测量，建筑热损评估检测

- 高画质，有效红外像素从160°120到640°480，经济的价格，专业的测量
- WLAN/蓝牙传输，分屏显示，远距离操控



基础级精密型热像仪

远近镜头展现细腻测量

testo 875i系列

推荐用于：

电子芯片，太阳能光伏测量，>15米测量距离限制

- 160°120红外像素，SR超像素可优化为320°240像素
- 0.1m最小焦距，可测量<0.5mm大小的物体



testo 869/865/868



160 × 120 像素热像仪
简而不凡 即拿即测

testo 869/865/868



-  3.5" 显示屏
-  卓越的图像质量
-  现场热 / 冷点自动追踪
-  重量轻，一手掌握
-  免调焦，简单操作
-  全屏模式，图像更完整
-  ScaleAssist温标辅助功能
(仅适用于testo 865/868)
-  热成像智能APP
(仅适用于testo 868)
-  发射率自动设置
(仅适用于testo 868)

testo 869/865/868 入门级热像仪

产品特性

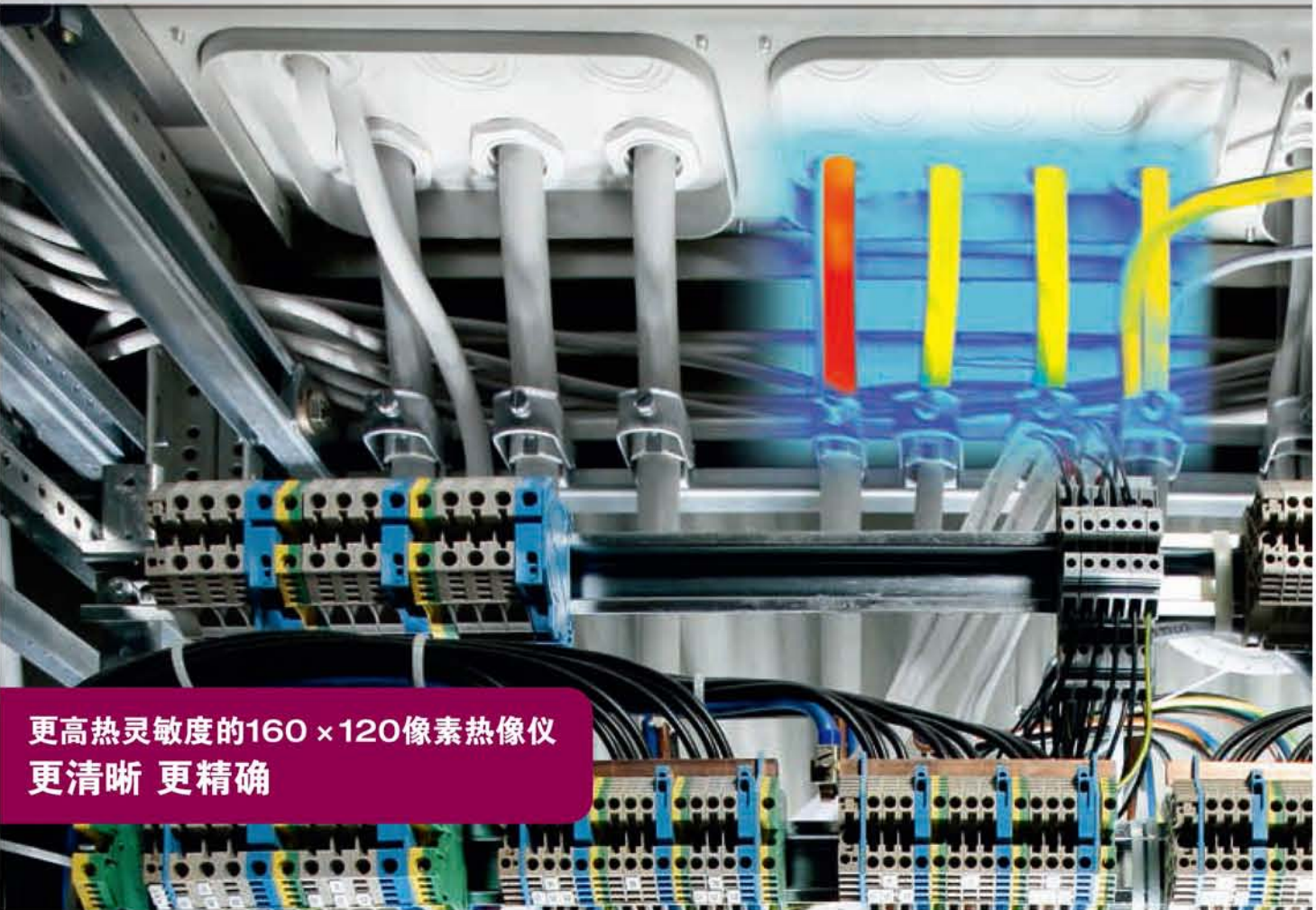
- 红外探测器 160 × 120 像素
- 热灵敏度 <0.1 °C
- 标配34° 广角镜头
- 冷热点自动搜索

仅适用于 testo 868

- 热成像智能 App
- 内置集成可见光数码相机
- 发射率自动设置功能

testo 869 **¥5,999**

testo 875i



更高热灵敏度的160 × 120像素热像仪
更清晰 更精确

testo 875



-  卓越的图像质量
-  Super 红外超像素功能
-  热灵敏度 <0.05 °C
-  可自行更换广角、长焦镜头
-  温度量程可扩展至 550 °C

testo 875i 入门级产品的价格，专业级产品的性能

产品特性

- 红外探测器 160 × 120 像素
- Super 红外超像素模块，可优化为 320 × 240 像素
- 热灵敏度 <0.05 °C
- 可自行更换广角、长焦镜头
- 温度量程可扩展至 550 °C

testo 875-1i **¥22,580**

湿度 专业术语

1. 绝对湿度是一定体积的空气中含有的水蒸气的质量，一般其单位是 g/m^3 。绝对湿度的最大限度是饱和状态下的最高湿度。绝对湿度只有与温度一起才有意义，因为空气中能够含有的湿度的量随温度而变化，在不同的温度中绝对湿度也不同，因为随着温度的变化空气的体积也要发生变化。但绝对湿度越靠近最高湿度，它随温度的变化就越小。
2. 相对湿度是绝对湿度与最高湿度之间的比，它的值显示水蒸气的饱和度有多高。相对湿度为100%的空气是饱和的空气。
3. 比湿是融化在空气中的水的质量与湿空气的质量之间的比。假如没有凝结或蒸发的现象发生的话一个封闭的空气在不同的高度下的比湿是相同的。在饱和状态下的最高比湿的符号是 S 。
4. 露点温度指空气在水汽含量和气压都不改变的条件下，冷却到饱和时的温度。形象地说，就是空气中的水蒸气变为露珠时候的温度叫露点温度。
5. 压力露点指湿空气被压缩后，水蒸气密度增加，温度也上升。压缩空气冷却时，相对湿度便增加，当温度继续下降到相对湿度达100%时，便会有水滴从压缩空气中析出，这时的温度就是压缩空气的“压力露点”。
6. 水活度是吸湿物质在很小的密闭容器内与周围空间达到平衡时的相对湿度，用 $0\ldots 1.0a_w$ 表示。主要用在食品行业，常用来检测产品的保质期和质量。

德图专利

电容式湿度传感器，即使在高温环境下也能从容应对。

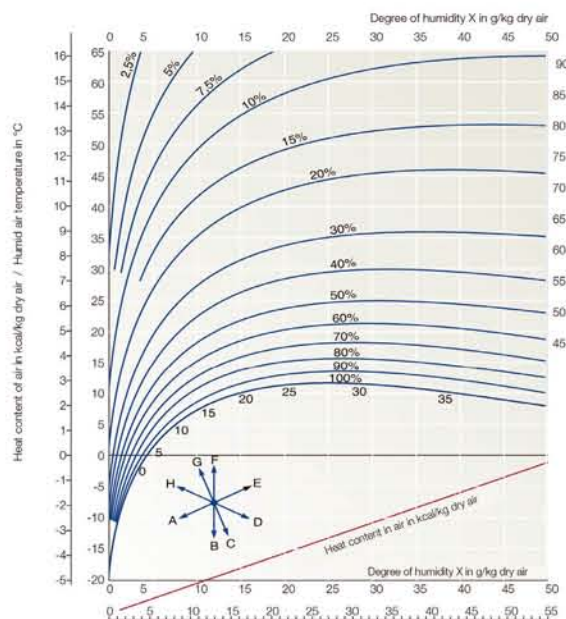
上端的电极允许湿气渗透到绝缘层，从而有效阻隔了凝结水珠和灰尘。

绝缘层为聚合物材质的，通过相对湿度来逐渐改变绝缘性。

下端的电极

陶瓷衬底
作机械性保护

接口
具有防腐特性



迷你型温湿度仪（管道式）

testo 605-H1/-H2

最新款口袋系列仪器，带可旋转的显示屏，易于读数。

testo 605-H1/-H2 旋转式温湿度仪，用于测量空气湿度和温度。testo 605-H1 可以计算露点温度，testo 605-H2则可以计算湿球温度。

testo 605-H1/-H2 是测量管道内空气湿度的理想仪器。

- 测量空气湿度和温度，计算露点温度 (testo 605-H1) 和湿球温度 (testo 605-H2)
- 长期稳定的德国湿度传感器
- 适合测量管道内部

testo 605-H1

testo 605-H1 湿度仪，配有管道支架，包含多功能夹和电池

订货号 0560 6053

¥580

testo 605-H2

testo 605-H2 湿度仪，配有管道支架，包含多功能夹和电池

订货号 0560 6054

¥880

技术数据

量程	+5 ~ 95%RH 0 ~ +50°C -20 ~ +50°C td (仅 605-H1)		
精度 ±1 数位	±3% RH / ±0.5°C		
分辨力	0.1% RH / 0.1°C	电池寿命	1,000h
工作温度	0 ~ +50°C	存储温度	-20 ~ +70°C



传感器带有可旋转的保护帽，测量棒长125mm

灵活转动

测量空调管道中的空气湿度

选件	订货号
ISO 标定证书 / 湿度，电子湿度仪，标定点 75.3%RH，在 +25°C	0520 0096
ISO 标定证书 / 空气温度，标定点为 -8°C；0°C；在 +40°C	0520 0171

无线迷你温湿度测量仪

testo 605i

测量环境室外、室内的空气湿度，通风管道内或进出风口的温湿度，可自动计算并显示大气露点及湿球温度值。

- 通过smart probe APP，可实现多点同时检测或同时获得多参数的测量值
- 通过APP，可记录/图表曲线显示时间段的温湿度变化，了解系统状态
- 相关测量数据均可记录保存或生成测量报告

testo 605i

testo 605i 无线迷你温湿度测量仪，配置NTC温度传感器测量精度 < 1 °C，有电池和出厂检测报告。

订货号 0560 1605

¥718



testo 605i

传感器类型 (湿度)	电容式
量程	0 ~ 100 %RH
精度 ±1 数位	±(1.8 %RH + 3 %测量值)，在 +25 °C时，(5 ~ 80 %RH)
分辨力	0.1% RH
传感器类型	红外
量程	-20 ~ +60 °C
精度 ±1 数位	±0.8 °C (-20 ~ 0 °C) ±0.5 °C (0 ~ +60 °C)
分辨力	0.1 °C

常规技术数据	
兼容性	需要iOS 8.3或更高版本 / Android 4.3或更高版本 需要配备Bluetooth 4.0的移动终端设备
储存温度	-20 ~ +60 °C
操作温度	-20 ~ +50 °C
电池类型	3节AAA
电池寿命	250h
尺寸	243 x 30 x 24mm 100mm的探测器杆

迷你型温湿度仪

testo 610

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。

testo 610 是检测室内空气质量的理想仪器，如办公室，生产车间或仓库等。

- 测量空气湿度和温度
- 计算露点和湿球温度
- 读数锁定和显示最大/最小值
- 背光显示功能
- 带有保护套



套装包括：皮套，挂绳，保护套和出厂报告



测量办公室的温湿度

testo 610

testo 610 温湿度仪，包括保护套，电池和出厂报告

订货号 0560 0610

¥980

技术数据

探头类型	NTC	德国湿度传感器
量程	-10 ~ +50°C	0 ~ 100%RH
精度 ±1 数位	±0.5°C	±2.5%RH (5 ~ 95%RH)
分辨力	0.1°C	0.1%RH
操作温度	-10 ~ +50°C	
电池类型	2 节 AAA 碱性电池	
电池寿命	200h (正常使用, 关闭背光灯)	
尺寸	119 × 46 × 25mm (包括保护套)	

选件

订货号

ISO 标定证书 / 湿度, 标定点: 11.3%RH 和 75.3%RH, 在 +25°C	0520 0006
ISO 标定证书 / 空气温度, 标定点: -8°C; 0°C; 在 +40°C	0520 0171

迷你型台式温湿度仪

testo 608-H1/-H2

testo 608-H1, 迷你型温湿度表, 用于连续测量湿度、温度和露点。

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



大显示屏, 远距离也可读数。



testo 608-H2, 带LED报警。



监测环境条件和露点, 适用于花园、储藏室、洁净室, 博物馆、实验室。

testo 608-H1

温湿度/露点表, 包括电池

订货号 0560 6081

¥449

testo 608-H2 带报警

温湿度/露点表, 包括 LED 报警, 电池和出厂报告

订货号 0560 6082

¥749

技术数据	testo 608-H1	testo 608-H2
量程	+10 ~ +95%RH 0 ~ +50°C -20 ~ +50°C td	+2 ~ +98%RH -10 ~ +70°C -40 ~ +70°C td
精度 ±1 数位	±3%RH (+10 ~ 95% RH) ±0.5°C (在 +25°C)	±2% RH (+2 ~ 98%RH) ±0.5°C (在 +25°C)
工作温度	0 ~ +50°C	-10 ~ +70°C
分辨力	0.1%RH / 0.1°C	测量速率 18s
存储温度	-40 ~ +70°C	尺寸 111 × 90 × 40mm
电池寿命	8,736 h	重量 168g

选件

订货号

ISO 标定证书 / 湿度, 电子湿度仪;
标定点: 11.3%RH和 75.3%RH, 在 +25°C

0520 0006

数字式温湿度大气压力表

testo 622

testo 622 数字式温湿度大气压力表，同时浏览温度，湿度和大气压力等数据，特别适于实验室、高校、检定机构等测量背景环境。

testo 622

testo 622 包括电池、出厂报告、安装附件。

订货号 0560 6220

¥1,880

- 精确测量环境温度，湿度和大气压力。
- 当前温湿度、大气压力及相对应的时间一屏显示。
- 超大屏幕一屏显示，易于读数。
- 专业标定校准软件实现现场的仪器校准与标定。
- 校准提醒功能，用户可自行调节。
- 传感器寿命长。

技术数据

测量参数	温度	湿度	大气压力
单位	°C / °F	% RH, td, wb	hPa, mbar, kPa, in Hg, in H ₂ O, psi
分辨力	0.1°C	0.1% RH	0.1hPa
量程	-10 ~ +60°C	0 ~ 100% RH (无结露)	300 ~ 1200 hPa
精度 ±1数位	±0.4°C	±2% RH (10 ~ 90 %RH) ±3%RH (其余量程)	±3 hPa
测量频率	10s		
操作温度	-10 ~ +60°C		
电池寿命	1年		

目标校准



在实验室的应用

选件

标定和校准软件，包括 USB 电缆

订货号

0554 6230

数字式温湿度记录仪

testo 623

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。特别适合于实验室、科研机构、仓储环境、物业公司、空调工程承包商等监测温湿度变化过程。

- 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。
- 用户可自行选择5种历史数据显示间隔，分别为5分钟，10分钟，1小时，2小时及24小时。
- 整个过程的温湿度变化及对应的时间，同步显示。
- 超大屏幕一屏显示，易于读数。

testo 623

testo 623 包括电池、出厂报告、安装附件、质保卡。

订货号 0560 6230

¥1,523

技术数据

测量参数	温度	湿度
单位	°C / °F	% RH, td, wb
分辨力	0.1°C	0.1% RH
量程	-10 ~ +60°C	0 ~ 100% RH (无结露)
精度 ±1数位	± 0.4°C	±2% RH 25°C (10 ~ 90%RH) ±3%RH (其余量程)
测量频率	20s	
操作温度	-10 ~ +60°C	



在办公环境中的应用

精密型温湿度仪

testo 625

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，可以按下湿度探头，连接到带电缆的探头手柄(选配)。

- 显示温度、相对湿度、湿球温度和露点
- 显示最大值、最小值
- 保持键，用于保持读数
- 背光显示
- 自动关机功能
- 德图专利的湿度传感器
- 稳定性可保持长达2年以上
- 保护软套，防尘、防撞击

testo 625

testo 625温湿度仪，包括直插式湿度探头，带电池和出厂报告

订货号 0563 6251 **¥2,008**



监测温室的环境状态

选件	订货号
探头手柄，用于连接插入式湿度探头到 testo 625，带连接电缆	0430 9725
仪器箱，用于存放仪器和探头	0516 0210
保护软套，防尘、防撞击	0516 0221
充电器，给电池 0515 0025 充电	0554 0025
ISO 标定证书 / 湿度电子湿度仪；标定点：11.3%RH 和 75.3%RH，在 +25°C	0520 0006
DKD 标定证书 / 湿度电子湿度仪；标定点：11.3%RH 和 75.3%RH，在 +25°C	0520 0206
9V 充电电池，适用于主机，替代普通电池	0515 0025
湿度标定套装，11.3%RH / 75.3%RH，包括湿度探头适配器，快速检测和标定湿度探头	0554 0660

技术数据

探头类型	NTC	德图电容式湿度传感器
量程	-10 ~ +60°C	0 ~ +100% RH
精度 ±1 数位	±0.5°C	±2.5% RH (+5 ~ +95%RH)
分辨率	0.1°C	0.1% RH
工作温度	-20 ~ +50°C	
存放温度	-40 ~ +70°C	
电池类型	碱锰电池	
电池寿命	70h	
尺寸	182 × 64 × 40mm	

温湿度测量仪

testo 635-1

testo 635-1 测量空气湿度、材料含湿量、以及空气压缩系统的压力露点，应用广泛。

testo 635-1 特点

- 在德图打印机上循环打印读数，例如，每分钟打印一次。

testo 635-2

testo 635-2 能够用于精确测量U值(判断物体热传递特性的关键系数，过去则常用K值表示，例如门窗的空气泄漏等。)

testo 635-2 特点

- 仪器可存储10,000组读数
- 通过PC软件归档管理测量数据
- 根据存储的性能曲线，直接显示材料含湿量(基于材料平衡湿度)
- 可以存储单个的测量数据，也可以按照测量地点存储一系列的测量数据
- 通过用户菜单迅速进行重要功能的操作

testo 635-1

testo 635-1 温湿度仪，带有电池和标定证书

订货号 0560 6351

¥3,341

testo 635-2

testo 635-2 温湿度仪，带数据存储器，包括PC软件，USB数据传输电缆，电池，标定证书

订货号 0563 6352

¥4,779

testo 635 共同特点

- 测量空气湿度、材料含湿量、以及空气压缩系统的压力露点
- 显示露点差值，最大/最小值，平均值
- 通过德图打印机打印测量数据
- 背光显示
- 保护等级IP 54

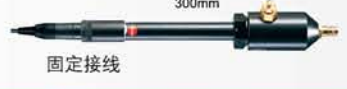


检测温室的温度和湿度

技术数据

探头类型	K型(NiCr-Ni)	NTC	德图湿度传感器	绝压探头
量程	-200 ~ +1,370°C	-40 ~ +150°C	0 ~ +100 %RH	0 ~ 2,000 hPa
精度 ±1 数位	±0.3°C (-60 ~ +60°C) ±0.2°C +0.3% 测量值 (其余量程)	±0.2°C (-25 ~ +74.9°C) ±0.4°C (-40 ~ -25.1°C) ±0.4°C (+75 ~ +99.9°C) ±0.5% 测量值 (其余量程)		
分辨率	0.1°C	0.1°C	0.1%RH	0.1 hPa
工作温度	-20 ~ +50°C			
存储温度	-30 ~ +70°C			
电池类型	碱锰电池，AA型			
电池寿命	200 h			
重量	428 g			
尺寸	220 × 74 × 46mm			

testo 635探头一览

湿度探头	图片	量程	精度	订货号	
温湿度探头		-20 ~ +70℃ 0 ~ +100%RH	±0.3℃ ±2%RH (+2 ~ +98%RH)	0636 9735	
湿度探头, 测温+140℃以下, 直径12mm, 适用于出风口、材料湿度等测量		-20 ~ +125℃ 0 ~ +100%RH	±2%RH (+2 ~ +98%RH) ±0.2℃ (-10 ~ +50℃) ±0.5℃ (其余量程)	0636 2161	
极细湿度探头, 适用于材料的平衡湿度测量; 带4个特弗隆保护帽		-20 ~ +70℃ 0 ~ +100%RH	±2%RH (+2 ~ +98%RH) ±0.2℃ (-10 ~ +50℃) ±0.5℃ (其余量程)	0636 2135	
压力探头	图片	量程	精度	t ₉₀	订货号
压力露点探头, 适用于压缩空气系统的测量		-30 ~ +50℃ tpd 0 ~ +100%RH	±0.9℃ tpd (+0.1 ~ +50℃ tpd) ±1℃ tpd (-4.9 ~ 0℃ tpd) ±2℃ tpd (-9.9 ~ -5℃ tpd) ±3℃ tpd (-19.9 ~ -10℃ tpd) ±4℃ tpd (-30 ~ -20℃ tpd)	300s	0636 9835
精密级压力露点探头, 适用于压缩空气系统的测量, 带标定点为-40℃的标定证书		-60 ~ +50℃ tpd 0 ~ +100%RH	±0.8℃ tpd (-4.9 ~ +50℃ tpd) ±1℃ tpd (-9.9 ~ -5℃ tpd) ±2℃ tpd (-19.9 ~ -10℃ tpd) ±3℃ tpd (-29.9 ~ -20℃ tpd) ±4℃ tpd (-40 ~ -30℃ tpd)	300s	0636 9836
绝压探头	图片	量程	精度	订货号	
绝压探头2000hPa		0 ~ +2000 hPa	±5 hPa	0638 1835	
空气探头	图片	量程	精度	t ₉₀	订货号
坚固空气探头, K型TE		-60 ~ +400℃	Class 2	25s	0602 1793
表面探头	图片	量程	精度	t ₉₀	订货号
快速响应表面探头, 带弹性热电偶, 量程短时间内可达+500℃, 可测量粗糙表面, K型T/C		-60 ~ +300℃	Class 2	3s	0602 0393
温度探头, 可测量U值, 适用于墙面温度测量		-20 ~ +70℃	Class 1		0614 1635

迷你型刺入式水份仪

testo 606-1/-2

testo 606-1 测量材料水份。材料水份按百分比直接显示。仪器内置不同木材和建筑材料的特性曲线。

testo 606-2 除测量材料水份外，还可以测量空气湿度和温度，从而直接在现场评估干燥环境。

- 精确测量木材水份，仪器内置不同材料的特性曲线，如山毛榉树、云杉、松树、橡树、枫树和枞树。
- 内置建筑材料的特性曲线，如水泥板、混凝土、石膏、水泥砂浆、石灰砂浆和砖头
- 读数锁定功能方便读数
- 背光显示

testo 606-2 的独特功能:

- 测量环境空气的温度和湿度
- 计算露点和湿球温度

testo 606-1

testo 606-1 材料水份仪，包括保护帽，电池和出厂报告

订货号 0560 6060

¥780

testo 606-2

testo 606-2 材料水份仪，内置湿度和 NTC 空气温度传感器，包括保护帽，电池和出厂报告

订货号 0560 6062

¥1,350

选件

订货号

testo 606-1: 备用电池 (1 组)

0192 5358

testo 606-2: 备用电池 (1 组)

0192 5348



套装包括：皮套，挂绳，保护套和出厂报告



检测木材水份

技术数据	testo 606-1/2	testo 606-2
探头类型	电阻式传感器	NTC testo 湿度传感器
量程	0 ~ 50%	-10 ~ +50°C 0 ~ 100%RH
精度 ±1 数位	±1% (传导率)	±0.5°C ±2.5%RH (+5 ~ +95%RH)
分辨力	0.1 %	0.1°C 0.1%RH
操作温度	-10 ~ +50°C	
电池寿命	testo 606-1: 200h (正常使用, 关闭背光灯) testo 606-2: 130h (正常使用, 关闭背光灯)	
尺寸	119 × 46 × 25mm (包括保护套)	

精密型感应式水份仪

testo 616

testo 616 感应式水份仪能精确快速测量木材等建筑材料，不损坏材料本身。通过测量材料中干性物质的质量比显示水份含量。

testo 616 是测量木材、瓷砖湿度的理想仪器，可放置在木地板、瓷砖表面直接进行测量。

- 仪器内置10种不同材料的特性曲线，如无水石膏，水泥，石灰石，水泥砂浆，混凝土，砖头等。
- 便携式，最大舒适度
- 保持键，用于保持读数，显示最大值、最小值
- 背光显示



不损坏材料，快速便捷。



testo 616

testo 616 感应式水份仪，带电池和出厂报告

订货号 0560 6160

¥2,680

选件

订货号

仪器包，可存放仪器和探头

0516 0210

9伏可充电电池

0515 0025

充电器，适用于 0515 0025 可充电电池

0554 0025

技术数据

木材量程	< 50%
建筑材料量程	< 20%
分辨率	0.1
单位	比重 (%)
工作温度	+5 ~ +40 °C
存放温度	-20 ~ +70 °C
电池寿命	60h

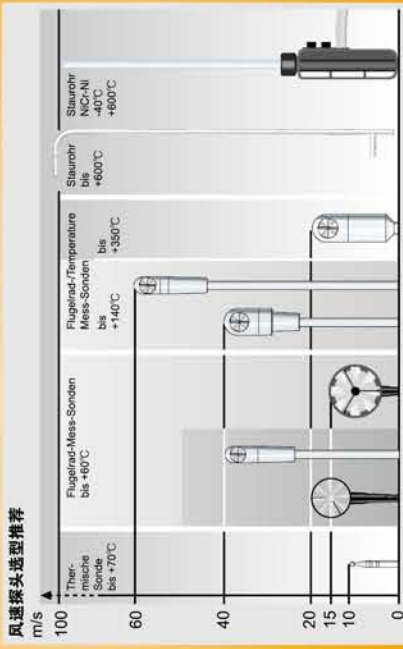
德图仪器风速/风量/压力测量仪家族

经济型风速测量仪			精密型风速测量仪			风量罩	经济型压力测量仪		
图片									
	testo 405 迷你热线风速仪		testo 410-1/2 40mm 叶轮风速仪	testo 405i 无线迷你热线式 风速测量仪 app记录数据	testo 410i 无线迷你叶轮 风速测量仪 app记录数据	testo 416 16mm 叶轮风速仪	testo 417 100mm 叶轮风速仪	testo 510 差压风速仪	testo 420 专业级风量罩
名称									

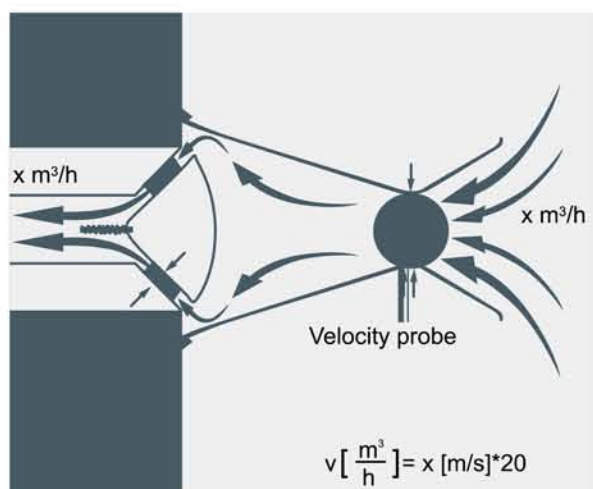
精密型压力测量仪		多功能测量仪		实用附件					
图片		testo 512 差压风速仪		testo 521 差压风速仪		testo 526 工业精密型 高精度差压仪		testo 435 专业级 多功能测量仪	名称
								风量罩	
								辅助风管	
								仪器箱	
								红外打印机	
								皮托管	

为什么选择德图风速风量测量仪？

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、CO₂、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。

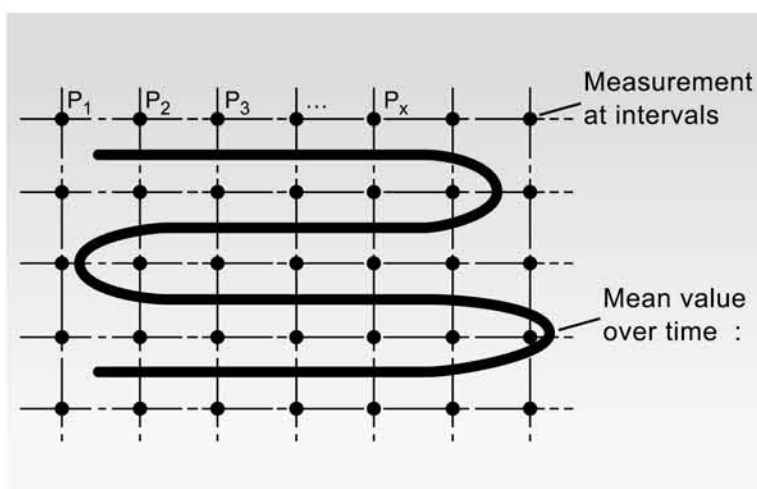


使用风量罩进行风速测量



风量罩适合出风口风速测量，风速探头固定在风量罩内，截面之间的气流条件也被固定。风速探头上的测量值乘以风量罩系数即可算出风速，

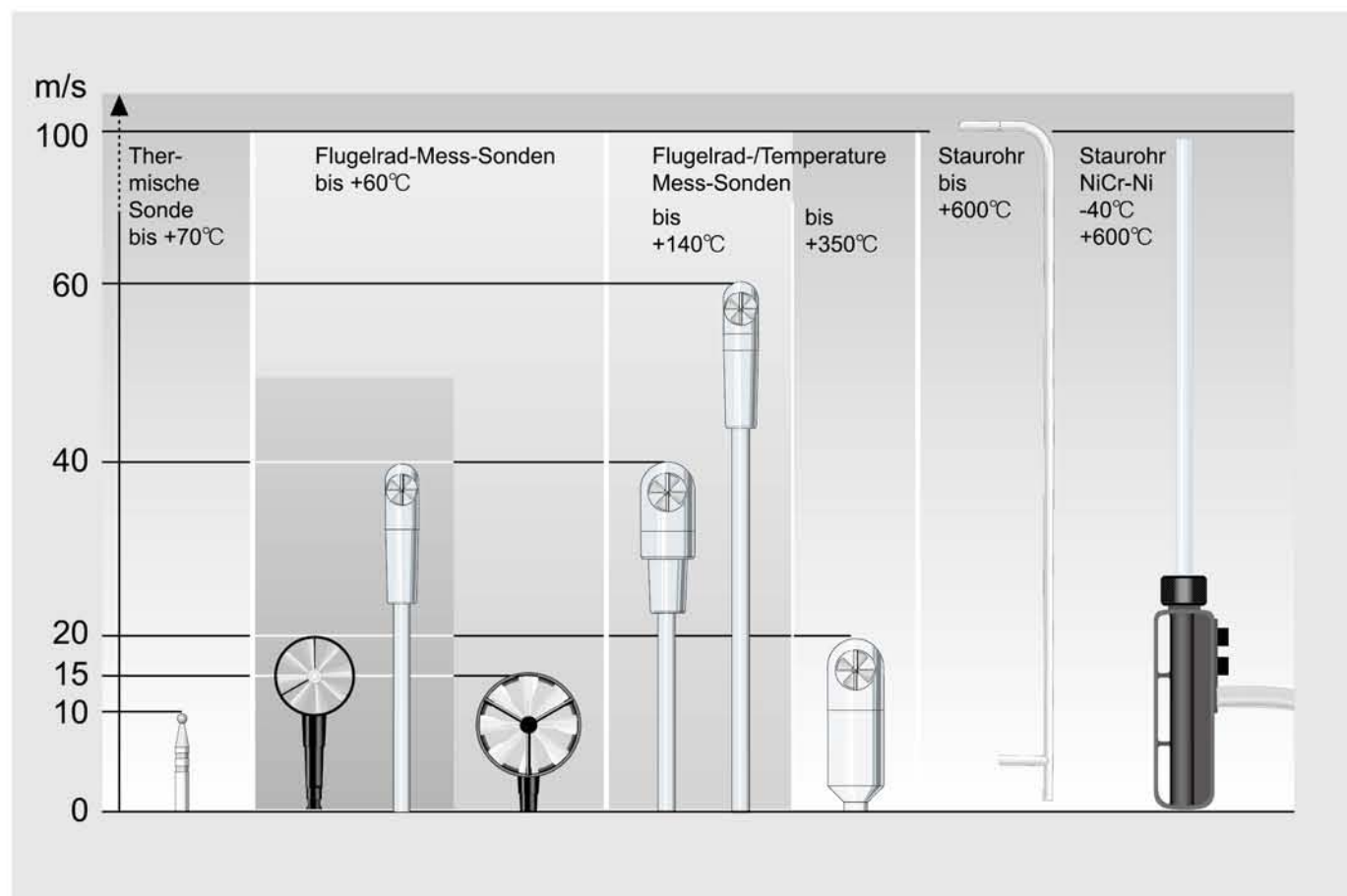
出风口格栅风速测量，风速仪自带点均/时均计算功能



格栅测量法基于

EN12599《建筑物通风·安装通风和空调系统的试验规程和测量规范》

风速探头选型推荐



迷你型热线风速仪

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。

- 测量风量高达99,990m³/h
- 伸入通风管道内测量的理想仪器
- 300mm 的伸缩测量棒

testo 405-V1

testo 405-V1 风速仪，带管道支架的热敏风速仪，包括电池和多功能固定夹

订货号 0560 4053

¥799

技术数据

探头类型	热敏风速	NTC
量程	0 ~ 5m/s (-20 ~ 0°C) 0 ~ 10m/s (0 ~ +50°C) 0 ~ +99,990m³/h	-20 ~ +50°C
精度 ±1 数位	±(0.1m/s+5% 测量值) (0 ~ 2m/s) ±(0.3m/s+5% 测量值) (其余量程)	±0.5°C
分辨力	0.01 m/s	0.1°C
工作温度	0 ~ +50°C	电池寿命 20h
存放温度	-20 ~ +70°C	尺寸 490×37×36mm



旋转的显示器，易于读数



测量非密封窗户的风速

选件	订货号
testovent 410 风量罩, Ø330mm/330 × 330mm	0554 0410
testovent 415 风量罩, Ø190mm/210 × 210mm	0554 0415
ISO 标定证书 / 风速, 2点标定; 标定点为5m/s和 10m/s	0520 0094
ISO 标定证书/风速, 适用于热线、叶轮风速仪、皮托管; 标定点为1; 2; 5; 10m/s	0520 0004

迷你型叶轮风速仪

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。

- 带有测温功能的风速测量仪
- 时均计算
- 读数锁定功能和显示最大/最小值
- 计算室外的风冷温度 (感应温度)
- 背光显示
- 可显示风级

testo 410-2 的特有功能

- 德国专利的湿度传感器，长期稳定测量空气湿度
- 计算露点和湿球温度



带保护套



testo410-1

testo410-1: 叶轮风速仪，内置 NTC 空气温度传感器，带保护帽，电池和出厂报告

订货号 0560 4101

¥799

testo 410-2

testo 410-2: 叶轮风速仪，内置湿度传感器和 NTC 空气温度传感器，带保护帽，电池和出厂报告

订货号 0560 4102

¥1,439

技术数据	testo 410-1/-2	testo 410-2
探头类型	叶轮风速	NTC 温度 湿度传感器
量程	0.4 ~ 20m/s	-10 ~ +50°C 0 ~ 100%RH
精度±1 数位	±(0.2m/s+2%测量值)	±0.5°C ±2.5% RH(5 ~ 95%RH)
分辨力	0.1 m/s	0.1°C 0.1%RH
操作温度	-10 ~ +50°C	
电池类型	碱性电池 (2 节 AAA)	
电池寿命	testo 410-1: 100h (正常使用, 关闭背光灯) testo 410-2: 60h (正常使用, 关闭背光灯)	
尺寸	133 × 46 × 25mm(包括保护套)	

无线迷你热线式风速测量仪

testo 405i

测量通风管道内及通风管道进出口的风速和温度值，简单设置管道形状及截面尺寸，可获取风量值，风速测量范围达30m/s，适用范围广。

testo 405i

testo 405i 无线迷你热线式风速测量仪，仪器伸缩杆伸至400mm，带有电池和出厂检测报告。

订货号 0560 1405

¥780

- 通过smart probe APP，可实现多点同时检测或同时获得多参数的测量值
- 通过APP，可记录/图表曲线显示时间段的风速变化，了解系统状态
- 相关测量数据均可记录保存或生成测量报告



testo 405i



传感器类型 (风速)	热线
量程	0 ~ 30 m/s
精度 ±1数位	±(0.1m/s + 5 %测量值) (0 ~ 2 m/s) ±(0.3m/s + 5 %测量值) (2 ~ 15 m/s)
分辨力	0.01 m/s
传感器类型 (温度)	NTC
量程	-20 ~ +60 °C
精度 ±1数位	±0.5 °C
分辨力	0.1 °C

常规技术数据	
兼容性	需要iOS 8.3或更高版本 / Android 4.3或更高版本 需要配备Bluetooth 4.0的移动终端设备
储存温度	-20 ~ +60 °C
操作温度	-20 ~ +50 °C
电池类型	3节AAA
电池寿命	15小时
尺寸	200 x 30 x 41 mm 可以伸展到400mm

无线迷你叶轮式风速测量仪

testo 410i

测量通风管道进出口的风速和温度值，简单设置出口形状及截面尺寸，可获取风量值，风速测量范围达30m/s，适用范围广。

testo 410i

testo 410i 无线迷你叶轮式风速测量仪，叶轮直径40mm，带有电池和出厂检测报告。

订货号 0560 1410

¥780

- 通过smart probe APP，可实现多点同时检测或同时获得多参数的测量值
- 通过APP，可记录/图表曲线显示时间段的风速变化，了解系统状态
- 相关测量数据均可记录保存或生成测量报告



testo 410i



传感器类型 (风速)	叶轮
量程	0.4 ~ 30 m/s
精度 ±1数位	±(0.2m/s + 2 %测量值) (0.4 ~ 20m/s)
分辨力	0.1 m/s
传感器类型 (温度)	NTC
量程	-20 ~ +60 °C
精度 ±1数位	±0.5 °C
分辨力	0.1 °C

常规技术数据	
兼容性	需要iOS 8.3或更高版本 / Android 4.3或更高版本 需要配备Bluetooth 4.0的移动终端设备
储存温度	-20 ~ +60 °C
操作温度	-20 ~ +50 °C
电池类型	3节AAA
电池寿命	200小时
尺寸	154 x 43 x 21mm 叶轮直径40mm



精密型小叶轮风速仪

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。

- 直接显示风量
- 计算多点 / 时间段平均值
- 显示最大 / 最小值
- 保持键，保持读数
- 背光显示
- 自动关机功能

testo 416

testo 416，叶轮风速仪，带16mm直径叶轮探头，接伸缩手柄（最长890mm），包括电池和出厂报告

订货号 0560 4160

¥3,750

选件	订货号
仪器箱，存放测量仪器和探头	0516 0210
仪器箱，放置仪器和探头（尺寸 405 × 170 × 85mm）	0516 0201
保护软套，防撞、防尘	0516 0221
充电器，适用于 9V 充电电池	0554 0025
9V 充电电池	0515 0025



监测通风管道的风速

技术数据	
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
工作温度	-20 ~ +50℃
存放温度	-40 ~ +85℃
电池寿命	80h
尺寸	182 × 64 × 40mm

精密型热线风速仪

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。

- 测量温度、风速和风量
- 计算多点/时间段平均值
- 显示最大值/最小值
- 保持键，用于保持读数
- 背光显示
- 自动关机功能

testo 425

testo 425 热敏风速仪，固定连接风速探头，带伸缩式手柄（最长820mm），可同时测量温度；包括电池和出厂报告

订货号 0560 4251

¥3,750

选件	订货号
仪器箱，存放测量仪器和探头	0516 0210
仪器箱，放置仪器和探头（尺寸 405 × 170 × 85mm）	0516 0201
保护软套，防撞、防尘	0516 0221
充电器，适用于 9V 充电电池	0554 0025
9V 充电电池	0515 0025
testovent 410风量罩，Ø330mm/330 × 330mm	0554 0410
testovent 415风量罩，Ø190mm/210 × 210mm	0554 0415



testo 425 监测通风管道的风速

技术数据		
探头类型	热敏探头	NTC
量程	0 ~ +20 m/s	-20 ~ +70℃
精度 ±1 数位	±(0.03 m/s+5% 测量值)	±0.5℃ (0 ~ +60℃) ±0.7℃ (其余量程)
分辨力	0.01 m/s	0.1℃
工作温度	-20 ~ +50℃	电池寿命
存放温度	-40 ~ +70℃	20h
		尺寸
		182 × 64 × 40mm

精密型大叶轮风速仪

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。

仪器可以显示最大值/最小值。

- 测量温度、风速和风量
- 时间段 / 多点平均值计算
- 显示最大值/最小值
- 保持键，保持读数
- 显示屏带背光灯
- 自动关机功能



testo 417，检测通风口的空气流量



testo 417，检测墙面通风设备的排风量



辅助风管

testo 417

testo 417 风速仪，带直径100mm 的叶轮探头，可同时测量温度，带电池和出厂报告

订货号 0560 4170

¥3,350

testovent 417 风量罩套装



订货号 0563 4170

¥1,813

testovent 417 辅助风管套装



订货号 0554 4173

¥2,612

testo 417 套装1

(含testo 417及风量罩套装)



订货号 0563 4171

¥4,095

testo 417 套装2

(含testo 417及辅助风管套装)



订货号 0563 4172

¥4,995

技术数据

探头类型	NTC	叶轮	风量
量程	0 ~ +50°C	+0.3 ~ +20 m/s	0 ~ 99999 m³/h
精度 ±1数位	±0.5°C	±(0.1 m/s+1.5% 测量值)	
分辨力	0.1°C	0.01m/s	0.1m³/h (0 ~ 99.9m³/h) 1m³/h(+100 ~ 99999m³/h)
工作温度	0 ~ +50°C	体积	277×105×45mm
存放温度	-40 ~ +70°C	重量	230g
电池类型	碱锰电池	外壳	ABS
电池寿命	50h		

选件

选件	订货号
仪器包，存放仪器和探头	0516 0210
风量罩套装，包括一个圆形风量罩 (Ø200mm) 和一个方形风量罩 (330×330mm)	0563 4170
testo 417 风速仪，带Ø100mm的叶轮探头，电池和出厂报告	0560 4170
辅助风管更准确的体积流量测量，解决出风口涡流现象，可以与风量罩配合使用。	0554 4172

标定证书

标定证书	订货号
DKD 标定证书/ 风速热线、叶轮风速仪，皮托管； 标定点: 0.5; 1; 2; 5; 10m/s	0520 0244
ISO 标定证书/ 风速热线、叶轮风速仪，皮托管； 标定点: 1; 2; 5; 10m/s	0520 0004
ISO 标定证书/ 风速热线、叶轮风速仪，皮托管； 标定点: 5; 10; 15; 20m/s	0520 0034
ISO 标定证书/ 风速热线、叶轮风速仪，皮托管； 标定点: 0.5; 0.8; 1; 1.5m/s	0520 0024

风量罩

testo 420

testo 420风量罩成为大型涡流出口测量的新标准。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。

- 风量罩用于大型涡流出口风量、温度和相对湿度测量
- 整机重量只有2.9kg
- 内置气流整流栅，即使在涡流出口也可精确测量
- 通过App应用程序可实现快速设置，方便操作和在线创建报告

testo 420 套装

testo 420 套装包含：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。其他尺寸风量罩可选配。

订货号 0563 4200

testo 420 主机

testo 420 主机包括：testo 420 单机，USB数据线和电池。

订货号 0560 4200

附件	订货号
360°360 风量罩，需配0440 4201	0554 4200
305°1220 风量罩，需配0440 4201	0554 4201
610°1220 风量罩，需配0440 4201	0554 4202
915°915 风量罩，需配0440 4201	0554 4203
三角架（可延伸至4米）	0554 4209
拉杆仪器箱	0516 4200
硅胶连接软管，5m 长（最大负荷 700 hPa (mbar)	0554 0440
5米连接软管(非硅胶)，最大负荷 700 hPa(mbar)	0554 0453
L型皮托管，不锈钢，500mm长，连接压力探头测量流速	0635 2045
L型皮托管，不锈钢，350mm长，连接压力探头测量流速	0635 2145
L型皮托管，不锈钢，1000mm长，连接压力探头测量流速	0635 2345

技术数据					
	NTC	电容式湿度传感器	差压	绝压	风速
测量范围	-20 ~ +70 °C	0 ~ 100 %RH	-120 ~ 120 Pa	700 ~ 1100 hPa	40 ~ 4000 m³/h
精度	±0.5°C (0 ~ +70°C) ±0.8°C (-20 ~ +0°C)	±1.8%RH +3%测量值在 +25°C(5 ~ 80 %RH)	±2 %测量值 +0.05 Pa 在 +22 °C, 1013 hPa	±3 hPa	±3%测量值 +12m³/hat +22°C 1013 hPa (85 ~ 3500 m³/h)
±1数位					
分辨率	0.1°C	0.1 %RH	0.001 Pa	0.1 hPa	1 m³/h
相应时间	45 s (t90)		1 s (t90)	1 s	1 s (t90)
电池类型	碱锰电池				
电池寿命	40小时				
显示屏尺寸	3.5"				
显示屏特性	点阵				
显示屏背光灯	带背光显示				
内存	2 GB (内存)				
存放温度	-20 ~ +60 °C				
重量	2900 g				
直径	610 x 610 mm (标准风量罩)				
操作温度	-5 ~ +50 °C				



利用三角架和应用程序，轻松进行高天花板位置测量，并可现场创建测量报告。



符合人体工程学的轻量手柄使测量变得更轻松

压力 专业术语

绝对压力：表压与大气压之和

阻尼：振动随着能量耗散减弱

压差：连接在主设备中的两个不同位置，具有相同高度的两个相同测压孔之间的静压差

动态压力：速度增加导致的静态压力和停滞压力之间的压力水平差。动态压力随速度平方而增大

压力换算表

单位 等价于	帕斯卡(Pa) (N/m ²) (国际单位制的 压力单位)	百帕 (hPa) (国际单位制的 压力单位)	千帕 (KPa) (KN/m ²)	bar	kg/cm ²	托 (mmHg)	cmHg	inHg 60°F	inH ₂ O 4°C	ftH ₂ O	mH ₂ O	atm	psi
Pa	1	1.0000E+02	1.0000E+03	1.0000E+05	1.0197E+05	7.5006E+03	7.5006E+04	2.9613E+04	4.0147E+03	3.3456E+04	1.0197E+04	9.8692E+06	1.4504E+04
hPa	1.0000E+02	1	1.0000E+01	1.0000E+03	1.0197E+03	7.5006E+01	7.5006E+02	2.9613E+02	4.0147E+01	3.3456E+02	1.0197E+02	9.8692E+04	1.4504E+02
KPa	1.0000E+03	1.0000E+01	1	1.0000E+02	1.0197E+02	7.5006E+00	7.5006E+01	2.9613E+01	4.0147E+00	3.3456E+01	1.0197E+01	9.8692E+03	1.4504E+01
bar	1.0000E+05	1.0000E+03	1.0000E+02	1	1.0197E+00	7.5006E+02	7.5006E+01	2.9613E+01	4.0147E+02	3.3456E+01	1.0197E+01	9.8692E+01	1.4504E+01
kg/cm ²	9.8067E+04	9.8067E+02	9.8067E+01	9.8067E+01	1	7.3556E+02	7.3556E+01	2.9041E+01	3.9371E+02	3.2809E+01	1.0000E+01	9.6784E+01	1.4223E+01
mmHg	1.3332E+02	1.3332E+00	1.3332E+01	1.3332E+03	1.3595E+03	1	1.0000E+01	3.9481E+02	5.3525E+01	4.4605E+02	1.3596E+02	1.3158E+08	1.9337E+02
cmHg	1.3332E+03	1.3332E+01	1.3332E+00	1.3332E+02	1.3595E+02	1.0000E+01	1	3.9481E+01	5.3525E+00	4.4605E+01	1.3596E+01	1.3158E+02	1.9337E+01
inHg	3.3769E+03	3.3769E+01	3.3769E+00	3.3769E+02	3.4434E+02	2.5328E+01	2.5328E+00	1	1.3557E+01	1.1298E+00	3.4435E+01	3.3327E+02	4.8977E+01
inH ₂ O	2.4908E+02	2.4908E+00	2.4908E+01	2.4908E+03	2.5399E+03	1.8683E+00	1.8683E+01	7.3762E+02	1	8.3333E+02	2.5400E+02	2.4582E+03	3.6126E+02
ftH ₂ O	2.9890E+03	2.9890E+01	2.9890E+00	2.9890E+02	3.0479E+02	2.2419E+01	2.2419E+00	8.8514E+01	1.2000E+01	1	3.0480E+01	2.9499E+02	4.3352E+01
mH ₂ O	9.8064E+03	9.8064E+01	9.8064E+00	9.8064E+02	9.9997E+02	7.3554E+01	7.3554E+00	2.9040E+00	3.9370E+01	3.2808E+00	1	9.6781E+02	1.4223E+00
atm	1.0133E+05	1.0133E+03	1.0133E+02	1.0133E+00	1.0382E+00	7.6000E+02	7.6000E+01	3.0006E+01	4.0679E+02	3.3899E+01	1.0333E+01	1	1.4696E+01
psi	6.8948E+03	6.8948E+01	6.8948E+00	6.8948E+02	7.0307E+02	5.1715E+01	5.1715E+00	2.0418E+00	2.7681E+01	2.3067E+00	7.0309E+01	6.8046E+02	1

说明：

帕斯卡是国际单位制导出的压力单位 (N × m) = (m × kg × s)。

百帕 (Pa × 100) 是国际单位制推荐的大气压测量单位 (代替了mbar)。

科学计数法 (E=10的指数) 表示的单位示例：6.8948E-02 = 0.068948, 2.4908E+02 = 249.08, 3.3769E+00 = 3.3769

迷你型差压仪

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。带空气密度补偿功能，确保精确读数。

- 连接皮托管测量风速（产品不包括皮托管）
- 背光显示
- 可选择单位：hPa, mbar, Pa, mmH₂O, inH₂O, inHg, mmHg, psi, m/s, fpm

testo 510

testo 510 差压仪，包括保护套，硅胶软管，电池和出厂报告

订货号 0563 0510

¥1,298

技术数据

探头类型	差压探头
过载	500mbar
量程	0 ~ 100hPa
精度	±0.03hPa (0 ~ 0.30hPa)
±1 数位	±0.05hPa (0.31 ~ 1.00hPa) ±(0.1hPa + 1.5% 测量值) (1.01 ~ 100hPa)
分辨力	0.01hPa
工作温度	0 ~ +50°C
电池型号	2 节 AAA 碱性电池
电池寿命	50h (正常使用, 关闭背光灯)
尺寸	119 × 46 × 25mm (包括保护套)



套装包括：皮套，挂绳，保护套和出厂报告



测量过滤器的差压

选件

订货号

硅胶连接软管，长 2 米，最大负载 700hPa (mbar)	0554 0448
不锈钢皮托管，350mm 长，测量风速	0635 2145
不锈钢皮托管，500mm 长，测量风速	0635 2045
ISO 标定证书 / 压力，差压，分布于量程内的 3 个测量点	0520 0095
ISO 标定证书 / 压力，差压，分布于量程内的 5 个测量点	0520 0005

*皮托管长度及直径可根据客户要求订制。

迷你型绝压仪

testo 511

testo 511 是一款测量绝压的仪器，绝压精度在 ±3hPa。在输入海拔高度以后它可以计算出大气压力。

它同样可以测两点间的高度变化。

- 测量绝压，例如连接皮托管测风速时，作为绝压补偿
- 背光显示
- 可选择单位：hPa, mbar, Pa, mmH₂O, inH₂O, mmHg, inHg, psi

testo 511

testo 511 绝压仪，包括保护套，电池和出厂报告

订货号 0560 0511

¥1,480

选件

订货号

硅胶连接软管，长 2 米，最大负载 700hPa (mbar)	0554 0448
ISO 标定证书 / 压力，相对压力，分布于量程内的 3 个测量点	0520 0085
ISO 标定证书 / 压力，差压，精度满量程 0.1% ~ 0.6%	0520 0025



套装包括：皮套，挂绳，保护套和出厂报告



testo 511, 测量绝对压力

技术数据

探头类型	绝压探头
量程	300 ~ 1,200hPa
精度	±3.0hPa
±1 数位	
分辨力	0.1hPa
工作温度	0 ~ +50°C
电池型号	2 节 AAA 碱性电池
电池寿命	200h (正常使用, 关闭背光灯)
尺寸	119 × 46 × 25mm (包括保护套)

无线迷你差压测量仪

testo 510i

测量气体的总压，静压及动压值，配备皮托管可测量风速，并可获得风量计算值，配有系统压降测试功能，含报警功能等，适用于供暖设备压力检测。

testo 510i

testo 510i 无线迷你差压测量仪，含硅胶软管，电池和出厂检测报告。

订货号 0560 1510

¥880

传感器类型	压力
量程	0 ~ 150 hPa
精度 ±1数位	±0.05 hPa (0 ~ 1 hPa) ±(0.2 hPa + 1.5 % 测量值) (1 ~ 150 hPa)
分辨力	0.01 hPa

- 仪器自带磁铁固定贴，可固定于测量位置
- 通过smart probe APP，可实现多点同时检测或同时获得多参数的测量值
- 通过APP，可记录/图表曲线显示时间段的压力及其它参数变化，了解系统状态
- 相关测量数据均可记录保存或生成测量报告



testo 510i

常规技术数据

兼容性	需要iOS 8.3或更高版本 / Android 4.3或更高版本 需要配备Bluetooth 4.0的移动终端设备
储存温度	-20 ~ +60 °C
操作温度	-20 ~ +50 °C
电池类型	3节AAA
电池寿命	150h
尺寸	148 x 36 x 23mm

无线迷你压力测量仪

testo 549i

测量压力管道的高低绝对压力值。

testo 549i

testo 549i 无线迷你压力测量仪，带有电池和出厂检测报告。

订货号 0560 1549

¥548

传感器类型	压力
量程	-1 ~ 60 bar
精度 ±1数位	最终值0.5 %
分辨力	0.01 bar
接口	7/16" - UNF
过载	65 bar

- 通用管道接口，可快速连接安装在压力管道测量点
- 仪器与管道直接连接，减少由于管路连接而导致的泄漏
- 通过smart probe APP，可实现多点同时检测或同时获得多参数的测量值
- 通过APP，可记录/图表曲线显示时间段的压力及其它参数变化，了解系统状态
- 通过APP，与其它无线探头配合，可直接获得相关参数计算值（如制冷系统过冷，过热值）
- 相关测量数据均可记录保存或生成测量报告



testo 549i

常规技术数据

兼容性	需要iOS 8.3或更高版本 / Android 4.3或更高版本 需要配备Bluetooth 4.0的移动终端设备
储存温度	-20 ~ +60 °C
操作温度	-20 ~ +50 °C
电池类型	3节AAA
电池寿命	150h
测量介质	CFC, HFC, HCFC, N, H ₂ O, CO ₂
尺寸	125 x 32 x 31 mm

精密型差压仪（多量程）

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。

- 8个压力测量单位：kPa, hPa, Pa, mmH₂O, mmHg, psi, inch H₂O, inch Hg。
- 2个风速测量单位：m/s和fpm
- 密度补偿
- 背光显示
- 保持读数/显示最大值/最小值
- 打印读数，带日期/时间和最大值/最小值



同时显示风速和压力



测量风速

0 ~ 2 hPa/mbar

1

testo 512 差压仪，0 ~ 2 hPa，包括350mm皮托管及硅胶连接软管，电池和出厂报告

订货号 510999 5126

¥5,128

0 ~ 20 hPa/mbar

2

testo 512 差压仪，0 ~ 20 hPa，包括350mm皮托管及硅胶连接软管，电池和出厂报告

订货号 510999 5127

0 ~ 200 hPa/mbar

3

testo 512 差压仪，0 ~ 200 hPa，包括350mm皮托管及硅胶连接软管，电池和出厂报告

订货号 510999 5128

0 ~ 2000 hPa/mbar(无风速测量)

4

testo 512 差压仪，0 ~ 2000 hPa，包括350mm皮托管及硅胶连接软管，电池和出厂报告

订货号 510999 5129

技术数据	1	2	3	4
量程	0 ~ +2 hPa +2 ~ +17.5m/s	0 ~ +20 hPa +5 ~ +55m/s	0 ~ +200 hPa +10 ~ +100m/s	0 ~ +2,000 hPa
分辨率	0.001 hPa 0.1 m/s	0.01 hPa 0.1 m/s	0.1 hPa 0.1 m/s	1 hPa
过载	±10 hPa	±200 hPa	±2,000 hPa	±4000 hPa
精度±1数位	0.5% 满量程			
测量介质	非腐蚀性气体			
显示	LCD, 2 行			
工作温度	0 ~ 60°C			
存储温度	-10 ~ 70°C			
电池类型	9V 块状电池, 6F22			
电池寿命	120h			
自动关机	10min			
尺寸	202×57×42mm			
重量	300g			

选件	订货号
9V 充电电池	0515 0025
充电器，给 0515 0025 电池充电	0554 0025
打印机及选件	订货号
德图打印机，带红外接口，一卷热敏打印纸和 4 节电池	0554 0549
备用热敏打印纸 (6 卷)，数据可保存 10 年	0554 0568
仪器箱	订货号
保护软套，防撞、防污	0516 0221
运输箱，存放仪器和探头 (405 × 170 × 85mm)	0516 0201

皮托管	订货号
不锈钢皮托管，长 350mm，连接压力探头，测量风速	0635 2145
不锈钢皮托管，长 500mm，连接压力探头，测量风速	0635 2045
不锈钢皮托管，长 1,000mm，连接压力探头，测量风速	0635 2345
硅胶连接软管，长 5 米，最大负载 700hPa(mbar)	0554 0440

标定证书	订货号
DKD 标定证书 / 压力，差压和正压；分布于仪器量程的 11 个测量点。	0520 0215
ISO 标定证书 / 压力，差压；分布于量程内的 5 个测量点	0520 0005
ISO 标定证书 / 压力，差压，精度满量程 0.1% ~ 0.6%	0520 0025

*皮托管长度及直径可根据客户要求订制。

工业精密型差压仪 (多量程)

testo 521

testo 521-1/-2/-3是通风空调系统、洁净室等压差测量的理想仪器。多种外置探头可供选择, 可外接电源实现现场记录、打印, 或连接PC分析测量数据。
“联系德图以获取testo 521-1/-2/-3产品详细区别”

testo 521-1

1

testo 521-1工业精密型差压仪, 量程0 ~ 100 hPa, 包括出厂报告和电池
精度: $\pm 0.2\%$ 满量程

订货号 0560 5210

testo 521-2

2

testo 521-2工业精密型差压仪, 量程0 ~ 100 hPa, 包括出厂报告和电池
精度: $\pm 0.1\%$ 满量程

订货号 0560 5211

- 每秒最多可记录25个测量值
- 外置4~20mA接口处理模拟信号
- 输入温湿度、压力, 自动计算流体密度
- 自动计算并显示风量
- 丰富的外置探头可选
- 10种压力单位显示: mbar, hPa, bar, Pa, kPa, inH₂O, mmH₂O, mmHg torr, psi
- 4种风速单位显示: m/s, m³/h, fpm, cfm
- 数据记录并打印、在线测量、PC数据分析

testo 521-3 微差压仪

3

testo 521-3工业精密型差压仪, 量程0 ~ 2.5 hPa*, 包括出厂报告和电池

*传感器不适合长时间测量

订货号 0560 5213

技术数据	1	2	3
量程	0 ~ 100 hPa	0 ~ 100 hPa	0 ~ 2.5 hPa ± 0.5 Pa (0 ~ 20 Pa)
精度	$\pm 0.2\%$ 满量程	$\pm 0.1\%$ 满量程	$\pm (0.5$ Pa $\pm 0.5\%$ 测量值) (20.1 ~ 250 Pa)
分辨率	0.01 hPa	0.01 hPa	0.1 Pa
过载	300 hPa	300 hPa	50 hPa

testo 521



技术数据	
连接	软管, 内径 $\varnothing$ 4 mm, 外径 $\varnothing$ 6 mm
显示	7段LCD显示
显示数据更新频率	每秒2次, 快速测量模式下每秒4次
测量速率	自动测量模式: 1s ~ 24h 快速测量模式: 0.04s
PC连接	RS232接口
存储温度	-20 ~ +70°C
操作温度	0 ~ +50°C
供电	电池/可充电电池/12V交流电源
电池类型	9 V (6LR61)
电池寿命	碱性锰电池: 30h 可充电电池: 10h 碳电池: 18h
重量	300g
尺寸	219 x 68 x 50 mm
外壳材质	ABS
内存	100kB (存储约25,000个数据)
外置连接探头	详见后一页

工业精密型高量程压力仪

testo 526

testo 526-1/-2适用于对环境要求严苛的工业应用场合, 量程高达0 ~ 2000hPa, 非常适合检测敏感工业过程 (例如工业管道或容器) 的压力情况。

- 每秒最多可记录25个测量值
- 外置4~20mA接口处理模拟信号
- 遵循DIN EN 1610标准的泄漏试验程序
- 压力泄漏速率计算
- 10种压力单位显示: mbar, hPa, bar, Pa, kPa, inH₂O, mmH₂O, mmHg torr, psi
- 数据记录并打印
- 在线测量、PC数据分析

testo 526-1

1

testo 526-1工业精密型高量程差压仪, 量程0 ~ 2000 hPa, 包括出厂报告、电池和快速连接头
精度: $\pm 0.1\%$ 满量程
订货号 0560 5280

testo 526-2

2

testo 526-2工业精密型高量程差压仪, 量程0 ~ 2000 hPa, 包括出厂报告、电池和快速连接头
精度: $\pm 0.05\%$ 满量程
订货号 0560 5281

testo 526



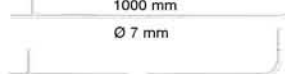
技术数据	
连接	软管, 内径 $\varnothing$ 4 mm, 外径 $\varnothing$ 6 mm
显示	7段LCD显示
显示数据更新频率	每秒2次, 快速测量模式下每秒4次
测量速率	自动测量模式: 1s ~ 24h 快速测量模式: 0.04s
PC连接	RS232接口
存储温度	-20 ~ +70°C
操作温度	0 ~ +50°C
供电	电池/可充电电池/12V交流电源
电池类型	9 V (6LR61)
电池寿命	碱性锰电池: 30h 可充电电池: 10h 碳电池: 18h
重量	300g
尺寸	219 x 68 x 50 mm
外壳材质	ABS
内存	100kB (存储约25,000个数据)
外置连接探头	详见后一页

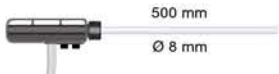
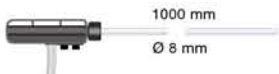
技术数据	1	2
量程	0 ~ 2000 hPa	0 ~ 2000 hPa
精度	$\pm 0.1\%$ 满量程	$\pm 0.05\%$ 满量程
分辨率	0.1 hPa	0.1 hPa
过载	3000 hPa	3000 hPa

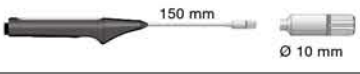
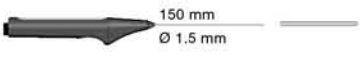
testo 521/526探头一览

差压探头	图片	量程	精度	过载	归零	订货号
精密压力探头, 100Pa, 坚固金属外壳, 包括 磁吸, 连接皮托管可 测量风速		0 ~ 100Pa	$\pm (0.3 \text{ Pa} \pm 0.5\% \text{ 测量值})$	50 hPa	到 20hPa	0638 1347
精密压力探头, 10hPa, 坚固金属外壳, 包括 磁吸, 连接皮托管可 测量风速		0 ~ 10hPa	$\pm 0.03\text{hPa}$	50 hPa	到 0.4hPa	0638 1447
精密压力探头, 10hPa, 坚固金属外壳, 包括 磁吸, 连接皮托管可 测量风速		0 ~ 100hPa	$\pm 0.5\% \text{ 测量值}$ (+20~+100hPa) $\pm 0.1 \text{ hPa}$ (0 to +20hPa)	50 hPa	到 0.4hPa	0638 1447
精密压力探头, 10hPa, 坚固金属外壳, 包括 磁吸, 连接皮托管可 测量风速		0 ~ 1000hPa	$\pm 0.5\% \text{ 测量值}$ (+200~+1000hPa) $\pm 1 \text{ hPa}$ (0 to +200hPa)	50 hPa	到 0.4hPa	0638 1447
绝压探头	图片	量程	精度	过载	归零	订货号
绝压探头, 2000hPa, 测量绝对压力, 坚固 金属外壳, 包括快速 开闭耦合器(M8 x 0.5) 及磁吸		0 ~ +2000hPa	$\pm 5 \text{ hPa}$	4000hPa	—	0638 1847
制冷剂压力探头	图片	量程	精度	过载	归零	订货号
低压端压力探头, 不锈钢抗制冷剂 腐蚀至10bar		-1 ~ +10 bar	$\pm 1\% \text{ 满量程}$	25 bar	到 0.1 bar	0638 1741
高压端压力探头, 不锈钢抗制冷剂 腐蚀至30bar		-1 ~ +30 bar	$\pm 1\% \text{ 满量程}$	120 bar	到 0.3 bar	0638 1841

testo 521/526探头一览

皮托管探头	图片	量程	订货号
皮托管探头， 500mm长，Ø 7 mm，不锈钢， 结合0638 1347/0638 1447/ 0638 1547可测量风速		0 ~ +600°C	0635 2045
皮托管探头， 350mm长，Ø 7 mm，不锈钢， 结合0638 1347/0638 1447/ 0638 1547可测量风速		0 ~ +600°C	0635 2145
皮托管探头， 1000mm长，Ø 7 mm，不锈钢， 结合0638 1347/0638 1447/ 0638 1547可测量风速		0 ~ +600°C	0635 2345

直皮托管	图片	量程	探头类型	订货号
直皮托管， 不锈钢，500mm长， 测量风速及温度， 适用于0638 1345/..1445/..1545		-40 ~ +600°C	Type K(NiCr-Ni)	0635 2140
直皮托管， 不锈钢，1000mm长， 测量风速及温度， 适用于0638 1345/..1445/..1545		-40 ~ +600°C	Type K(NiCr-Ni)	0635 2240

探头类型	图片	量程	精度	t ₉₀	订货号
表面快速响应探头		-200 ~ +300°C	Class 2*	3 s	0604 0194
浸入/ 刺入式超快响应探头		-200 ~ +600V	Class 1*	1 s	0604 0493
高温型浸入/ 刺入式超快响应探头		-200 ~ +1100°C	Class 1*	1 s	0604 0593

*根据 EN 60584-2, 1/2 精度级别参考 -40 ~ +1000/+1200 ° C

**连接: 需连接线 0430 0143 或 0430 0145

连接热电偶和具有开放线端探头的适配器

订货号: 0600 1693

多功能测量仪

testo 435

testo 435是室内空气品质，空调通风系统安装与调试的理想工具。为了评估室内空气品质，可使用testo 435进行二氧化碳，相对湿度和室内温度等参数的测量。此外还可测量绝对压力，紊流度，照度，传热系数(U值)和表面温度。选择不同风速探头(如热敏风速探头，叶轮风速探头，皮托管)可实现不同量程的风速、风量测量。确保系统处于最佳工况，既满足设定要求，又能达到节约能耗的效果。

- 适合各种应用的探头 (选配)
- 室内空气品质探头 (CO₂, CO)
- 热敏式风速探头 (温湿度、风速)
- 叶轮风速探头
- 内置式差压探头，连接皮托管可测风速
- 友好的用户界面，易于操作
- 专业软件分析，可靠的数据管理

testo 435-1

testo 435-1多功能测量仪，适用于空调通风系统，可检测室内空气品质，带有电池和出厂报告。

订货号 0560 4351

testo 435-3

testo 435-3多功能测量仪，带内置式差压测量，适用于空调通风系统，可检测室内空气品质，带有电池和出厂报告。

订货号 0560 4353

testo 435-2

testo 435-2多功能测量仪，适用于空调通风系统，可检测室内空气品质，带有电池和出厂报告，带有数据存储器、PC软件和USB数据线。

订货号 0563 4352

testo 435-4

testo 435-4多功能测量仪，带内置式差压测量，适用于空调通风系统，可检测室内空气品质，带有电池和出厂报告，带有数据存储器、PC软件和USB数据线。

订货号 0563 4354



可靠的测量数据管理

技术数据	435-1/-2/-3/-4	435-3/-4
探头类型	NTC	K型(NiCr-Ni)
量程	-50 ~ +150°C	-200 ~ +1,370°C
精度 ±1数位	±0.2°C(-25 ~ +74.9°C) ±0.4°C(-40 ~ -25.1°C) ±0.4°C(+75 ~ +99.9°C) ±0.5°C测量值(其余量程)	±0.3°C(-60 ~ +60°C) ±(0.2°C+0.3%测量值) (其余量程)
分辨率	0.1°C	0.1°C
过载	0.1°C	0.01 hPa 200 hPa
435-1/-2/-3/-4		
工作温度	-20 ~ +50°C	
存放温度	-30 ~ +70°C	
电池寿命	200 h (以叶轮测量为例)	
尺寸	225 × 74 × 46 mm	
防护等级	IP 54	

选件	订货号
电源适配器，适用于testo 735, testo 635, testo 435, SVDC 500 mA	0554 0447
湿度探头标定套装，11.3%RH/75.3%RH，包括湿度探头接口，用于快速检测和标定湿度探头	0554 0660
特氟龙烧结过滤器，φ12mm，耐腐蚀，可用于潮湿和高风速环境	0554 0756
不锈钢烧结帽子，直径12mm，不锈钢V2A，强度高，适用于插入式测量，用压缩空气清洗，传感器装有机机械保护装置。适用范围：高流速，重机械负载场合	0554 0641
仪器箱	订货号
仪器箱，存放测量仪器和探头 尺寸：400 × 310 × 96mm	0516 0035
打印机和选件	订货号
德国打印机，带红外交接口，一卷热敏打印纸和4节AA的电池，用于现场打印读数	0554 0549

测量探头 (适用于-2/-4)	图片	量程	精度 ± 1 数位	订货号
舒适度探头，测量紊流度，带伸缩手柄 (max.820mm)，符合DIN1946 Part2的要求		0 ~ +50°C 0 ~ +5m/s	±0.3°C ±(0.03 m/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
测量探头 (适用于-1/-2/-3/-4)	图片	量程	精度 ± 1 数位	订货号
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 ₂ +600 ~ +1,150 hPa	±2%RH (+2 ~ +98%RH) ±(50 ppm CO ₂ ±2%测量值)(0 ~ +5,000 ppm CO ₂) ±(100 ppm CO ₂ ±3%测量值) (+5,001 ~ +10,000 ppm CO ₂) ±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

德图电子冷媒表/冷媒检漏仪

德图电子冷媒表				
图片				
名称	基础级电子冷媒表 testo 549	智能基础级电子冷媒表 testo 550	智能专业级电子冷媒表 testo 557	专业级电子冷媒表 testo 570
				智能迷你制冷系统检测套装

冷媒检漏仪	
图片	
名称	经济型制冷剂检漏方案 testo 316-3
	
	专业级制冷剂检漏方案 testo 316-4套装1
	
	为含氢制冷剂量身定做 testo 316-4套装2

为什么选择德图电子冷媒表？

与传统指针式冷媒表不同的是，德图电子冷媒表从压力、温度测量，数据显示，结果分析等方面都更符合数字时代制冷测量的趋势和要求。

德图电子冷媒表自初代推出以来，已经有超过10年的迭代历史，不断地产品改进与技术创新，形成了现今基础级、智能级、专业级和快速检测套装的全方位产品阵列。无论是个体客户，还是小、中型商业客户，或是大型工业客户，都能在德图电子冷媒表产品阵列中找到自己的理想选择。



基础级电子冷媒表组

testo 549

testo 549 满足精密压力和温度测量要求，是制冷系统和热泵调试维护的理想测量仪器。坚固的金属框架及悬挂钩可保证测量的安全可靠，附加自动热泵模式和温度补偿泄漏测试功能，使日常检测更便捷。

- 两个外部温度探头实时计算过热/过冷值
- 附有三个连接软管的双向阀和窥视镜
- 仪器中存有60种常用制冷剂
- 背光显示
- 电池续航时间延长至250小时



testo 549

testo 549电子冷媒表组，包括电池和校准证书

订货号 0560 0550

¥880

技术数据	
工作温度	-10 ~ +50°C
存储温度	-20 ~ +60°C
电池续航时间	250h (无照明, 蓝牙关闭)
尺寸	200 × 109 × 63 mm
防护等级	IP42
重量	1060 g
仪器中的制冷剂	60种配置: R11, R12, R123, R1234yf, R1234ze, R125, R13B1, R134a, R14, R142B, R152a, R161, R22, R227, R23, R290, R32, R401A, R401B, R401C, R402A, R402B, R404A, R406A, R407A, R407B, R407C, R407D, R407F, R408A, R409A, R410A, R411A, R412A, R413A, R414B, R416A, R417A, R420A, R421A, R421B, R422A, R422B, R422C, R422D, R424A, R426A, R427A, R434A, R437A, R438A, R502, R503, R507, R508A, R508B, R600, R600a, R744 (CO2), R718 (H2O), 由德国客户服务进行更新

压力	
测量范围	-1 ~ 60 bar
过载	65 bar
精度 (@22°C)	±0.5 % fs
分辨率	0.01 bar
连接	3 x 7/16" – UNF
温度	
测量范围	-50 ~ +150 °C
精度 (@22 °C)	± 0.5 °C
分辨率	0.1 °C
探头连接	2 x 插入式 (NTC)
真空	
测量范围	-1 bar ~ 0 bar

探头	图片	量程	精度	订货号
精确坚固的NTC空气探头		-50 ~ +125°C	±0.2°C (-25 ~ +80°C) ±0.4°C (剩余测量范围)	0613 1712
钳形探头，用于管径6-35 mm的管道温度测量，NTC		-40 ~ +125°C	± 1°C (-20 ~ +85°C)	0613 5505
钳形探头，用于管径6-35 mm的管道温度测量，NTC，配有5m电缆。		-40 ~ +125°C	± 1°C (-20 ~ +85°C)	0613 5506
管道套管探头，配备Velcro胶带，用于管径高达75mm的管道，最大温度+75°C)，NTC，长度1.5m的固定电缆		-50 ~ +70°C	±0.2°C (-25 ~ +70°C) ±0.4°C (-50 ~ -25.1°C)	0613 4611
管道夹探头 (NTC)，用于管径5-65mm的管道，1.2m固定电缆		-50 ~ +120°C	± 0.2°C (-25 ~ +80°C)	0613 5605
水密NTC表面探头，用于平表面，1.2m固定电缆		-50 ~ +150°C 长期测量范围高达125°C 瞬时高达150°C (2分钟)	均值的±0.5% (+100 ~ +150°C) ±0.2°C (-25 ~ +74.9°C) ±0.4°C (剩余测量范围)	0613 1912

智能基础级电子冷媒表组

testo 550

testo 550 新增蓝牙+APP应用软件功能为高效分析和文档操作提供了新的可能性。通过专业的APP可在智能手机或平板电脑上直接读取测量数据，制成报告并发送。利用APP可直接选择和更新制冷剂列表。

• App和蓝牙

方便分析和文档操作，快速更新制冷剂列表。

• 两个外部温度探头实时计算过热/过冷值

• 附有三个连接软管的双向阀和窥镜

• 电池续航时间更长

电池续航时间延长至250小时

bar
psi
°C/°F
kPa
MPa



testo 550 套装

testo 550 蓝牙电子冷媒表组套装，包括2个钳形探头、电池、仪器箱和校准证书

订货号 0563 1550

¥1,638

技术数据

工作温度	-10 ~ +50 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
电池续航时间	250 h (无照明, 蓝牙关闭)
尺寸	200 x 109 x 63 mm
防护等级	IP42
重量	1060 g
仪器中的制冷剂	60种配置: R11, R12, R123, R1234yf, R1234ze, R125, R13B1, R134a, R14, R142B, R152a, R161, R22, R227, R23, R290, R32, R401A, R401B, R401C, R402A, R402B, R404A, R406A, R407A, R407B, R407C, R407D, R407F, R408A, R409A, R410A, R411A, R412A, R413A, R414B, R416A, R417A, R420A, R421A, R421B, R422A, R422B, R422C, R422D, R424A, R426A, R427A, R434A, R437A, R438A, R502, R503, R507, R508A, R508B, R600, R600a, R744 (CO2), R718 (H2O), 通过App进行更新。

压力

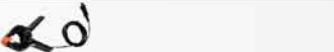
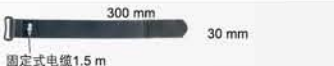
测量范围	-1 ~ 60 bar
过载	65 bar
精度 (@22 °C)	±0.5 % fs
分辨率	0.01 bar
连接	3 x 7/16" - UNF

温度

测量范围	-50 ~ +150 °C
精度 (@22 °C)	± 0.5 °C
分辨率	0.1 °C
探头连接	2 x 插入式 (NTC)

真空

测量范围	-1 bar ~ 0 bar
------	----------------

探头	图片	量程	精度	订货号
精确坚固的NTC空气探头		-50 ~ +125 °C	±0.2 °C (-25 ~ +80 °C) ±0.4 °C (剩余测量范围)	0613 1712
钳形探头, 用于管径6-35 mm的管道温度测量, NTC		-40 ~ +125 °C	± 1 °C (-20 ~ +85 °C)	0613 5505
钳形探头, 用于管径6-35 mm的管道温度测量, NTC, 配有5m电缆。		-40 ~ +125 °C	± 1 °C (-20 ~ +85 °C)	0613 5506
管道套管探头, 配备Velcro胶带, 用于管径高达75 mm的管道, 最大温度+75 °C, NTC, 长度1.5m的固定电缆		-50 ~ +70 °C	±0.2 °C (-25 ~ +70 °C) ±0.4 °C (-50 ~ -25.1 °C)	0613 4611
管道夹探头 (NTC), 用于管径5-65 mm的管道, 1.2m固定电缆		-50 ~ +120 °C	± 0.2 °C (-25 ~ +80 °C)	0613 5605
水密NTC表面探头, 用于平表面, 1.2m固定电缆		-50 ~ +150 °C 长期测量范围高达125 °C 瞬时高达150 °C (2分钟)	均值的±0.5% (+100 ~ +150 °C) ±0.2 °C (-25 ~ +74.9 °C) ±0.4 °C (剩余测量范围)	0613 1912

智能专业级电子冷媒表组 (专业级)

testo 557

testo 557新增蓝牙+APP应用软件功能为高效分析和文档操作提供了新的可能性。通过专业的APP可在智能手机或平板电脑上直接读取测量数据，制成报告并发送。利用APP可直接选择和更新制冷剂列表。

testo 557配有高精度真空测量和四通阀组，适用于系统调试和一般维护工作。

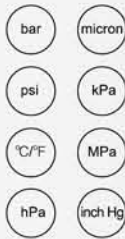
testo 557 套装

testo 557 蓝牙电子冷媒表组套装，包括主机、2个钳形探头、外部真空探头、电池、仪器箱和校准证书

订货号 0563 1557

¥2,280

- **App和蓝牙**
方便分析和文档操作，快速更新制冷剂列表。
- **高精度测量**
新型外部探头，以实现高精度真空测量
- **更高的压力范围**
由于可将压力范围提高至60bar，因而可以实现更高的性能。
- **保存制冷剂清单**
仪器中存有60种常用制冷剂，可从收藏夹中选择。
- **电池续航时间更长**
电池续航时间延长至250小时



技术数据	
工作温度	-10 ~ +50 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
电池续航时间	250 h (无照明, 蓝牙关闭, 无真空探头)
尺寸	220 x 125 x 70 mm
防护等级	IP42
重量	1200 g
仪器中的制冷剂	60种配置: 60 profiles: R11, R12, R123, R1234yf, R1234ze, R125, R13B1, R134a, R14, R142B, R152a, R161, R22, R227, R23, R290, R32, R401A, R401B, R401C, R402A, R402B, R404A, R406A, R407A, R407B, R407C, R407D, R407F, R408A, R409A, R410A, R411A, R412A, R413A, R414B, R416A, R417A, R420A, R421A, R421B, R422A, R422B, R422C, R422D, R424A, R426A, R427A, R434A, R437A, R438A, R502, R503, R507, R508A, R508B, R600, R600a, R744 (CO2), R718 (H2O), 通过App进行更新

压力	
测量范围	-1 ~ 60 bar
过载	65 bar
精度 (@22 °C)	±0.5 % fs
分辨率	0.01 bar
连接	3 x 7/16" – UNF + 1 x 5/8" – UNF
温度	
测量范围	-50 ~ +150 °C
精度 (@22 °C)	± 0.5 °C
分辨率	0.1 °C
探头连接	2 x 插入式 (NTC)
真空	
测量范围	0 ~ 20000 micron
精度 (@22 °C)	±(10 micron + 均值的 10 %) (100 ~ 1000 micron)
分辨率	1 micron (0 ~ 1000 micron) 10 micron (1000 ~ 2000 micron) 100 micron (2000 ~ 5000 micron) 500 micron (5000 ~ 10000 micron) 5000 micron (10000 ~ 20000 micron)
探头连接	1 x 插入式 (外部真空探头)

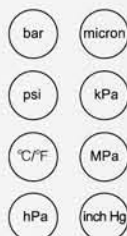
探头	图片	量程	精度	订货号
精确坚固的NTC空气探头		-50 ~ +125 °C	±0.2 °C (-25 ~ +80 °C) ±0.4 °C (剩余测量范围)	0613 1712
钳形探头，用于管径6-35 mm的管道温度测量，NTC		-40 ~ +125 °C	± 1 °C (-20 ~ +85 °C)	0613 5505
钳形探头，用于管径6-35 mm的管道温度测量，NTC，配有5m电缆。		-40 ~ +125 °C	± 1 °C (-20 ~ +85 °C)	0613 5506
管道套管探头，配备Velcro胶带，用于管径高达75mm的管道，最大温度+75 °C)，NTC，长度1.5m的固定电缆		-50 ~ +70 °C	±0.2 °C (-25 ~ +70 °C) ±0.4 °C (-50 ~ -25.1 °C)	0613 4611
管道夹探头 (NTC)，用于管径5-65mm的管道，1.2m固定电缆		-50 ~ +120 °C	± 0.2 °C (-25 ~ +80 °C)	0613 5605
水密NTC表面探头，用于平表面，1.2m固定电缆		-50 ~ +150 °C 长期测量范围高达125 °C 瞬时高达150 °C (2分钟)	均值的±0.5% (+100 ~ +150 °C) ±0.2 °C (-25 ~ +74.9 °C) ±0.4 °C (剩余测量范围)	0613 1912

专业级电子冷媒表组

testo 570

testo 570 可外接电流油压探头, 可实现24小时连续监测记录, 并可追溯源数据。适用于所有要求严苛的任务, 例如故障分析。

- 同时计算过热/过冷值
- 连续记录
可测量压力、温度、电流和真空度, 并实现连续监测记录
- 保存制冷剂清单
仪器中存有40种常用制冷剂, 可通过“EasyKool”软件更新。
- 快速打印
连接打印机, 实现现场打印测量报告



testo 570 套装

testo 570 专业级电子冷媒表组套装, 包括主机、四通阀组、内部数据存储单元、集成真空测量探头、3个温度探头连接、2个钳形探头、软件与USB连接线、电池和校准证书

订货号 0563 5702

¥6,258

技术数据

工作温度	-20 ~ +50 °C
存储温度	-20 ~ +60 °C
电池续航时间	大约40 h (无照明)
尺寸	280 x 135 x 75 mm
防护等级	IP42
重量	1200 g
仪器中的制冷剂	R12, R22, R123, R134a, R227, R290, R401A, R401B, R402A, R402B, R404A, R406A, R407A, R407C, R408A, R409A, R410A, R411A, R413A, R414B, R416A, R417A, R420A, R421A, R421B, R422A, R422B, R422D, R424A, R427A, R434A, R437A, R438A, R502, R503, R507, R600, R600a, R718 (H ₂ O), R744 (仅限于所允许的高达50 bar的测量范围), R1234yf制冷剂可由客户进行更新(通过“EasyKool”软件)

压力

测量范围	50 bar
精度 (@22 °C)	±0.5 % fs
分辨率	0.01 bar
连接	3 x 7/16" - UNF + 1 x 5/8" - UNF
相对过载 (LP/HP)	52 bar / 52 bar
相对低压 (LP)	50 bar / 50 bar
相对高压 (HP)	50 bar / 50 bar

温度

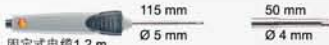
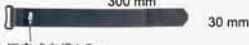
测量范围	-50 ~ +150 °C
精度 (@22 °C)	± 0.5 °C
分辨率	0.1 °C
探头连接	2 x 插入式 (NTC)

真空

测量范围	-1 bar ~ 0 bar
精度 (@22 °C)	1 % fs
分辨率	1 hPa / 1 mbar / 500 micron

测量仪器附件

测量仪器附件	订货号
电源适配器, 5VDC 50mA, 100-250VAC, -250 - 60 Hz	0554 0447
USB连接线, 用于与电脑连接, 传输数据	0440 0047
EasyKool专业软件, 测量数据与管理(包括USB连接线)	0554 5604
红外打印机, 带1卷热敏纸; 4节AA电池	0554 0549
testo 552与testo 570连接线	0554 5520

探头	图片	量程	精度	订货号
精确坚固的NTC空气探头		-50 ~ +125 °C	±0.2 °C (-25 ~ +80 °C) ±0.4 °C (剩余测量范围)	0613 1712
钳形探头, 用于管径6-35 mm的管道温度测量, NTC		-40 ~ +125 °C	± 1 °C (-20 ~ +85 °C)	0613 5505
钳形探头, 用于管径6-35 mm的管道温度测量, NTC, 配有5m电缆。		-40 ~ +125 °C	± 1 °C (-20 ~ +85 °C)	0613 5506
管道套管探头, 配备Velcro胶带, 用于管径高达75 mm的管道, 最大温度+75 °C, NTC, 长度1.5m的固定电缆		-50 ~ +70 °C	±0.2 °C (-25 ~ +70 °C) ±0.4 °C (-50 ~ -25.1 °C)	0613 4611
管道夹探头 (NTC), 用于管径5-65 mm的管道, 1.2m固定电缆		-50 ~ +120 °C	± 0.2 °C (-25 ~ +80 °C)	0613 5605
水密NTC表面探头, 用于平面, 1.2m固定电缆		-50 ~ +150 °C 长期测量范围高达125 °C 瞬时高达150 °C (2分钟)	均值的±0.5% (+100 ~ +150 °C) ±0.2 °C (-25 ~ +74.9 °C) ±0.4 °C (剩余测量范围)	0613 1912
电流探头, 测量压缩机电流, 量程可切换 (2.9m固定电缆)		0 ~ 20/200 A	0 ~ 9.9 A 4% 10 ~ 49.9 A 3% 50 ~ 200 A 2%	0554 5607
油压探头, 用于检测压缩机内的油压 (2.9米固定电缆)		0 ~ 25 bar rel	1.5 % of fsv 过载: 50 bar	0638 1742

无线迷你制冷系统检测套装

无线迷你制冷系统检测套装

制冷系统检测套装适用于空调制冷系统的维护及故障检测，以及系统的安装运行调试，是检测人员的得力工具套装。



无线迷你制冷系统检测套装

套装含: testo 549i, testo 115i各2台, 便携式仪器箱

订货号 0563 0002

¥1,750

- 制冷系统检测套装可提供直接测量的进出口水温，高低压值的状态
- 通过Smart probe APP,可自动计算制冷系统的蒸发(冷凝)温度，过冷(过热)值，全面了解系统运行状况
- testo 549i 直接连接压力管道，最小可能减少制冷剂损耗
- 通过Smart probe APP可持续记录时间段内的数据，并提供曲线图，了解系统情况
- 通过 Smart probe APP，可实时显示，记录，分析，发送数据及报告



testo 549i

测量压力管道的高低绝对压力值

testo 115i

专业的管道温度测量设备，可用于测量 $\phi 6\sim 35\text{mm}$ 的管道温度，供暖系统的出水及回水管道温度测量，制冷系统的出水及回水管道温度测量，通风系统的进风及出风管道温度测量



testo 549i



testo 115i



冷媒检漏仪 (制冷剂检漏仪)

testo 316-3 (经济型)

testo 316-3 冷媒检漏仪可以快速、可靠的检测制冷及热泵系统的泄露情况，是专业制冷技术人员必备的测量仪器。

- 一键操作，无需预设，开机即可开始检测
- LED指示灯，快速、清晰地发现泄漏点及漏点大小
- 自动归零功能，有效消除环境背景因素的干扰
- 符合法规 SAE J1627/ EN 14624
- 用户可自行更换传感器

testo 316-3 套装

testo 316-3 冷媒检漏仪，可检测 CFC, HCFC, HFC 冷媒，包括传感器、仪器箱、出厂报告、电池、备用过滤件和操作手册。

订货号 0563 3163

¥1,810



testo 316-3



testo 316-4 (专业型)

testo 316-4 冷媒检漏仪，可以连续监测制冷剂的泄露状况，一旦出现问题，显示屏就会立即显示。且传感器清洗非常方便，清洗后又可即可投入使用，简单快捷。

- 传感器寿命长
- LCD 声光报警
- 传感器持续检测
- 用户可自行更换传感器头
- 在嘈杂环境，通过耳塞可方便辨别漏点位置
- 最大泄漏显示

testo 316-4 套装1

所有常见制冷剂快速可靠的泄露检测方案。

testo 316，传感器(CFC, HCFC, HFC, H₂)，外盒，充电组套，耳机

订货号 0563 3164

¥3,275

testo 316-4 套装2

为含氨制冷剂量身定制
testo 316，传感器(NH₃)，外盒，充电组套，耳机

订货号 0563 3165

¥3,275



testo 316-4



技术数据	316-3	316-4
测量内容	R-22, R134a, R-404A, R-410A, R-507, R438A 以及所有的 CFC, HFC 和 HCFC	R134a, R22, R404a, H ₂ 以及其他所有常见的制冷剂 CFC, HCFC, HFC, NH ₃ (独立传感器头)
检漏灵敏度	4 克/年	3 克/年
报警	LED 和声音报警	LCD 和声音报警 (可配耳机)
标准	符合法规 SAE J1627、EN14624、EG 2004/108/EG	据 EN14624 和 E35-422
鹅颈管长度	285 mm	370 mm
启动时间	约 20 秒	<50 秒 (0 ~ 50°C) <80 秒 (-20 ~ 0°C)
操作温度	-20 ~ 50°C	-20 ~ 50°C
操作湿度	20 ~ 80% RH	20 ~ 80% RH
存储温度	0 ~ 50°C	-25 ~ 70°C
电源	电源 2 节 D 型 1 号电池	一组 6 节镍氢电池
电池寿命	电池寿命连续使用 16 小时	连续使用 6 小时
尺寸	270 × 65 × 65 mm	190 × 57 × 42 mm
重量	500 克	348 克

316-3 附件

订货号

备用传感器

0554 2610

备用过滤器

0554 2611

316-4 附件

订货号

备用传感器 (CFC, HCFC, HFC, H₂)

0554 3180

备用传感器 (NH₃)

0554 3181

迷你型光学转速仪

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
- 显示最大/最小值
- 背光灯显示
- 带有保护套

testo 460

testo 460 转速仪，包括保护套，电池和出厂报告

订货号 0560 0460

¥980

选件	订货号
反射贴(1包5个，每个150mm长)	0554 0493
ISO标定证书/转速，光学转速测量仪，标定点10; 100; 1,000; 10,000; 99,500rpm	0520 0114



读数锁定功能，方便读数



非接触测量机械的转速

技术数据

量程	100 ~ 29,999rpm
精度±1数位	±(0.02%测量值)
分辨力	0.1rpm (100 ~ 999.9rpm) 1rpm (1,000 ~ 29,999rpm)
测量速率	2次/S
可选单位	rpm, rps
工作温度	0 ~ +50°C
电池型号	2节AAA碱性电池
电池寿命	20h(正常使用，关闭背光灯)
重量	85g
尺寸	119 × 46 × 25mm(包括保护套)

精密型光学转速仪

testo 465

testo 465 转速仪，非接触测量转速。只需在待测物上贴一反射贴，然后将红色可见光束对准反射贴便可测量。

- 简便的单手操作
- 保存平均值 / 最大值/最小值(最后读数)
- 最大测量距离 600mm

testo 465

testo 465 转速仪，包括塑料仪器箱，反射贴和电池

订货号 0563 0465

¥1,939

选件	订货号
反射贴(5个/包，每个长150mm长)	0554 0493
ISO标定证书/rpm光学式转速仪；标定点为10;100;1,000;10,000;99,500rpm	0520 0022



光学式转速测量



非接触测量转动部件的转速

技术数据

探头类型	光学式，带可见光束		
量程	+1 ~ +99,999rpm		
精度 1 数位	±0.02%测量值		
分辨力	0.01rpm (+1 ~ +99.99rpm) 0.1rpm (+100 ~ +999.9rpm) 1rpm (+1,000 ~ +99,999rpm)		
工作温度	0 ~ +50℃	尺寸	144 × 58 × 20mm
存放温度	-20 ~ +70℃	重量	145g

精密型光学转速仪

testo 470

testo 470 转速仪是光学式和机械式转速测量的理想组合。只需装上一个探头或表面测速盘，即从光学式测量转变成机械式测量。

- 简便的单手操作
- 测量转速，速度和长度
- 低电量时发出提示
- 带软质防护套，坚固耐用
- 保存平均值/最大值/最小值/最后读数

testo 470

testo 470 转速仪，仪器箱，适配器，探头，表面测速盘，反射贴和电池

订货号 0563 0470

¥2,657

技术数据

探头类型	光学式，带可见光束	机械式
量程	+1 ~ +99,999rpm	+0.1 ~ +19,999rpm
精度 1数位	±0.02%测量值	
分辨力	0.01rpm (+1 ~ +99.99rpm) 0.1rpm (+100 ~ +999.9rpm) 1rpm (+1.000 ~ +99.999rpm)	
工作温度	0 ~ +50℃	尺寸 175 × 60 × 28mm
存放温度	-20 ~ +70℃	重量 190g
testo 470 速度: 0.10~1.999m/min; 0.30~6.500ft/min; 4.00~78.000in/min 长度: 0.02~99.000m; 0.01~99.000ft; 1.00~99.999in 精度: (±1数位/0.02m/1.00inch。取决于分辨率)		

非接触式(光学)
转速测量

机械式转速测量

滚轮上的机械式转速测量

非接触式(光学式)

机械式测量 - 探头
尖端

机械式测量 - 表面
转速盘

附件订购信息

12" 转速盘	订货号
ISO标定证书/rpm，光学及机械式测量仪器； 标定点为500; 1000; 3000rpm	0554 4755 0520 0012

手持式频闪仪

testo 476

testo 476 频闪仪用于测量物体转动及振动的频率。

当被测部件运行时，也可测量。并能检测高频率运行部件。

- 精度高、稳定性强
- 强力充电电池包，电力在整个频率范围内最少持续工作1小时
- 自动脉冲用于确定频闪频率

testo 476

testo 476 频闪仪，包括仪器箱、带4个电源适配器的充电器、以及脉冲信号接口。

订货号 0563 4760

¥7,179

选件

订货号

背带	0516 4760
备用氙灯(2个)	0554 4760
ISO标定证书转速，光学式和机械式转速测量仪， 标定点为500, 1, 000, 3000rpm	0520 0012

氙灯，照度达 800 Lux

测量涡轮转速

技术数据

量程	+30 ~ +12,500 rpm
精度 1数位	±0.01%测量值
分辨力	1 rpm
尺寸	240 × 65 × 50 mm
工作温度	0 ~ +40℃
重量	465 g
照度	大约20cm处，800Lux
频闪功率	最大150mJ
工作时间	1h，在 30 ~ 12,500 rpm和23℃(典型)

LED 手持式频闪仪

testo 477

testo 477 频闪仪按照频闪原理来工作。通过使用频闪发射器，测量转速，同时还用于监视运动。testo 477特别适于测量非常小的物体的转速或在不能靠近的位置中测量。它不需要将反射贴贴到被测量的物体上，不必中断生产过程，即可测量。

- 光学转速测量，带有 LED 测量点标示
- 显示最大/最小值
- 背光灯显示
- 带有保护套



testo 477

testo 477 LED手持式频闪仪，包括仪器箱，触发信号接头，电池和出厂报告。

订货号 0563 4770

¥7,679

技术数据

量程	30 ~ 300,000fpm	频闪时间	可调
精度 1数位	0.02% (±1 数位)		
分辨力	±0.1(30 ~ 999 fpm), ±1(1,000 ~ 300,000 fpm)		
显示	LCD, 多行		
频闪亮度	1500 Lux at 6.000fpm/20cm		
操作温度	0 ~ 45°C/32 ~ 113 F	防护等级	IP65
触发器输入	开关触点	触发器输出	外部触发内部信号
电池	3 × AA 电池或 3 × NiMH 充电电池(AA)		
电池寿命	5h 在 6.000 fpm 下 11h 在 6.000fpm 下 (充电电池)		

CO₂测量仪

testo 535

testo 535 CO₂测量仪，有效地测量室内空气质量。室内CO₂含量过高(大于1000 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)。

- 长期监控，能进行最大值和平均值计算
- 长期稳定的2通道红外传感器
- 精度高，效率高
- 无需重复标定



testo 535



测量工作场所的空气品质

testo 535

testo 535 CO₂ 测量仪，带内置探头，电池和出厂报告。

订货号 0560 5350

¥4,410

技术数据

量程	0 ~ +9999 ppm CO ₂
精度	±(50 ppm CO ₂ ±2% 测量值) (0 ~ +5000 ppm CO ₂) ±(100 ppm CO ₂ ±3% 测量值) (+5001 ~ +9999 ppm CO ₂)
分辨力	1 ppm CO ₂
储存温度	-20 ~ +70 °C
操作温度	0 ~ +50 °C
电池类型	9V 块状电池
电池寿命	6 h
重量	300 g
尺寸	190×57×42 mm
材质/外壳	ABS

声级计

testo 816-1

testo 816-1是是采用数字信号处理技术的新一代噪声测量仪器，具有可靠性高、稳定性好、动态范围宽、无需量程转换等优点。可广泛应用于环境保护、劳动卫生、工业企业、科研教学等领域，完成环境噪声测量、机器设备噪声测量以及建筑声学测量。

- 符合IEC61672-2、JJG188和GB/T 3785.2-2010标准
- A、C频率加权
- 大容量数据存储，可存储31000条数据
- 功能强大的PC软件实现数据管理和长时间测量
- 快/慢的时间加权
- 背光高清LCD显示，暗光下方便读数，显示内容丰富，可显示条形图、时间和99条数据
- AC/DC信号输出
- 最大值/最小值/锁定功能
- 耐高温、高湿设计，适用范围广，胜任更多苛刻环境



testo 816-1

testo 816-1声级计，调节螺丝刀，海绵防风罩，3.5mm耳机接口，PC软件安装光盘，USB数据连接线，电池和说明书

订货号 0563 8170



技术数据			
测量量程	30 ~ 130 dB	条形图显示	每一格代表2dB, 采样率为20次/秒
频率范围	20 Hz ~ 8 kHz	过载指示	噪音量大于130dB 警示符号" OVER" 噪音量小于30dB 警示符号" UNDER"
精度	1.4dB (在参考声位94dB@1KHz)	操作温度	0°C ~ 40°C
分辨率	0.1dB	存储温度	-10°C ~ 60°C
频率加权	A/C	电池类型	碱性干电池
麦克风	1/2英寸电容式麦克风	电池寿命	30h
响应时间	0.5s	重量	390g
动态范围	100dB	尺寸	272 × 83 × 42mm
数据存储	内置： 手动记录：99个 连续记录：31000个 通过PC软件：在线99999个	时间加权特性	快125ms/慢1s
	记录速率 内置： 最小1s最大60s 连通过PC软件： 0.1s 最大30s	输出	AC/DC信号由耳机接口输出 AC=1Vrms，在130dB输出阻抗约为100Ω DC=10mV/dB，输出阻抗约为1KΩ

选件

声级校准器

订货号 0554 0452



技术数据	
电池类型	9V方块电池
电池寿命	40h
精度	± 0.5dB，符合IEC160942 Class2
频率	1000Hz
接口	1/2英寸
声级	94 dB/114 dB 可选

选件	订货号
声级校准器	0554 0452
国家级计量院检定证书	请联系服务部门

Testo 引领电气安全测量技术革命

德图的创新电气测量仪器凭借其极高的用户友好性脱颖而出，全新的智能化和技术水平设立新的行业标准。最新推出的产品包括能够自动识别测量参数的数字多功能测量仪，具有独特夹紧机构的夹式测量仪，或支持电流测量的电压测量仪 - 欢迎进入新的时代。

德图电气测试产品系列



执行日常测量任务...

...比以往任何时候都更简单，更安全



使用testo 760测量空调室外机电压



使用testo 750进行供暖系统故障检测



使用testo 770测量空调电压



使用testo 755测量空调室外机电流



使用testo 745测量配电箱电压

电工表产品汇总

产品名称	非接触式电压测试笔		非接触式电压及导通测试仪			电流电压通断测试仪	
产品图片							
产品型号	testo 745		testo 750-1	testo 750-2	testo 750-3	testo 755-1	testo 755-2
订货号	0590 7450		0590 7501	0590 7502	0590 7503	0590 7551	0590 7552
优势一览	◆ 配备滤波器，过滤高频干扰 ◆ 电压检测范围：12V~1000V ◆ 高低灵敏度可调 ◆ 声光报警功能 ◆ IP67防水等级		◆ 专利的环绕式LED显示屏 ◆ 光纤测量技术进行电压检测 ◆ 功能全面：电压检测，相位测试，旋转磁场，RCD/RC测试，通断测试等 ◆ 增加防滑环，适用于高温环境 ◆ 符合EN61243-3：2010标准			◆ 仪器自动检测测量参数，替代旋钮式设计，操作简单 ◆ 具备600V及1000V两种型号可选 ◆ 电流可测0.1A，电阻可达100KΩ ◆ 功能全面：相位测试，旋转磁场，通断测试等 ◆ 符合EN61243-3：2010标准	
产品测量技术参数							
交流电压	12 ~ 1000V		12 ~ 690V			6 ~ 600V	6 ~ 1000V
直流电压	/		12 ~ 690V			6 ~ 600V	6 ~ 1000V
交流电流	/		/			0.1 ~ 200A	0.1 ~ 200A
直流电流	/		/			/	
微电流	/		/			/	
电阻	/		/			1 Ω ~ 100 kΩ/	
频率	/		/			/	
电容	/		/			/	
温度	/		/			/	
功率	/		/			/	
二极管测试	/		/			/	
通断测试	/		<500kΩ			< 50 Ω	
涌流	/		/			/	
距离修正	/		/			/	
单极相位测试	/		/	100 ~ 690 V 在 50/60 Hz		/	100 ~ 690V在50/60Hz
旋转磁场测试	/		100 ~ 690 V 在 50/60 Hz			/	> 100 ~ 690 V
RCD/FI 触发	/		/	√	√	/	
读数	/		/			4000	
真有效值	/		/			/	
显示屏	/		/	/	√	√	
背光	/		/	/	√	√	
防护等级	IP67		IP64			IP64	
附件配置	/		/			/	
安全等级	CAT III 1000 V CAT IV 600 V		CAT III 1000 V CAT IV 600 V			CAT III 1000 V CAT IV 600 V	
价格	¥128		¥428	¥688	¥898	¥1,098	¥1,378

数显万用表		数显真有效值万用表		真有效值交直流钳形表		
						
testo 760-1		testo 760-2	testo 760-3	testo 770-1	testo 770-2	testo 770-3
0590 7601		0590 7602	510999 7603	0590 7701	0590 7702	510999 7703
◆ 新型功能键设计替代传统旋转盘，避免误操作 ◆ 可测量电阻、电压、电流、电容频率 ◆ 大屏双排参数显示 ◆ 电压测试最小量程可至0.1mV ◆ 二极管测试，数据保持		◆ 新型功能键设计替代传统旋转盘，避免误操作 ◆ 具备真有效值电流和电压测量 ◆ 可测量电阻、电压、电流、电容、频率及温度 ◆ 电流测试最小量程可至0.1μA ◆ 0.1%的基本准确度 ◆ 6000字分辨率		◆ 钳头纤薄，侧开品设计，更加适合易于在狭窄空间内使用 ◆ 可测量电阻、电压、电流、电容频率及温度 ◆ 独特的量程，可测0.1A ◆ 设计有微安级电流测量（-2/3） ◆ 6000字分辨率		
0.1mV ~ 600V	0.1mV ~ 600V	0.1mV ~ 1000V	1 mV ~ 600 V			
0.1mV ~ 600V	0.1mV ~ 600V	0.1mV ~ 1000V	1 mV ~ 600 V			
1 mA ~ 10A	0.1 μA ~ 10 A	0.1 μA ~ 10 A	0.1 ~ 400A	0.1 ~ 600A		
1 mA ~ 10A	0.1 μA ~ 10 A	0.1 μA ~ 10 A	0.1 ~ 400A	0.1 ~ 600A		
/	✓	✓	/	0.1 ~ 400 μA		
0.1 ~ 40 MΩ	0.1 ~ 60 MΩ	0.1 ~ 60 MΩ	0.1 to 40 MΩ	0.1 ~ 60 MΩ		
0.001 Hz ~ 500 kHz	0.001Hz ~ 30MHz	0.001Hz ~ 60MHz	0.001 Hz ~ 10 kHz			
0.001 nF ~ 200 μF	0.001nF ~ 30,000μF	0.001nF ~ 60,000μF	0.001 μF ~ 100 μF	0.001 μF ~ 60,000 μF		
/	-20 t~ +500 °C	-20 ~ +500 °C	/	-20 ~ +500 °C		
/	/	/	/	✓		
✓	✓	✓	✓			
✓	✓	✓	✓			
/	/	/	/	✓		
/	/	/	自动			
/	/	/	/			
/	/	/	/			
/	/	/	/			
4000	6000	6000	4000	6000		
/	✓	✓	✓			
✓	✓	✓	✓			
✓	✓	✓	✓			
IP64	IP64	IP64	IP64			
连接电缆	连接电缆	连接电缆	连接电缆			
CAT III 600 V CAT IV 300 V	CAT III 1000 V CAT IV 600 V		CAT III 1000 V CAT IV 600 V			
¥518	¥1,098	¥1,398	¥1,248	¥1,448	¥1,848	

码上有礼

扫码关注



德图仪器环境部官方订阅号

扫一扫，关注德图仪器官方订阅号，获取更多产品信息以及最新活动详情。

将产品应用图片，并添加评论，发送到德图仪器环境部官方订阅号，即可获得精美礼品一份。



德图中国总部

德图仪器国际贸易(上海)有限公司

全国热线: 400 882 7833

www.testo.com.cn

地址: 上海市松江区莘砖公路258号34号楼15楼

邮编: 201612

传真: 021-6482 9968

电邮: info@testo.com.cn



- 延长保修
- 维护保养协议
- 样机出借