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

Be sure. testo

升级回归 升“芯”不升价

更专业
0.1m聚焦
测量细节

明星
产品

更清晰
320 x 240
红外像素

德图 testo 875 Pro

精密型热像仪
性能更优 功能更全

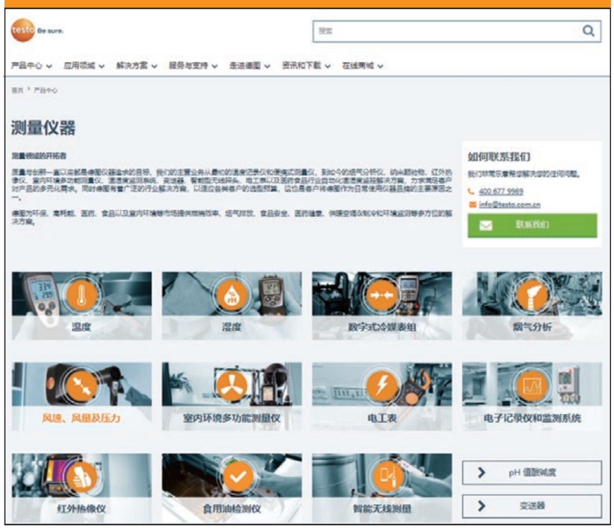
德图仪器国际贸易（上海）有限公司
网址：www.testo.com.cn
全国热线：400-882-7833
邮箱：info@testo.com.cn


Be sure. testo
新一代精密型环境测量仪系列
testo
SMART
testo 425
MODE
END
MENU
ENTER
NEW
德图精密型环境测量仪
搭载 APP，更智能
快速、灵活、精确
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

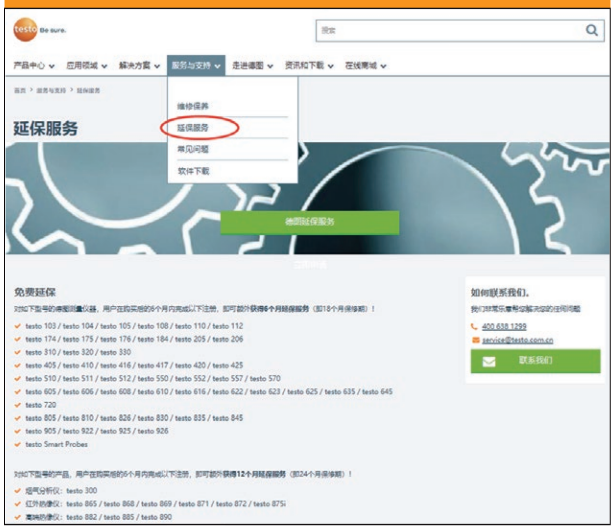
售后服务介绍

产品中心



想要获取德图的最新资讯吗?
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点击产品中心（如图所示）即可搜索这些资料!

延保服务



您可知道德图在一年产品保修的基础上还可以为您提供延长保修?
登录www.testo.com.cn进入服务与支持,
点击延保服务（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!

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。

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后忧。

testo 智能探头提供这些功能

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 915i** 无线迷你温度测量仪套装 **testo 805i** 无线迷你红外测量仪	**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 410i** 无线迷你叶轮式风速测量仪	**testo 510i** 无线迷你差压测量仪 **testo 549i** 无线迷你压力测量仪 **testo 552i** 无线智能真空探头

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 10

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陷患
- 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testo Smart 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

套装包含：testo 549i，testo 115i各2台，便携式仪器箱

订货号 0563 0002 10

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testo Smart 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testo Smart 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 testo Smart APP，可实时显示，记录，分析，发送数据及报告

无线迷你温度测量仪套装

套装包含：无线蓝牙手柄、刺入式/浸入式探针、表面温度探针、空气温度探针以及便携式仪器箱

订货号 0563 5915

无线迷你温度测量仪套装采用了手柄和探针的模块化设计，当手柄搭配不同的探针时可以应用于多种使用场合，适用性极其广泛。

- 搭配刺入式/浸入式探针时可测量液体和半固体的温度
- 搭配表面温度探针时可测量表面温度
- 搭配空气温度探针时可测量空气温度
- 无线蓝牙手柄可搭配市面上标准K型热电偶的插头
- 通过testo Smart APP可以实时显示、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testo Smart 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 2115 02

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

无线迷你温度测量仪套装

testo 915i

多功能温度测量设备，可搭配不同的探针测量液体半固体、物体表面和空气的温度。

- 通过testo Smart 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，可记录并显示温度变化的趋势曲线图，进一步了解系统状态
- 相关测量数据均可记录保存并生成测量报告，通过手机发送到邮箱

testo 915i

testo 915

testo 915i 无线迷你温度测量仪套装，带有电池和出厂检测报告。

订货号 0563 5915

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

常规技术数据	
兼容性	需要iSO12.0或更高版本 需要Android6.0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7号电池
电池寿命	最长150小时
尺寸	蓝牙手柄：129×31×31mm（L×W×H）
	探针端部直径：3mm（刺入/浸入），12mm（表面温度）
	探针长度：99mm（空气），115mm（刺入/浸入），136mm（表面）
	探针身管直径：4mm（空气），5mm（刺入/浸入），5mm（表面）
	便携包仪器包：250×180×70mm

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testo Smart APP，根据存储的材料清单选择发射率
- 通过testo Smart APP 及手机相机，获取被测物体的即时图片
- 通过testo Smart 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

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testo Smart 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 ℃，有电池和出厂检测报告。

订货号 0560 2605 02

传感器类型 (湿度)	电容式
量程	0～100 %RH
精度 ±1数位	±3.0 %RH (10 to 35 %RH) (at +25℃) ±2.0 %RH (35 to 65 %RH) (at +25℃) ±3.0 %RH (65 to 90 %RH) (at +25℃) ±5 %RH (< 10 %RH or > 90 %RH)
分辨力	0.1% RH
传感器类型	**NTC**
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

测量通风管道进出风口的风速和温度值，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 。

- 通过testo Smart 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

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

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	130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风口的风速和温度值，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。

- 通过testo Smart 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

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

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，可快速连接安接在压力管道测量点
- 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testo Smart 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 2549 02

传感器类型	压力
量程	0 ~ 60 bar
精度 ±1数位	0.5 % 全量程
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_2O, 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testo Smart 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。

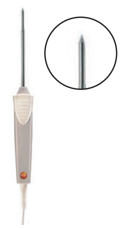
订货号 0560 1510

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	130小时
尺寸	148 x 36 x 23mm

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

德图仪器温度测量仪家族

	温度贴	迷你型温度计	经济型温度仪			食品测温仪			
图片									
名称	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 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	testo 735 多通道 温度测量仪	testo 104 IR 折叠式防水温度计 （红外/接触）	testo 105 冷冻食品温度计	testo 108 防水型食品温度计 （T/K热电偶）

	探头（满足不同应用领域）					实用附件		
图片								
名称	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	TopSafe 硅胶保护软套（防水）	红外打印机

为什么选择德图温度测量仪?

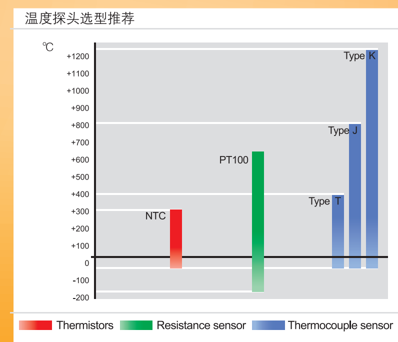
更多选择——工业探头、刺入式/浸入式探头、表面探头、空气探头、管道探头、食品专用探头等等。

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。

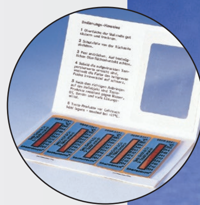


条形温度贴

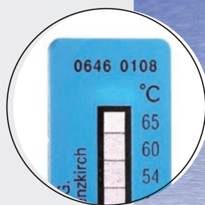
条形温度贴

德图温度贴，含温度敏感物质，监测温度变化。

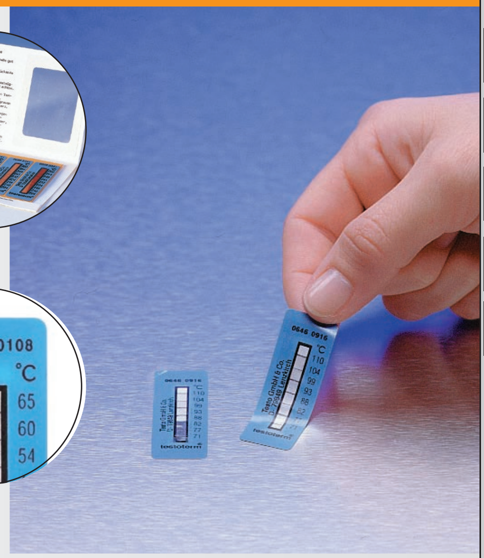
- +37℃~ +280℃
- 温度贴成卷供应，贴于机器上等



2 秒颜色变化



10 个温度贴合为1本



分析损耗时监测温度

条形温度贴
+37℃ ~ +65℃ 订货号　0646 0108
+71℃ ~ +110℃ 订货号　0646 0916
+116℃ ~ +154℃ 订货号　0646 1724
+161℃ ~ +204℃ 订货号　0646 2532
+204℃ ~ +260℃ 订货号　0646 3341

技术数据
尺寸：l x w : 50 x 18mm 或 39 x 18mm
精度 : ±1.5℃（+43℃~+154℃）±1%±1℃
操作温度 : 根据各自量程
存储温度 : 存储温度不得高于 +25℃，建议存储在冰箱。

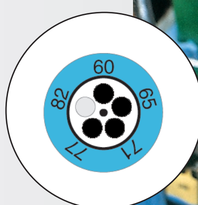
更多量程段温度贴订货请联系德图

钟形温度贴

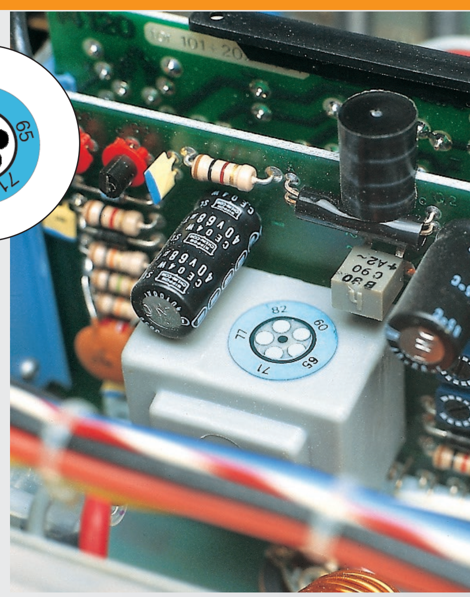
钟形温度贴

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

技术数据
精确度 : ±1.5℃ (+43℃至 +154℃)； ±1%±1℃（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℃，建议存储在冰箱。
量程低于 +65℃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。

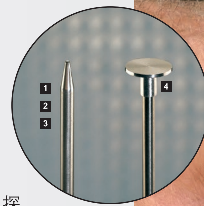
- 大显示器，易于读取数据
- 电池更换快速简便

迷你温度计	1
最高温度 +150℃, 124mm 长	
订货号 0560 1110	

迷你温度计	2
最高温度 +250℃, 213mm 长	
订货号 0560 1111	

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	

迷你表面温度计	4
最高温度 +300℃, 120mm 长	
订货号 0560 1109	



1 + 2 + 3
浸入 / 插入式探头 ф4mm

4
表面探头，测量尖端 ф15mm

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

迷你型刺入式 / 表面式温度计

最新款口袋系列仪器，带可旋转的显示器，易于读数。

testo 905-T1

量程宽，精度高，是响应最快的刺式温度计之一。

testo 905-T2

表面温度计，带弹性热电偶探头，响应快，精度高。

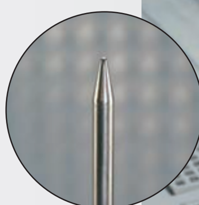
testo 905-T1	1
testo 905-T1 刺入式温度计，包括固定夹和电池	
订货号 0560 9055	

testo 905-T2	2
testo 905-T2 表面温度计，带弹性热电偶探头，包括固定夹和电池	
订货号 0560 9056	

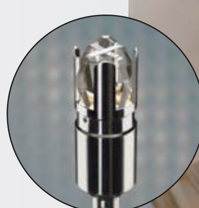
技术数据	1	2
量程	-50 ~ +350℃ 短期达 +500℃	-50 ~ +350℃ 短期达 +500℃
精度 ±1 数位	±1℃(-50 ~ +99.9℃) ±1%测量值（其余量程）	±(1℃ ±1%测量值）
分辨力 0.1℃	电池寿命 1,000小时	
工作温度 0 ~ +40℃	存储温度 -20 ~ +70℃	

testo 905-T1 选件	订货号
ISO 标定证书 / 温度 适用于空气 / 浸入式探头，标定点为 -18℃ ; 0℃ ; +60℃	0520 0001

testo 905-T2 选件	订货号
ISO 标定证书 / 温度适用于配有表面探头的温度计，标定点为 +60℃ ; +120℃ ; +180℃	0520 0071



1
testo 905-T1:
浸入 / 刺入式探头，直径 3mm，带专业传感器(K 型热电偶)



2
testo 905-T2:
带弹性热电偶，直径 12mm

检测冷冻机组的温度

数字温度测量仪

testo 922 / 925

使用温差测量仪，即刻掌控供暖回路上的供水/回水温度，随机标含K型热电偶温度探头，进行轻松、快速、精确的温度测量。如果超过限值，则蜂鸣器发出报警，搭载APP实现更多数据测量管理功能。

testo 922 **1**

testo 922, 双通道数字测温仪，2xK型热电偶探头（随机标含，柔性K型热电偶温度探头长800mm，玻璃纤维线缆，量程 -50至+400°C），便携仪器包，出厂报告，3xAA电池。

订货号 0563 0922

testo 925 **2**

testo 925, 单通道数字测温仪，1xK型热电偶探头（随机标含，柔性K型热电偶温度探头长800mm，玻璃纤维线缆，量程 -50至+400°C），便携仪器包，出厂报告，3xAA电池。

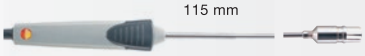
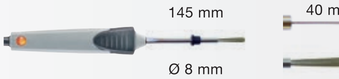
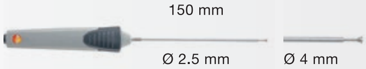
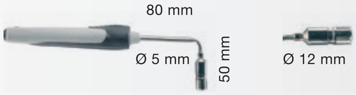
订货号 0563 0925

testo 922

testo 925

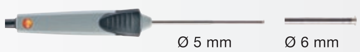
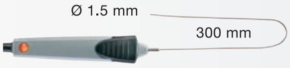
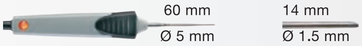
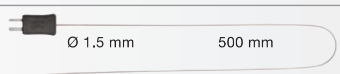
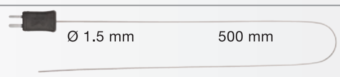
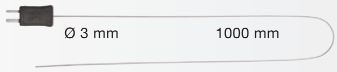
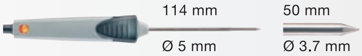
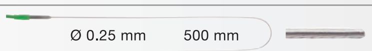
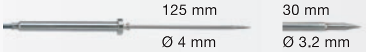
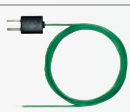
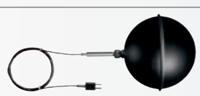
技术数据	1	2
测量参数	°C, °F	°C, °F
量程 (K 型)	-50 ~ +1000°C	-50 ~ +1000°C
精度 (K 型)	±(0.5 °C + 0.3%示值) (-50 ~ +1000 °C)	±(0.5 °C + 0.3%示值) (-50 ~ +1000 °C)
分辨率	0.1 °C (-50 ~ +499.9 °C) 1 °C (剩余量程)	0.1 °C (-50 ~ +499.9 °C) 1 °C (剩余量程)
标准配置探头	-50 ~ +400 °C 精度1级	-50 ~ +400 °C 精度1级
工作温度	-20 ~ +50 °C（仪器）	-20 ~ +50 °C（仪器）
等级	IP 20（连接探头后 IP40）	IP 20（连接探头后 IP40）
	选配 TopSafe 连接探头后 IP65	选配 TopSafe 连接探头后 IP65
存放温度	-20 ~ +50 °C	-20 ~ +50 °C
电池类型	3 x AA	3 x AA
电池寿命	120 h	150 h
尺寸	135 x 60 x 28 mm	135 x 60 x 28 mm
重量	191 g	191 g

选件	订货号
TopSafe硅胶保护软套，防污、防撞击（选配）	0516 0224
testo蓝牙打印机，包括1卷热敏纸，4节电池	0554 0621
充电备用热敏打印机纸，6卷，数据可保持长达10年不褪墨	0554 0568

探头类型	探头轴/探头轴尖端尺寸	测量范围	精度	响应时间	订货号
耐高温空气温度探头（K型热电偶），固定线缆	 115 mm Ø 4 mm	-60 ~ +400 °C	2级[1)]	25 sec	0602 1793
极快响应，带弹簧热电偶条的表面温度探头，适用于不平整表面，测量范围可短暂高达+500°C， K型热电偶，固定线缆	 115 mm Ø 5 mm Ø 12 mm	-60 ~ +300 °C	2级[1)]	3 sec	0602 0393
快速响应桨式表面温度探头，用于在难以接近的地方进行测量，例如窄开口和裂缝，K型热电偶，固定线缆	 145 mm 40 mm Ø 8 mm Ø 7 mm	0 ~ +300 °C	2级[1)]	5 sec	0602 0193
精密、防水表面温度探头，带小测量头，适用于平坦表面，K型热电偶，固定线缆	 150 mm Ø 2.5 mm Ø 4 mm	-60 ~ +1000 °C	1级[1)]	20 sec	0602 0693
极快响应表面温度探头，带弹簧热电偶条，90°转角并可用于不平整表面，测量范围可短暂高达 +500°C， K型热电偶，固定线缆	 80 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 12 mm	-60 ~ +300 °C	2级[1)]	3 sec	0602 0993
K型热电偶表面温度探头，带伸缩杆，最大长度985 mm，适用于大尺度平整表面，线缆长度 1.6 m （当伸缩杆伸展开时相应较短）	 985 ±5 mm 12 mm Ø 25 mm	-50 ~ +250 °C	2级[1)]	3 sec	0602 2394
磁性温度探头，附着力约20 N， 带附着磁铁，用于金属表面测量，K型热电偶，固定线缆	 35 mm Ø 20 mm	-50 ~ +170 °C	2级[1)]	150 sec	0602 4792

根据标准EN 60584-2， 1级精度为-40 ~ +1000 °C (K型), 2级精度未 -40 ~ +1200 °C (K型)，3级精度为 -200 ~ +40 °C (K型)。探头只能符合一个精度等级。

探头一览表

探头类型	探头轴/探头轴尖端尺寸	测量范围	精度	响应时间	订货号
磁性温度探头，附着力约10 N，带附着磁铁，用于金属表面，适用于高温，K型热电偶，固定线缆	 75 mm Ø 21 mm	-50 ~ +400 °C	2级[1]		0602 4892
防水表面温度探头，具有更宽的测量尖端，适用于平坦表面，K型热电偶，固定线缆	 115 mm Ø 5 mm Ø 6 mm	-60 ~ +400 °C	2级[1]	30 sec	0602 1993
管道表面温度探头，带魔术贴，适用于最大直径120 mm管道上的温度测量，T_{max} +120 °C， K型热电偶，固定线缆	 395 mm 20 mm	-50 ~ +120 °C	1级[1]	90 sec	0628 0020
管道表面温度探头，适用于直径 5 ~ 65 mm的管道，配有可更换测量头，测量范围可短暂高达 +280 °C， K型热电偶，固定线缆		-60 ~ +130 °C	2级[1]	5 sec	0602 4592
管道表面温度探头的替换测量头，K型热电偶	 35 mm 15 mm	-60 ~ +130 °C	2级[1]	5 sec	0602 0092
夹式表面温度探头，用于管道测量，管径15 - 25 mm (最大 1")，测量范围可短暂高达 +130 °C， K型热电偶，固定线缆		-50 ~ +100 °C	2级[1]	5 sec	0602 4692
高精度、快速响应浸入式温度探头，柔性，防水，K型热电偶，固定线缆	 Ø 1.5 mm 300 mm	-60 ~ +1000 °C	1级[1]	2 sec	0602 0593
快速响应、防水浸入/刺入式温度探头，K型热电偶，固定线缆	 60 mm Ø 5 mm 14 mm Ø 1.5 mm	-60 ~ +800 °C	1级[1]	3 sec	0602 2693
柔性浸入式温度探头，K型热电偶	 Ø 1.5 mm 500 mm	-40 ~ +1000 °C	1级[1]	5 sec	0602 5792
柔性浸入式温度探头，K型热电偶	 Ø 1.5 mm 500 mm	-200 ~ +40 °C	3级[1]	5 sec	0602 5793
柔性浸入式温度探头，可用于空气/烟气的测量（不适用于熔炉中的测量），K型热电偶	 Ø 3 mm 1000 mm	-40 ~ +1000 °C	1级[1]	4 sec	0602 5693
防水型浸入/刺入式探头，K型热电偶，固定线缆	 114 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 3.7 mm	-60 ~ +400 °C	2级[1]	7 sec	0602 1293
柔性、轻质浸入式温度探头，非常适合小体积测量，例如培养皿或表面测量（可用胶带固定）	 Ø 0.25 mm 500 mm K型热电偶， 2 m， FEP-绝缘热丝， 耐温高达200 °C，椭圆形电缆，尺寸： 2.2 mm x 1.4 mm	-40 ~ +1000 °C	1级[1]	1 sec	0602 0493
防水型不锈钢食品级温度探头（IP65），K型热电偶，固定线缆	 125 mm Ø 4 mm 30 mm Ø 3.2 mm	-60 ~ +400 °C	2级[1]	7 sec	0602 2292
柔性K型热电偶温度探头，长 800 mm，玻璃纤维线缆	 800 mm Ø 1.5 mm	-50 ~ +400 °C	1级[1]	5 sec	0602 4093
柔性K型热电偶温度探头，长 800 mm，玻璃纤维线缆	 800 mm Ø 1.5 mm	-50 ~ +400 °C	2级[1]	5 sec	0602 0644
柔性K型热电偶温度探头，长 1500 mm，玻璃纤维线缆	 1500 mm Ø 1.5 mm	-50 ~ +400 °C	2级[1]	5 sec	0602 0645
柔性K型热电偶温度探头，长1500 mm，PTFE特氟龙线缆	 1500 mm Ø 1.5 mm	-50 ~ +250 °C	2级[1]	5 sec	0602 0646
K型热电偶球形温度探头，直径 150 mm，用于测量热辐射温度		0 ~ +120 °C	1级[1]		0602 0743

[1] 根据标准EN 60584-2， 1级精度为 -40 ~ +1000 °C (K型)，2级精度为 -40 ~ +1200 °C (K型)，3级精度为 -200 ~ +40 °C (K型)。探头只能符合一个精度等级。

数字测温仪

testo 110

testo 110 高精度数字温度测量仪，使用NTC或者Pt100探头（可选配）进行简单、快速且性能全面的温度测量，特别是在实验室和食品行业中的应用，符合HACCP要求，经过EN 13485认证。使用数字Pt100传感器，提供高精度的测量结果，确保高精度测量值。可在没有测量仪器的情况下单独校准，兼容其他德图丰富探头群（可选配）。

testo 110

testo 110

testo 110 高精度单通道数字温度测量仪，NTC/Pt100探头可选配，TUC探头插孔，便携仪器包，出厂报告，3xAA电池。

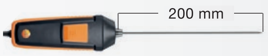
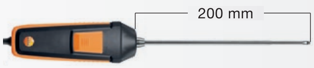
订货号 0563 0110

EN 13485 ACCORDING TO testo 110

HACCP INTERNATIONAL FOOD SAFETY CERTIFICATION PROGRAMME

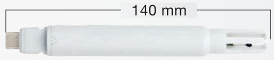
选件	订货号
TopSafe硅胶保护软套，防污、防撞击（选配）	0516 0224
testo蓝牙打印机，包括1卷热敏纸，4节电池	0554 0621
充电备用热敏打印机纸，6卷，数据可保持长达10年不褪墨	0554 0568

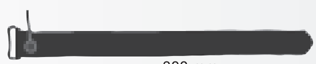
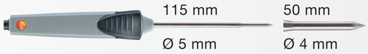
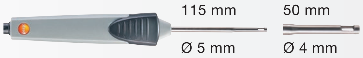
技术数据		
测量参数		°C, °F
量程	(NTC)	-50 ~ +150°C
	(Pt100)	-200 ~ +800 °C
精度	(NTC)	±0.2 °C (-20 ~ +80 °C) ±0.3 °C (剩余测量范围)
	(Pt100)	根据探头精度
分辨率	(NTC)	0.1 °C
	(Pt100)	根据探头精度
工作温度		-20 ~ +50 °C (仪器)
等级		IP 20 (连接探头后 IP40) 选配 TopSafe 连接探头后 IP65
存放温度		-20 ~ +50 °C
电池类型		3 x AA
电池寿命		100 h
尺寸		135 x 60 x 28 mm
重量		187 g

数字Pt100温度探头		测量范围	精度	分辨率	订货号
高精度数字Pt100刺入/浸入式探头用于液体和半固体测量，精度高达 ±0.05°C	 295 mm Ø 4 mm	-80 ~ +300 °C	±0.3 °C (-80 ~ -40.001 °C) ±(0.1 °C + 0.05 % 示值) (-40 ~ -0.001 °C) ±0.05 °C (0 ~ +100 °C) ±(0.05 °C + 0.05 % 示值) (+100.001 ~ +300 °C)	0.001 °C	0618 0275
数字Pt100刺入/浸入式探头， 用于液体和半固体测量	 200 mm Ø 3 mm	-100 ~ +400 °C	±(0.15 °C + 0.2 % 示值) (-100 ~ -0.01 °C) ±(0.15 °C + 0.05 % 示值) (0 ~ +100 °C) ±(0.15 °C + 0.2 % 示值) (+100.01 ~ +350 °C) ±(0.5 °C + 0.5 % 示值) (+350.01 ~ +400 °C)	0.01 °C	0618 0073
玻璃套管数字Pt100温度探头， 用于腐蚀性介质的测量	 200 mm Ø 6 mm	-50 ~ +400 °C	±(0.3 °C + 0.3% 示值) (-50 ~ +300 °C) ±(0.4 °C + 0.6 % 示值) (+300.01 ~ +400 °C)	0.01 °C	0618 7072
耐高温数字Pt100空气温度探头	 200 mm Ø 4 mm	-100 ~ +400 °C	±(0.15 °C + 0.2 % of m.v.) (-100 ~ -0.01 °C) ±(0.15 °C + 0.05 % 示值) (0 ~ +100 °C) ±(0.15 °C + 0.2 % 示值) (+100.01 ~ +350 °C) ±(0.5 °C + 0.5 % 示值) (+350.01 ~ +400 °C)	0.01 °C	0618 0072

探头一览表

数字Pt100温度探头		测量范围	精度	分辨率	订货号
柔性数字Pt100温度探头， 用于在难以接近的位置和液体中进行测量	 Ø 4 mm 长 1000 mm	-100 ~ +260 °C	±(0.3 °C + 0.3% 示值)	0.01 °C	0618 0071
数字Pt100有线温度探头 线缆长度1.3 m	 长 90 mm Ø 4 mm	-85 ~ +150 °C (仅限探头和电缆)	±(0.25 °C + 读数的0.3%) 在 -49.9 ~ +99.9 °C ±0.55 °C 剩余测量范围	0.01 °C	0572 2163

数字NTC温度/湿度探头		测量范围	精度	分辨率	订货号
数字NTC短管温度探头	 140 mm Ø 15 mm	-30 ~ +50 °C	±0.4 °C	0.1 °C	0572 2162

数字NTC温度/湿度探头	探头轴 /探头轴尖端尺寸	测量范围	精度	响应时间	订货号
管道表面温度探头(NTC)， 适用于管径5 - 65 mm， 线缆长度1.2 m		-50 ~ +120 °C	±0.2 °C (-25 ~ +80 °C)		0615 5605
带魔术贴的表面温度探头(NTC)， 线缆长度1.4 m	 30 mm 300 mm	-50 ~ +70 °C	±0.2 °C (-25 ~ +70 °C) ±0.4 °C (-50 ~ -25.1 °C)	60 s	0615 4611
防水NTC浸入/刺入式探头， 线缆长度1.2m	 115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm	-50 ~ +150 °C	±0.5% 示值 (+100 ~ +150 °C) ±0.2 °C (-25 ~ +74.9 °C) ±0.4 °C (剩余测量范围)	10 s	0615 1212
耐高温NTC空气探头， 线缆长度1.2 m	 115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm	-50 ~ +125 °C	±0.2 °C (-25 ~ +80 °C) ±0.4 °C (剩余测量范围)	60 s	0615 1712
管夹式NTC温度探头，适用于直径6 - 35 mm的管道，线缆长度1.5 m		-40 ~ +125 °C	±1 °C (-20 ~ +85 °C)	60 s	0615 5505

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。

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。

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△T、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 735–2：

- 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△T、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 735–1

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

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。

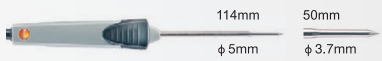
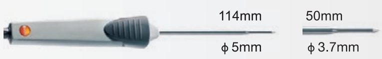
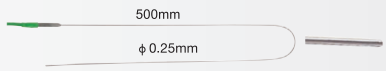
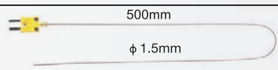
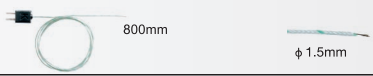
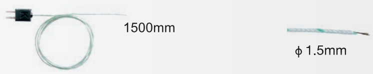
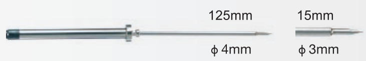
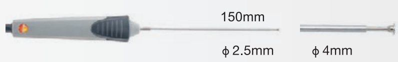
订货号 0563 7352

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	0614 0235	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（主机）	±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			

仪器精度≤主机精度+探头精度

探头一览表

浸入/插入式探头	图片	量程	精度	t_{99}响应时间	订货号
高精度Pt100浸入/刺入式探头，带标定证书		-80 ~ +300℃	±0.05℃ (+0.01 ~ +100℃) ±0.05℃ +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℃	A级精度 (-50 ~ +300℃) 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℃	A级精度 (-50 ~ +300℃) B级精度 (其余量程)	12 s	0609 1273 带电缆
防水，浸入式/插入式探头，热电偶K型		-60 ~ +400℃	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		-40 ~ +1000℃ 电缆：2m，FEP绝热线，200℃温度保护，椭圆形电缆：2.2mm×1.4mm	1级精度	1 s	0602 0493
浸入式探头，可弯曲，热电偶K型		-40 ~ +1000℃	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 热电偶K型，1500mm长，玻璃纤维		-50 ~ +400℃	2级精度	5 s	0602 0644 0602 0645
热电偶，可弯曲，1500mm长，特氟珑，热电偶K型		-50 ~ +250℃	2级精度	5 s	0602 0646
Pt100不锈钢食品探头(IP67)，坚固耐用		-50 ~ +400℃	A级精度 (-50 ~ +300℃) 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_{99}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℃，热电偶K型		-60 ~ +300℃	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℃	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℃，热电偶K型		-60 ~ +300℃	2级精度	3 s	0602 0993 带电缆
空气探头	**图片**	**量程**	**精度**	**t_{99}响应时间**	**订货号**
空气探头，热电偶K型，坚固耐用		-60 ~ +400℃	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℃	A级精度 (-50 ~ +300℃) B级精度 (其余量程)	70 s	0609 1773 带电缆

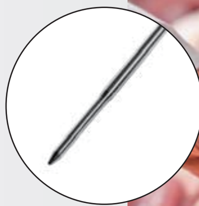
折叠式温度计

testo 103

testo 103折叠式温度计设计精巧，可直接置于口袋中携带，是餐饮、食品行业快速测温的理想工具。

- 长度仅11cm（折叠状），尺寸最小的可折叠式温度计
- 较细的探针，适合各种测量场合
- 易清洁的ABS外壳
- 防护等级IP55

testo 103
折叠式温度计，包括纽扣电池
订货号 0560 0103



较细的探针适用于现场测量

可放在胸兜或裤兜里

技术数据	
量程	-30 ~ +220℃
精度	±0.5℃ (-30 ~ +99.9℃) ±1% 的测量值(+100 ~ +220℃)
分辨力	0.1℃/ °F
存储温度	-30 ~ +70℃
电池寿命	300h (典型)
尺寸	189×35×19mm (展开探针)
显示	LCD，1行
响应时间	t_{99} = 10秒
外壳材料	ABS
重量	46g (包括电池)
防护等级	IP55

折叠式防水温度计

testo 104

testo 104折叠式防水温度计坚固耐用，清洗方便，适合食品加工业各类冷藏食品中心温度的检测。符合HACCP标准

- 可折叠式食品中心温度计，坚固的金属部件，长而稳固的温度探针
- IP65的防护等级，可在水下冲洗
- 表面具有橡胶涂层的防滑手柄
- 超大的背光显示屏，快速、无误地读取测量数据
- 随机配备的彩色标签，帮助您区分特定的工作人员或工作区域
- 自动识别最终值，自动保持功能，最大值/最小值功能

testo 104
折叠式温度计，带背光灯及最大/最小值显示，包括电池
订货号 0563 0104

金属表面，坚固

防水，卫生

技术数据	
量程	-50 ~ +250℃
精度	±1.0℃ (-50 ~ -30.1℃) ±0.5℃ (-30 ~ +99.9℃) ±1% 的测量值(+100 ~ +250℃)
分辨力	0.1℃/℉/°R
存储温度	-30 ~ +70℃
电池寿命	100h (典型)
尺寸	265×47×20mm (展开探针)
显示	LCD，1行，带背光灯
响应时间	t_{99} = 10秒
其它功能	自动保持，保持，最大值/最小值功能
外壳材料	ABS / TPE / PC，铸锌，不锈钢
重量	165g (包括电池)
防护等级	IP65

折叠式防水温度仪 (红外/接触式二合一)

testo 104-IR

testo 104–IR 折叠式防水温度仪，可切换红外或接触式两种测量模式。适用于食品行业的收货以及货物托盘的温度检测以及检测中心温度。

符合HACCP标准

- 红外/接触式二合一温度测量，一机两用
  - 红外测量表面温度，2点激光瞄准，10:1光学分辨率
  - 折叠式温度探针测量中心温度，可收起安全携带
- 满足HACCP和EN 13485食品法规要求
- 防水等级IP65，可在流动水中冲洗
- 坚固、防污，安全设计，特别适用于食品行业
- 三键操作，简单便捷，超大背光显示屏

testo 104-IR

testo104–IR，红外 / 接触式温度测量仪，2点激光瞄准，防水等级IP65，探针坚固可折叠。
包括电池和出厂报告。

订货号 0560 1040

探头类型	红外传感器
量程	-50 ~ +250 ℃
精度	± 2.5 ℃ (-30.0 ~ -20.1 ℃) ± 2.0 ℃ (-20.0 ~ -0.1 ℃) ± 1.5 ℃或1.5%测量值，取大值 (其余量程)
分辨力	0.1℃
测量频次	2次/秒
光学分辨率	10 : 1
激光瞄准	2点激光瞄准
光谱范围	8 ~ 14 μ m
发射率	0.10 ~ 1.00可调 (调整间隔0.01)

探头类型	NTC 接触式探头
量程	-50 ~ +250℃
精度	±1.0℃ (-50 ~ -30.1℃) ±0.5℃ (-30 ~ +99.9℃) ±1% 的测量值(其余量程)
分辨力	0.1℃
响应时间t_{99}	10 s (流动液体中)
测量频次	2次/秒

技术数据	
测量模式	锁定或自动锁定最终值 (接触式测量)
电池寿命	10 h
防水等级	IP65
仪器尺寸	281 × 48 × 21 mm (展开探针)
外壳	ABS / TPE / PC，铸模锌，不锈钢
重量	197克 (包含电池)
符合标准	EN13485

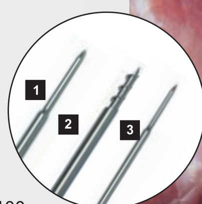
冷冻食品温度计

testo 105

坚固的食品温度计 – 带可更换测量头，监测屠宰场、冷库等地的温度。

- 2 个用户自定义限值，带声光报警
- 内置背光显示
- 声音反馈
- 两行显示
- 防水 (IP65)、坚固
- 符合HACCP标准

EN 13485



1 标准测量头 100mm
2 冷冻仪器测量头 90mm
3 加长型测量头 200mm

测量头，便于更换

测量冷冻肉中心温度

testo 105

冷冻食品温度计 – 带标准测量头，包括电池。

订货号 0563 1051

技术数据	
传感器	NTC
量程	-50 ~ +275℃
精度	±0.5℃ (-20 ~ +100℃) ±1℃ (-50 ~ -20.1℃) ±1%测量值 (+100.1 ~ +275℃)
分辨力	0.1℃
工作温度	-20 ~ +50℃
存放温度	-40 ~ +70℃
防护等级	IP65
尺寸	145 × 38 × 195mm
重量	139g

选件
标准测量头，100mm 长 订货号 0613 1051
冷冻食品测量头，90mm 长 订货号 0613 1052
加长型测量头，200mm 长 订货号 0613 1053
钮扣电池，LR44, 1.5V 订货号 0515 0032
ISO 标定证书 / 温度，空气 / 浸入式探头标定，标定点 -18℃ ; 0℃ 订货号 0520 0041

testo 105 冷冻套装

testo 105，带冷冻食品测量头，支撑夹及电池

订货号 0563 1054

testo 105 完备套装

testo 105 完备套装 - 带标准测量头，冷冻食品测量头，加长型测量头，支撑夹及铝制仪器箱

订货号 0563 1052

迷你型食品温度计

testo 106

testo 106 插入式温度计，带坚固，细长的测量头，适用于快速测量内部温度，符合HACCP标准。

小巧实用，手握式

检测敏感食品(鱼)的合适温度

包括：
1 保护软套
2 探头保护帽
3 支撑夹

testo 106
插入式温度计，带报警功能，包括保护软套（防水，IP67），支撑夹，探头保护帽和电池
订货号 0563 1063

技术数据	
量程	-50 ~ +275℃
精度	±1℃ (-50 ~ -30.1℃) ±0.5℃ (-30 ~ +99.9℃) ±1%测量值 (+100 ~ +275℃)
分辨力	0.1℃
工作温度	-20 ~ +50℃
存放温度	-40 ~ +70℃
电池寿命	350h
尺寸	218 × 34 × 20mm
重量	80g

选件	订货号
保护软套，防水，IP67防护等级	0516 8265
支撑夹	0554 0825
ISO标定证书，标定点，+60℃	0520 0063
ISO标定证书，标定点，-18℃	0520 0061
ISO标定证书，标定点，0℃	0520 0062
ISO标定证书，标定点，-18℃，0℃	0520 0041
ISO标定证书，标定点，-8℃，0℃，+40℃	0520 0181

防水型食品温度仪

testo 108

testo 108 防水型食品温度计，含保护软套和刺入式温度探头（T型热电偶），可手动锁定当前读书，显示最大/最小值，适用于食品仓储运输和中央厨房连锁，符合HACCP标准，另可连接所有K型及T型热电偶(选配)。

testo 108-2

testo 108-2防水型食品温度计，含保护软套和刺入式温度探头（旋入可锁式T型热电偶），可适用于连锁餐厅，快速可靠食品中心温度测量以保证食品品质满足HACCP法规要求。

testo 108

testo 108–2

名称	testo 108	testo 108–2
订货号	0563 1080	0563 1082
量程	-50 ~ +300 ℃（T型）	-50 ~ +300 ℃（T型）
精度 (±1数位)	±0.5 ℃ (–30 ~ +70 ℃) ±0.5 ℃ ±0.5 %测量值 (–50 ~ –30 ℃) ±0.5 ℃ ±0.5 %测量值 (+70 ~ +300 ℃)	±0.5 ℃ (–30 ~ +70 ℃) ±0.5 ℃ ±0.5 %测量值 (–50 ~ –30 ℃) ±0.5 ℃ ±0.5 %测量值 (+70 ~ +300 ℃)
分辨力	0.1℃	0.1℃
工作温度	-20 ~ +60 °C	-20 ~ +60 °C
存储温度	-30 ~ +70 °C	-30 ~ +70 °C
电池寿命	2500 小时(在23 °C)	2500 小时(在23 °C)
尺寸	140 x 60 x 24 mm	140 x 60 x 24 mm
重量	154g	154g
区别	可连接所有K型T型热电偶（选配）	金属连接探头，坚固耐用

德图仪器红外测温仪家族

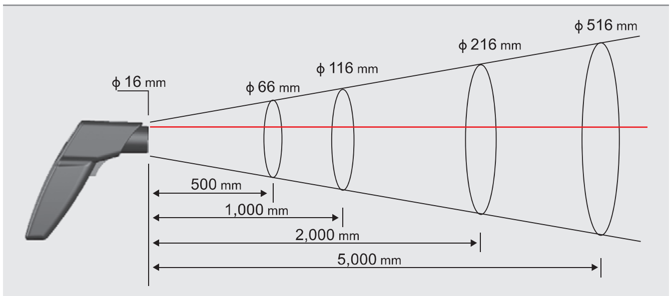
工业领域

		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
										
红外测量	量程	-30~+300℃	-30~+250℃	-30~+350℃	-30~+400℃	-30~+400℃	-30~+400℃	-30~+600℃	-10~+1500℃	-30~+600℃
	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℃或1% 测量值	±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)
	光学分辨率	6:1	10:1	10:1	10:1	12:1	30:1	50:1	50:1	50:1
接触式探头	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)
	量程	–10~+50℃	–	–	–	–50~+500℃	–50~+500℃	–50~+600℃	–50~+1000℃	–50~+600℃
	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)
	分辨力	0.1℃	–	–	–	0.1℃	0.1℃	0.1℃	0.1℃	0.1℃
湿度测量	量程	–	–	–	–	–	–	–	–	0~100%RH
	精度	–	–	–	–	–	–	–	–	±2%RH
	光学分辨率	–	–	–	–	–	–	–	–	0.1%RH 0.1℃td

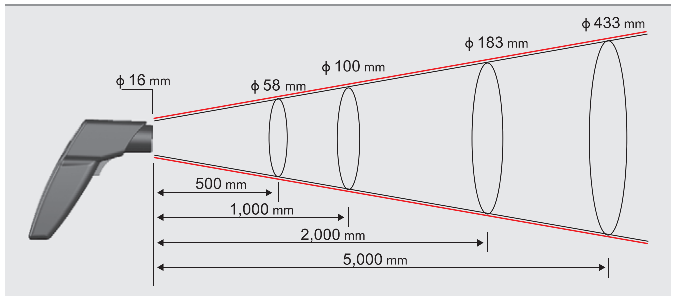
目标尺寸

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。

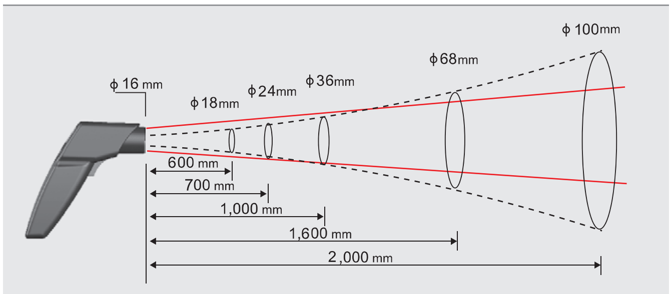
testo 830-S1 / T1，1点激光瞄准



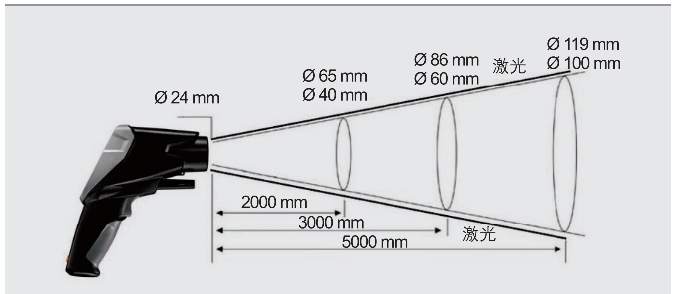
testo 830-T2，2点激光瞄准



testo 830- T4，2点激光瞄准

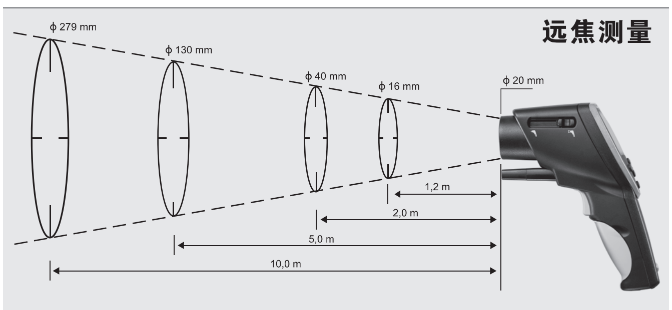


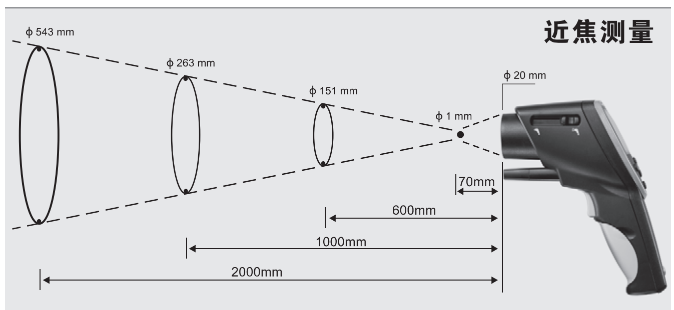
testo835，4点激光瞄准



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testo Smart APP，根据存储的材料清单选择发射率
- 通过testo Smart APP 及手机相机，获取被测物体的即时图片
- 通过testo Smart 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

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

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

技术数据			
操作温度	-10 ~ +50℃	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(包括含电池和保护套)

探头类型	红外测量	NTC
量程	-30 ~ +300℃	-10 ~ +50℃
精度 (±1数位)	±2℃(-30 ~ +100℃) ±2%测量值(其余量程)	±0.5℃
分辨力	0.1℃	0.1℃
测量频次	0.5s	0.5s
光谱范围	8 ~ 14μm	
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℃	0554 0051
ISO标定证书/温度，红外温度仪，标定点：-18℃；0℃；+60℃	0520 0401
ISO标定证书/温度，红外温度仪，标定点：+60℃；+120℃；+180℃	0520 0402
ISO标定证书/温度，标定点：-8℃；0℃；+40℃	0520 0181

食品红外测温仪

testo 826-T2

- 非接触式测量，无需破坏包装
- 激光瞄准器，协助定位
- 小巧，轻便
- 两键操作，超大屏幕
- 超出限值后声音报警
- 仪器标配防水型保护软套(IP67)
- 符合HACCP标准

testo 826-T2

testo 826-T2 红外温度仪，非接触和快速检测食品温度，带有激光瞄准和声音报警，包括保护软套和墙面/缚带支架。

订货号 0563 8282

testo 826 -T4

- 红外和接触式测量二合一
- 非接触式测量，无需破坏包装
- 接触式测量，测量中心温度
- 符合HACCP标准

testo 826-T4

testo 826-T4 红外及接触式二合一测温仪，红 外测量表面温度，浸入式 / 插入式探头测量包装间隙及食品内部温度。带激光瞄准和声音报 警，包括保护软套和墙面 / 缚带支架，探头保护帽和冷冻食品钻和电池。

订货号 0563 8284

	红外测量 (testo 826–T2/T4)	NTC (testo 826–T4)
量程	-50 ~ +300℃	-50 ~ +230℃
精度 (±1数位)	± 1.5 ℃ (-20.0 ~ +100 ℃) ± 2 ℃或2%测量值 (其余量程)	± 0.5 ℃ (-20.0 ~ +99.9 ℃) ± 1 ℃或1%测量值 (其余量程)
分辨力	0.1℃	0.1℃
测量频次	0.5 s	1.25 s
光谱范围	8 ~ 14 μ m	-
距离系数比	6 : 1	-
发射率	0.10 ~ 1.00可调	-

仪器参数	
存储温度	-40 ~ +70℃
操作温度	-20 ~ +50℃
激光瞄准	1点激光瞄准
电源	2节AAA碱性电池
电池寿命	约20h
显示	LCD
重量	80g
尺寸	148×34.4×19mm

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-S1

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

探头类型	testo 830–S1
量程	
红外	-30 ~ +350℃
K型热电偶	-
精度(±1数位)	
红外	±1.5℃或1.5%测量值(+0.1 ~ +350℃) ±2℃或±2%测量值(-30 ~ 0℃)
K型热电偶 （主机）	-
分辨力	0.1℃
测量频次	
红外	0.5s
K型热电偶	-
光谱范围	8 ~ 14μm
激光瞄准	1点激光瞄准
距离系数比	10 : 1
发射率	0.1 ~ 1.0 可调

仪器精度≤主机精度+探头精度

仪器参数	
适用于所有的830系列	
存储温度	-40 ~ +70℃
操作温度	-20 ~ +50℃
电源	9V块状电池
电池寿命	20h
重量	200g
尺寸	190×75×38mm
外壳	ABS

红外测温仪

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-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-T2

testo 830-T4

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

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

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

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

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

仪器参数	
适用于所有的830系列	
存储温度	-40 ~ +70℃
操作温度	-20 ~ +50℃
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–T1	testo 830–T2	testo 830–T4
量程			
红外	-30 ~ +400℃	-30 ~ +400℃	-30 ~ +400℃
K型热电偶	-	-50 ~ +500℃	-50 ~ +500℃
精度(±1数位)			
红外	±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)
K型热电偶（主机）	-	±0.5℃ +0.5%测量值	±0.5℃ +0.5%测量值
分辨力	0.1℃	0.1℃	0.1℃
测量频次			
红外	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
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	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

仪器精度≤主机精度+探头精度

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

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

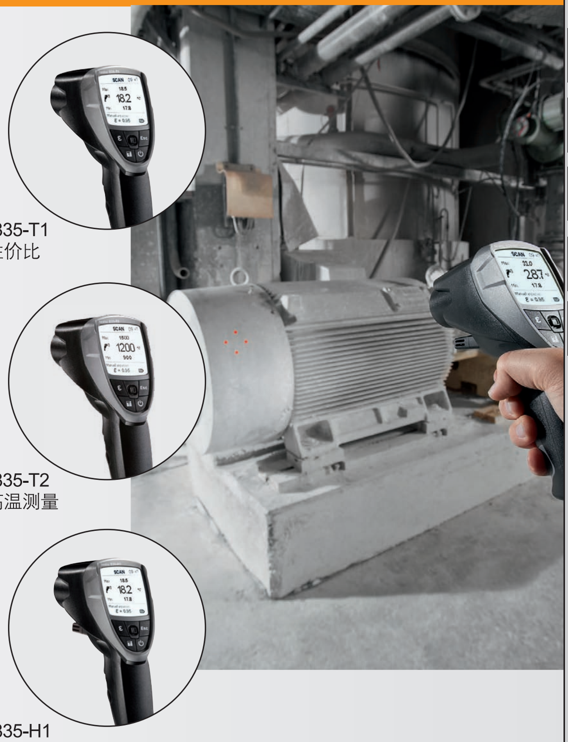
testo 835-H1
红外测温仪(带湿度模块)

可以测量环境温湿度和露点、计算墙体表面温度与室内露点的差值，以及计算墙体表面湿度系数用于判断霉变隐患。

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



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

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℃
存储温度	-30 ~ +50℃
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℃，不带激光和背光显示) 10小时 (一般25℃，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℃	-10 ~ +1500℃	-30 ~ +600℃
精度 ±1数位 (主机)	±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)	±2.0℃或 ±1%测量值	±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)
分辨力	0.1℃	0.1℃ (-10.0 ~ +999.9℃) 1℃ (+1000.0 ~ +1500.0℃)	0.1℃
K型热电偶 (NiCr–Ni)			
量程	-50 ~ +600℃	-50 ~ +1000℃	-50 ~ +600℃
精度 ±1数位	±（0.5℃ +0.5%测量值）		
分辨力	0.1℃		
Testo湿度传感器			
量程	-		0 ~ 100 % RH
精度 ±1数位	-		±2 % RH ±0.5℃
分辨力	-		0.1℃ 0.1 % RH 0.1℃td

仪器精度≤主机精度+探头精度

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℃	0554 0051
导热硅热 (14g)，最大耐温 +260℃， 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℃；+120℃；+180℃	0520 0002
ISO标定证书 / 温度；红外测温仪； 标定点在-18℃；+0℃；+60℃	0520 0401
ISO标定证书 / 温度；空气 / 浸入式探头； 标定点在0℃；+150℃；+300℃	0520 0021

发射率自动测量仪

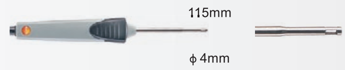
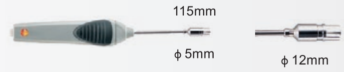
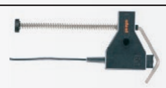
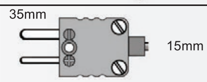
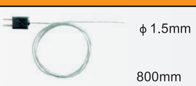
德图发射率自动测量仪内置独特发射率测量功能可以精确、快速确定各种未知材料表面发射率，坚固耐用的枪式设计，标配计量检定证书 (CMA)，让您的红外测量更准确更专业。

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℃，另标含湿度测量模块同时检测环境温湿度	510563 8001
高温发射率自动测量仪，量程至1000℃	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_{99}	订货号
坚固空气探头，K 型热电偶		- 60 ~ +400℃	2 级	25s	0602 1793 固定电缆 1.2m
表面探头	**图片**	**量程**	**精度**	**t_{99}**	**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℃。K 型热电偶		- 60 ~ +300℃	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℃	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℃。K型热电偶		- 60 ~ +300℃	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℃	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℃	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℃	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℃	2 级	30s	0602 1993 固定电缆 1.2m
带撕拉带的管道探头，适用于最大管径 120mm，耐温 +120℃		- 50 ~ +120℃	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℃，K 型热电偶		- 60 ~ +130℃	2 级	5s	0602 4592 固定电缆
备用管钳式探头尖		- 60 ~ +130℃	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℃		- 50 ~ +100℃	2 级	5s	0602 4692 固定电缆
浸入式 / 插入式探头	**图片**	**量程**	**精度**	**t_{99}**	**订货号**
浸入式探头，响应快捷，防水，K 型热电偶		- 60 ~ +1,000℃	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℃	1 级	3s	0602 2693 固定电缆 1.2m
浸入式尖端，柔性		- 40 ~ +1,000℃	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℃	2 级	7s	0602 1293 固定电缆
热电偶（除testo 835系列）	**图片**	**量程**	**精度**	**t_{99}**	**订货号**
热电偶，柔性，800mm 长，玻璃纤维材质，K 型热电偶		- 50 ~ +400℃	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℃	2 级	5s	0602 0645
热电偶，柔性，1,500mm 长，特氟珑材质，K 型热电偶		- 50 ~ +250℃	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℃（-40 ~ +350℃）
±0.4%的测量值（其余量程）
2级精度：±2.5℃（-40 ~ +350℃）
±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。

德图红外热像仪产品一览

		testo 869	testo 865	testo 868	testo 871	testo 872	testo 875 Pro 基础型	testo 875 Pro 进阶型
红外成像性能	红外探测器类型	160 x 120	160 x 120	160 x 120	240 x 180	320 x 240	320 X 240	320 X 240
	标准视场角（小广角）	34°x 26°	31°x 23°	31° x 23°	35° x 26°	42° x 30°	30° X 23°	30° X 23°
	空间分辨率IFOV（小广角）	3.68 mrad（最小可测物体尺寸5.52 mm）	3.4 mrad（最小可测物体尺寸5.1 mm）	3.4 mrad(最小可测物体尺寸5.1 mm)	2.6 mrad(最小可测物体尺寸3.9 mm)	2.3 mrad(最小可测物体尺寸3.45 mm)	1.7 mrad((最小可探测物体尺寸＜0.6 mm)	1.7 mrad((最小可探测物体尺寸＜0.6 mm)
	Super红外超像素	–	320 x 240	320 x 240	480 x 360	640 x 480	–	–
	Super-IFOV（广角）	–	2.1 mrad（最小可测物体尺寸优化为3.15 mm）	2.1 mrad(最小可测物体尺寸优化为3.15 mm)	1.6 mrad(最小可测物体尺寸优化为2.4 mm)	1.3 mrad(最小可测物体尺寸优化为1.95 mm)	–	–
	最小聚焦距离（广角／长焦）	0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.5 m	0.1m	0.1m
	调焦方式	自动对焦	自动对焦	自动对焦	自动对焦	自动对焦	手动连续对焦	手动连续对焦
	可增配镜头	–	–	–	–	–	–	广角，长焦等可选
	光谱范围	7.5 ~ 14 µm	7.5 ~ 14 µm	7.5 ~ 14 µm	7.5 ~ 14 µm	7.5 ~ 14 µm	7.5~14 µm	7.5~14 µm
温度	热灵敏度(NETD)	<0.12 ℃（120mK)	<0.1 ℃（100mK)	<0.08 ℃（80mK)	<0.08 ℃（80mK)	<0.05 ℃（50mK)	＜0.05℃（50mK)	＜0.04℃（40mK)
	温度测量范围	-20 ~ 280℃	-20 ~ 280℃	-30 ~ 650℃	-30 ~ 650℃	-30 ~ 650℃	-30 ~ 650℃	(~50) -30~650℃
	精度	±2℃或±2%	±2℃或±2%	±2℃或±2%	±2℃或±2%	±2℃或±2%	± 2℃ 或 ± 2%（0~100℃） ± 2.5℃ 或 ± 2% （-30~0℃ /100℃ ~650℃）	± 2℃ 或 ± 2% （-30~650℃，选最高值）
图像显示	显示屏	3.5" LCD	3.5" LCD	3.5" LCD	3.5" LCD	3.5" LCD	3. 5" LCD	3. 5" LCD
	可见光图像	–	–	√	√	√	√	√
	调色板	4	4	4	4	10	10	10
	图像调节	自动	自动	自动	自动	自动	自动／手动	自动／手动
	冷／热点自动搜索功能	√	√	√	√	√	√	√
测量分析	测量点	中心点	中心点	中心点	中心点	中心点	1~5个可选	1~5个可选
	表面湿度成像功能（建筑）	–	–	–	–	–	√	√
	温差功能	√	√	√	√	√	√	√
	ScaleAssist 温标设定助手	√	√	√	√	√	√	√
	ε - Assist 发射率设定助手	–	–	√	√	√	√	√
	区域最大／最小值	–	–	√			√	√
	智能红外 APP	–	–	√	√	√	–	–
	"选择性视频输出功能（仅红外图像）"	USB	USB	USB/WLAN	USB/WLAN/蓝牙	USB/WLAN/蓝牙	USB	USB
	"未知发射率测量功能（发射率标签贴）"	–	–	√	√	√	(√)	√
存储	存储卡	内置（1.6GB，＞2000 图像）	内置（2.8GB）	内置（2.8 GB）	内置（2.8GB）	内置（2.8GB）	内置 2GB（约1600张图片）	内置（2.8GB）
	存储图片格式	BMT/JPEG（导出格式BMP/JPG/PNG/CSV/XLS）	BMT/JPEG（导出格式BMP/JPG/PNG/CSV/XLS）	BMT/JPEG（导出格式BMP/JPG/PNG/CSV/XLS）	BMT/JPEG（导出格式BMP/JPG/PNG/CSV/XLS）	BMT/JPEG（导出格式BMP/JPG/PNG/CSV/XLS）	可存储为.bmt 和 .jpg格式;可导出为.bmp, .jpg, .png, .csv, .xls格式"	可存储为.bmt 和 .jpg格式;可导出为.bmp, .jpg, .png, .csv, .xls格式
	存储图片类型	仅红外	仅红外	红外/可见光同步存储	红外/可见光同步存储	红外/可见光同步存储	红外／可见光同步存储	红外／可见光同步存储
其他参数	仪器重量	550 g	510 g	510 g	510 g	510 g	795 g	795 g
	电池类型	锂电池 (可现场更换)	锂电池 (可现场更换)	锂电池 (可现场更换)	锂电池 (可现场更换)	锂电池 (可现场更换)	锂电池（可现场更换）	锂电池（可现场更换）
	电池续航	4小时	4小时	4小时	4小时	4小时	4小时	4小时
	外壳防护等级	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
附件	电源适配器	√	√	√	√	√	√	√
	便携式仪器箱	√	√	√	√	√	√	√
	可充电电池	1块电池	1块电池	1块电池	1块电池	1块电池	1块电池	2块电池
	快速充电器	(√)	(√)	(√)	(√)	(√)	(√)	√
	镜头保护镜	(√)	(√)	(√)	(√)	(√)	(√)	√
	Testo热像分析功能	标准配置／免费下载红外分析软件						

备注：✓ 标准配置　（✓）可选配置　–无法配置　* 更多型号配置请咨询德图

Be sure. testo

什么是红外热像仪?

所有温度在绝对零度（约-273 ℃）以上的物体，都会因自身的分子运动而辐射红外线。红外热像仪可以将这些人眼无法看到的红外线转换成为电信号，将以各种不同颜色表示不同温度的可视图像显示出来。

通过图像，可以迅速便捷地检测整个温度面，并识别高低温度点，从而可以进行温度的定性与定量分析，如有温度异常则预示将有故障发生。通过对异常温度的检测，寻找出可能存在的问题，并及早采取相关措施，避免损失的发生。

红外热像仪的应用优势

- ✓ 非接触式测量，无需停工，无需接触，安全快速
- ✓ 显示整个温度场的分布，可对测量目标进行整体分析，高效检测
- ✓ 显示任何细节部位，发现故障隐患，节约维修成本，降低能源损耗
- ✓ 扫描式检测方法，反应灵敏，节约测量时间

红外热像仪的应用越来越广泛，常用在

- ✓ 机械设备的预防性维护及检修
- ✓ 电气设备的预防性维护及检修
- ✓ 生产过程的质量监控
- ✓ 暖通系统检测
- ✓ 产品研发的实验过程

不同测量任务请选择适合的测量设备

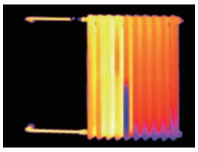
清晰的入门级热像仪

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

- 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

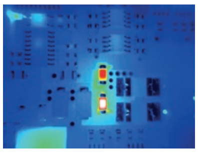
基础级精密型热像仪

高分辨率及灵敏度，展现细腻测量

testo 875 Pro 系列，testo 883

推荐用于：
电子芯片，太阳能光伏测量，
建筑热损评估检测

- 320*240 红外像素，出色的图像质量
- 0.1m最小焦距，可测量 <0.5mm大小的物体
- 镜头可扩展



testo 869/865/868/871/872

经济型红外热像仪
简而不凡 即拿即测

testo 869/865/868/871/872

- 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 865/868/871/872）
- 热成像智能APP（仅适用于testo 868/871/872）
- 发射率自动设置（仅适用于testo 868/871/872）

testo 869/865 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 ℃
- 标配34° 广角镜头
- 冷热点自动搜索

testo 868/871/872 智能无线高性能热像仪

产品特性

- 高清图像 testo 868: 160 x 120像素
  testo 871: 240 x 180像素
  testo 872: 320 x 240像素
- 智能APP与多功能延展
- 发射率现场设定功能
- 温标设定功能

testo 875 Pro 全“芯”升级，强势回归

高分辨率及灵敏度热像仪
细节一览无余

- 160 x 120 出色的图像质量
- NETD < 0.05 ℃ 热灵敏度 <0.04 ℃
- 可自行更换广角、长焦镜头
- 650°C 温度量程可扩展至 650 ℃

基础型/进阶型精密热像仪

产品特性

- 红外分辨率高达 320 x 240
- 热灵敏度 NETD<0.04 ℃
- testo SR 二维码地址自动识别归档
- testo IR 红外分析软件，全中文操作界面
- 手动对焦及 <0.1m 的焦距，可测量 <0.5mm 大小物体
- 可扩展镜头 60° 广角镜，15° 长焦镜（特殊可咨询）

德图仪器湿度测量仪家族

	台式温湿度仪			经济型温湿度仪			
图片							
名称	testo 608-H1/H2	testo 622	testo 623	testo 605-H1/H2	testo 605i	testo 610	testo 625
特性	连续测量温度、湿度和露点	同屏显示温湿度，大气压力和时间	同屏显示温湿度，时间及历史柱状图	旋转显示屏，管道式测量	可自动计算并显示大气露点及湿球温度值，app自动记录数据	显示温度，湿度，湿球湿度和露点	精密测量温度，湿度，湿球 温度和露点

	木材及建筑材料水分测定仪		testo 635 专业型测量仪				实用附件	
图片									
名称	testo 606-1/2	testo 616	testo 635	温湿度探头	精密级 压力露点探头	湿度探头	温度探头	仪器箱	红外打印机

为什么选择德图湿度测量仪?

更多选择——台式表一目了然，一体机方便快捷，专业型精准可靠。

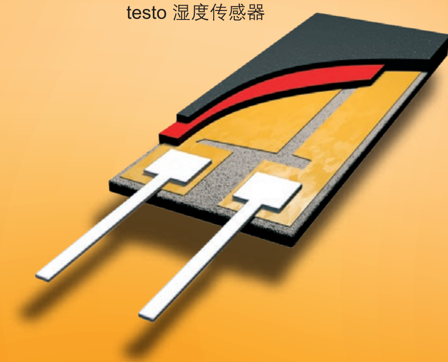
更加精准，更长使用——德图研制电容式湿度传感器，即使在高温环境下也能从容应对。

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。

testo 湿度传感器



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/m3。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。

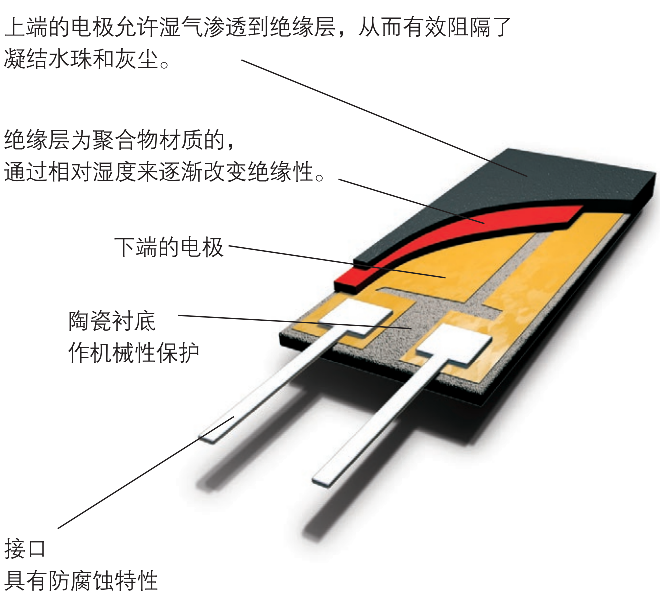
4. 露点温度指空气在水汽含量和气压都不改变的条件下，冷却到饱和时的温度。形象地说，就是空气中的水蒸气变为露珠时候的温度叫露点温度。

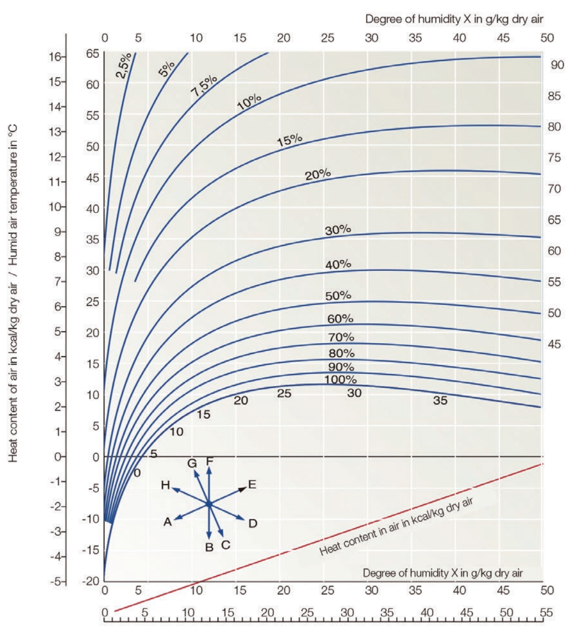
5. 压力露点指湿空气被压缩后，水蒸气密度增加，温度也上升。压缩空气冷却时，相对湿度便增加，当温度继续下降到相对湿度达100%时，便有水滴从压缩空气中析出，这时的温度就是压缩空气的“压力露点”。

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...1.0aw表示。主要用在食品行业，常用来检测产品的保质期和质量。

德图研制

电容式湿度传感器，即使在高温环境下也能从容应对。





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，计算露点温度和湿球温度
- 长期稳定的德图湿度传感器
- 适合测量管道内部

testo 605-H1

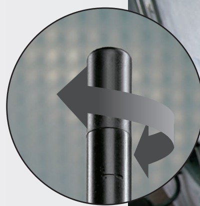
testo 605-H1 湿度仪，配有管道支架，包含多功能夹和电池

订货号 0560 6053

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



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

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

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℃	0520 0096
ISO 标定证书 / 空气温度，标定点为 -8℃；0℃；在 +40℃	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testo Smart 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 ℃，有电池和出厂检测报告。

订货号 0560 2605 02

testo 605i

传感器类型 (湿度)	电容式
量程	0～100 %RH
精度 ±1数位	±3.0 %RH (10 to 35 %RH) (at +25℃) ±2.0 %RH (35 to 65 %RH) (at +25℃) ±3.0 %RH (65 to 90 %RH) (at +25℃) ±5 %RH (< 10 %RH or > 90 %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

技术数据		
探头类型	NTC	德图湿度传感器
量程	-10 ~ +50℃	0 ~ 100%RH
精度 ±1 数位	±0.5℃	±2.5%RH (5 ~ 95%RH)
分辨力	0.1℃	0.1%RH
操作温度	-10 ~ +50℃	
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℃	0520 0006
ISO 标定证书 / 空气温度，标定点 : -8℃ ; 0℃ ; 在 +40℃	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

明星产品

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	testo 608-H2 带报警
温湿度 /露点表，包括电池 订货号 0560 6081	温湿度 / 露点表，包括 LED 报警，电池和出厂报告 订货号 0560 6082

技术数据	testo 608-H1		testo 608-H2
量程	+10 ~ +95%RH 0 ~ +50℃ -20 ~ +50℃ td		+2 ~ +98%RH -10 ~ +70℃ -40 ~ +70℃ td
精度 ±1 数位	±3%RH (+10 ~ 95% RH) ±0.5℃ (在 +25℃)		±2% RH (+2 ~ 98%RH) ±0.5℃ (在 +25℃)
工作温度	0 ~ +50℃		-10 ~ +70℃
分辨力	0.1%RH / 0.1℃	测量速率	18s
存储温度	-40 ~ +70℃	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℃	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。

- 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

testo 622

testo 622 包括电池、出厂报告、安装附件。

订货号 0560 6220

目标校准

在实验室的应用

技术数据			
测量参数	温度	湿度	大气压力
单位	℃ /°F	% RH, td, wb	hPa, mbar, kPa, in Hg, in H_2O, psi
分辨力	0.1℃	0.1% RH	0.1hPa
量程	-10 ~ +60℃	0 ~ 100% RH (无结露)	300 ~ 1200 hPa
精度 ±1数位	±0.4℃	±2% RH (10 ~ 90 %RH) ±3%RH (其余量程)	±3 hPa
测量频率	10s		
操作温度	-10 ~ +60℃		
电池寿命	1年		

选件	订货号
标定和校准软件，包括 USB 电缆	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

在办公环境中的应用

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

数字温湿度计

testo 625

简单、快速、精确地测量空气温度和相对湿度。

- 计算露点和湿球温度
- 声音报警：如果超过限值，则蜂鸣器发出报警
- 时均和多点平均值计算
- 搭载APP实现更多数据测量管理功能

testo 625

测量办公室的温湿度

testo 625

testo 625温湿度仪，包括直插式温湿度探头，带电池和出厂检测报告。

订货号 0563 1625

选件	订货号
ISO 湿度标定证书，标定点 11.3 %RH 和 75.3%RH，在+25°C	0520 0006
ISO 湿度标定证书，饱和盐水溶液；标定点 11.3 %RH	0520 0013
ISO 湿度标定证书，饱和盐水溶液；标定点 75.3 %RH	0520 0083
DKD 湿度标定证书；电子湿度计；标定点 11.3% RH 和 75.3% RH，在+25°C	0520 0206

技术数据	
探头类型	NTC
量程	0 ~ 100 %RH, -20 ~ +60 °C
精度 ±1 数位	2.5 %RH （5 ~ 95 %RH），±0.5 °C
分辨力	0.1 %RH, 0.1 °C
工作温度	-20 ~ +50 °C（仪器），-20 ~ +70 °C（探头）
存放温度	-20 ~ +50 °C
电池类型	3 x AA
电池寿命	100h
尺寸	208 x 60 x 28 mm（仪器），12 x 15 mm（探头）

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 635-2

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 635-1

testo 635-1 温湿度仪，带有电池和标定证书

订货号 0560 6351

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

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 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 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

testo 635

检测温室的温度和湿度

技术数据（主机）			
探头类型	K型(NiCr–Ni)	NTC	德图湿度传感器
量程	-200 ~ +1,370℃	-40 ~ +150℃	0 ~ +100 %RH
精度 ±1数位	±0.3℃(-60 ~ +60℃) ±0.2℃+0.3% 测量值 (其余量程)	±0.2℃(-25 ~ +74.9℃) ±0.4℃(-40 ~ -25.1℃) ±0.4℃(+75 ~ +99.9℃) ±0.5%测量值 (其余量程)	
分辨力	0.1℃	0.1℃	0.1%RH
工作温度	-20 ~ +50℃		
存储温度	-30 ~ +70℃		
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		

仪器精度≤主机精度+探头精度

testo 635探头一览

湿度探头	图片	量程	精度	t_{99}	订货号
温湿度探头	 ϕ 12mm	-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	 300mm ϕ 12mm ϕ 12mm	-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	 ϕ 4mm	-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_{99}**	**订货号**
压力露点探头，适用于压缩空气系统的测量	 300mm 固定接线	-20 ~ +50℃ tpd 0 ~ +100%RH	±0.9°C tpd (+5 ~ +50°C tpd) ±1°C tpd (0 ~ +4.9°C tpd) ±2°C tpd (-5 ~ -0.1°C tpd) ±3°C tpd (-10 ~ -5.1°C tpd) ±4°C tpd (-20 ~ -10.1°C 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	 300mm 固定接线	-40 ~ +50℃ tpd 0 ~ +100%RH	±0.8°C tpd (-4.9 ~ +50°C tpd) ±1°C tpd (-9.9 ~ -5°C tpd) ±2°C tpd (-19.9 ~ -10°C tpd) ±3°C tpd (-29.9 ~ -20°C tpd) ±4°C tpd (-40 ~ -30°C tpd)	300s	0636 9836
空气探头	**图片**	**量程**	**精度**	**t_{99}**	**订货号**
坚固空气探头，K型TE	 115mm ϕ 4mm 固定接线	-60 ~ +400℃	Class 2	25s	0602 1793
表面探头	**图片**	**量程**	**精度**	**t_{99}**	**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	 115mm ϕ 5mm ϕ 12mm 固定接线	-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、云衫、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

套装包括：皮套，挂绳，保护套和出厂报告

检测木材水份

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

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

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

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℃	0 ~ 100%RH
精度 ±1 数位	±1% (传导率)	±0.5℃	±2.5%RH (+5 ~ +95%RH)
分辨力	0.1 %	0.1℃	0.1%RH
操作温度	-10 ~ +50℃		
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

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 ℃
存放温度	-20 ～ +70℃
电池寿命	60h

德图仪器风速／风量／压力测量仪家族

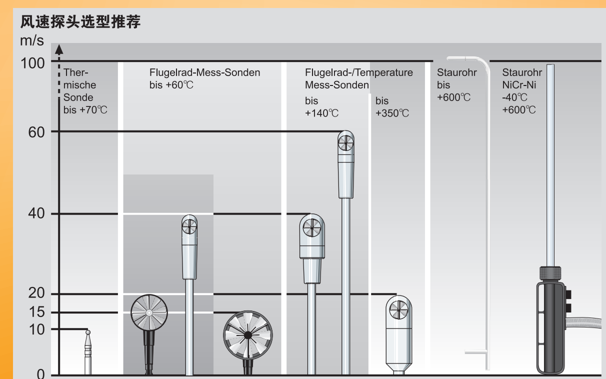
	经济型风速测量仪				精密型风速测量仪			风量罩	经济型压力测量仪		
图片											
名称	testo 405 迷你热线风速仪	testo 410-1/2 40mm 叶轮风速仪	testo 405i 无线迷你热线式 风速测量仪 app记录数据	testo 410i 无线迷你叶轮 风速测量仪 app记录数据	testo 416 16mm 叶轮风速仪	testo 417 100mm 叶轮风速仪	testo 425 热线风速仪	testo 420 专业级风量罩	testo 510 差压风速仪	testo 510i 无线迷你 压差测量仪 app记录数据	testo 549i 无线迷你 压力测量仪 app记录数据

	数字差压测量仪
图片	
名称	testo 512 数字差压测量仪

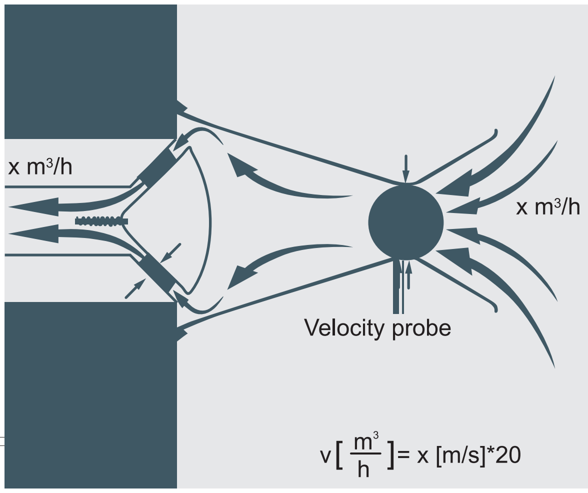
	实用附件				
图片					
名称	风量罩	辅助风管	仪器箱	红外打印机	皮托管

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、CO_2、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。

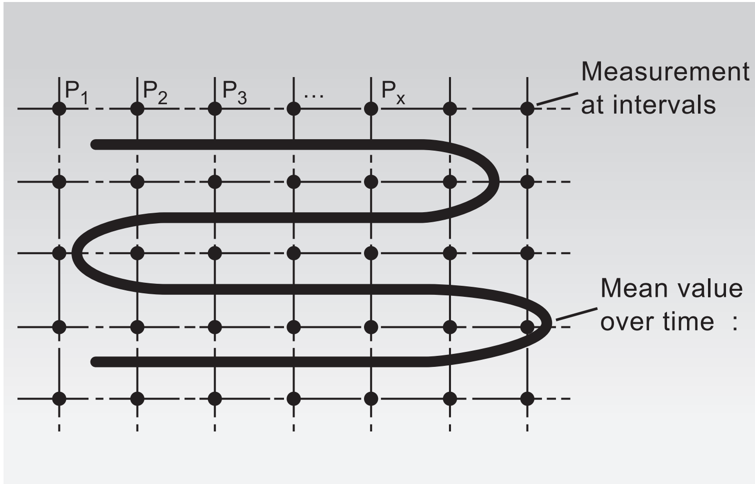


使用风量罩进行风速测量



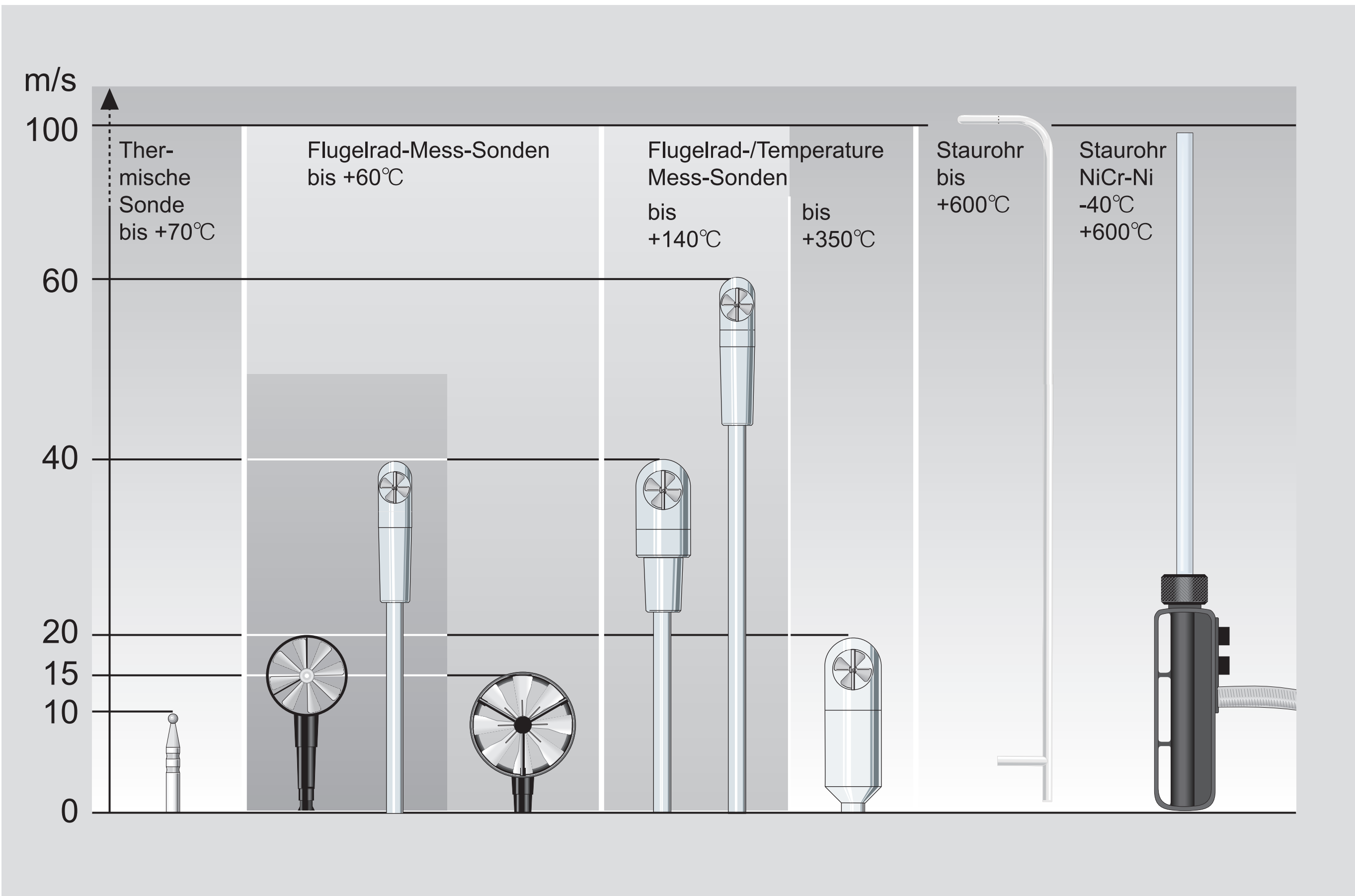
风量罩适合出风口风速测量，风速探头固定在风量罩内，截面之间的气流条件也被固定。风速探头上的测量值乘以风量罩系数即可算出风速，

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。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 的伸缩杆

旋转的显示器，易于读数

测量非密闭窗户的风速

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

技术数据			
探头类型	热敏风速		NTC
量程	0 ~ 5m/s (-20 ~ 0℃) 0 ~ 10m/s (0 ~ +50℃) 0 ~ +99,990m^3/h		-20 ~ +50℃
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℃
分辨力	0.01 m/s		0.1℃
工作温度	0 ~ +50℃	电池寿命	20h
存放温度	-20 ~ +70℃	尺寸	490×37×36mm

选件	订货号
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 30mm 直径的叶轮探头。仪器带时均计算功能。

- 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 除测量风速和空气温度外，还可以测量空气湿度。该款仪器内置德图研制的湿度传感器，确保获取可靠的空气质量检测结果。

testo 410–2 的特有功能

- 德图研制的湿度传感器，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

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

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℃	0 ~ 100%RH
精度±1 数位	±(0.2m/s+2%测量值)	±0.5℃	±2.5% RH(5 ~ 95%RH)
分辨力	0.1 m/s	0.1℃	0.1%RH
操作温度	-10 ~ +50℃		
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风口的风速和温度值，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。

- 通过testo Smart 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

testo 405i

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

订货号 0560 1405

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

测量通风管道进出风口的风速和温度值，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。

- 通过testo Smart 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

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

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

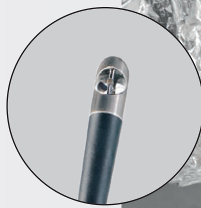
常规技术数据	
兼容性	需要iOS 8.3或更高版本 / Android 4.3或更高版本
	需要配备Bluetooth 4.0的移动终端设备
储存温度	-20 ~ +60 °C
操作温度	-20 ~ +50 °C
电池类型	3节AAA
电池寿命	200小时
尺寸	154 x 43 x 21mm
	叶轮直径40mm

数字16mm叶轮风速计

testo 416

在通风管道或风口中进行简单、快速、精确的风速测量和风量计算。

- 可伸缩探头（最大长度850 mm ）方便进行管道测量
- 时均和多点平均值计算
- 搭载APP实现更多数据测量管理功能



伸缩叶轮
(最长 850mm, ϕ 16mm)

监测通风管道的风速

testo 416

testo 416 叶轮风速计，带16mm直径叶轮探头，接伸缩手柄 (最长850 mm)，带电池和出厂检测报告。

订货号 0563 0416

技术数据	
测量参数	m/s, fpm, m³/h, cfm, l/s
量程	0.6 ~ 40 m/s
精度 ±1 数位	±(0.2 m/s + 1 %示值)
分辨力	0.1 m/s
工作温度	-10 ~ +50 °C（仪器）， -10 ~ +70 °C（探头）
存放温度	-10 ~ +50 °C
电池类型	3 x AA
电池寿命	60h
尺寸	135 x 60 x 28 mm（仪器）, 329 x Ø16 mm（探头）， 1.5 m（线缆长度）

数字热线风速计

testo 425

在通风管道或风口中进行简单、快速、精确的风速和温度测量以及风量计算。

- 可伸缩探头（最大长度820 mm）方便进行管道测量
- 时均和多点平均值计算
- 搭载APP实现更多数据测量管理功能

热敏风速探头
(伸缩式手柄最长 820mm)

testo 425 监测通风管道的风速

testo 425

testo 425 热线风速计，固定连接风速探头，带伸缩式手柄 (最长820 mm)，可同时测量温度，带电池和出厂检测报告。

订货号 0563 0425

技术数据	
测量参数	m/s, fpm, °C, °F, m³/h, cfm, l/s
量程	0.01 ~ 30 m/s, -20 ~ +70 °C
精度 ±1 数位	±(0.03 m/s + 4%示值) (0.01 ~ 20 m/s), ±(0.5 m/s + 5%示值) (20.01 ~ 30 m/s), ±0.5 °C
分辨力	0.01 m/s, 0.1 °C
工作温度	-20 ~ +50 °C（仪器）， -20 ~ +70 °C（探头）
存放温度	-20 ~ +50 °C
电池类型	3 x AA
电池寿命	35h
尺寸	135 x 60 x 28 mm（仪器）, 180 x Ø12 mm（探头）， 1.5 m（线缆长度）

精密型大叶轮风速仪

数字100mm叶轮风速计

testo 417

简单、快速且精确地测量进风口和出风口的风量和温度。

- 有效地调节住宅平衡通风，并使用testo Smart App快速地记录
- 时均和多点平均值计算
- 搭载APP实现更多数据测量管理功能

testo 417，检测通风口的空气流量

testo 417

testo 417 叶轮风速计，带100mm直径叶轮探头，可同时测量温度，带电池和出厂检测报告。

订货号 0563 0417

testo 417，检测墙面通风设备的排风量

testo 417 套装1

包括用于检测出风口和通风格栅的风量罩套装，搭配风量罩后，适用范围：≤440m³/h

订货号 0563 1417

testo 417 套装2

同套装1，外加用于旋流出风口的整流器，搭配风量罩+辅助风管后，适用范围：≤200m³/h, 推荐≤100m³/h

订货号 0563 2417

testo 417 技术数据	
测量参数	m/s, fpm, °C, °F, m³/h, cfm, l/s
风量	0 ~ +99999 m³/h 0 ~ +440 m³/h (testo 417 搭配风量罩套装 (0563 1417)) 0.1 ~ +200 m³/h，0.1 ~ 100 m³/h 范围内效果更佳 (testo 417 搭配风量罩以及辅助风管套装 (0563 2417))
量程	0.3 ~ 20 m/s 0 ~ +50 °C
精度 ±1 数位	±(0.1 m/s +1.5%示值) ±0.5 °C
分辨力	0.01 m/s 0.1 m³/h (0 ~ +100 m³/h) 1 m³/h (剩余量程)　0.1 °C
工作温度	-20 ~ +50 °C
存放温度	-20 ~ +50 °C
电池类型	3 x AA
电池寿命	50h
尺寸	236 x 108 x 45 mm (仪器) , Ø100 mm (探头)

选件	订货号
风量罩套装，包含一个圆形、一个方形风量罩 (Ø 200 mm & Ø 330 x 330 mm)	0563 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	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，应用程序还可以在现场处理和发送测量结果。

- 风量罩用于大型涡流出风口风量、温度和相对湿度测量
- 整机重量只有2.9kg
- 内置气流整流栅，即使在涡流出风口也可精确测量
- 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

矩阵风速探头

矩阵式风速计，伸缩杆带球头，长度1.8米，探头尺寸2 × 2米搭配无硅软管，用搭扣固定在伸缩杆上，用于连接差压测量仪器。

订货号 0699 70771

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

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。

符合人体工程学的轻量手柄使测量变得更轻松

矩阵风速探头

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
三脚架（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	风量
测量范围	-20 ~ +60 °C	0 ~ 100 %RH	-120 ~ 120 Pa	700 ~ 1100 hPa	50 ~ 4000 m³/h
精度 ±1数位	±0.5℃ (0 ~ +60℃) ±0.8℃ (-20 ~ +0℃)	±1.8%RH +3%测量值在 +25℃(5 ~ 80 %RH)	±2 %测量值 +0.5 Pa 在 +22 ℃, 1013 hPa	±3 hPa	±3%测量值 +12m³/ 在 +20℃ 1013 hPa (85 ~ 3500 m³/h)
分辨力	0.1℃	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 ℃				
重量	2900 g				
直径	610 x 610 mm (标准风量罩)				
操作温度	-5 ~ +50 ℃				

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_2O 4℃	ftH_2O	mH_2O	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_2O	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_2O	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_2O	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, mmH_2O, inH_2O, 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

套装包括：皮套，挂绳，保护套和出厂报告

测量过滤器的差压

技术数据	
探头类型	差压探头
过载	500mbar
量程	0 ~ 100hPa
精度 ±1 数位	±0.03hPa (0 ~ 0.30hPa) ±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℃
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)

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海拔高度变化。

- 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, mmH_2O, inH_2O, mmHg, inHg, psi

套装包括：皮套，挂绳，保护套和出厂报告

testo 511, 测量绝对压力

testo 511

testo 511 绝压仪，包括保护套，电池和出厂报告

订货号 0560 0511

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

技术数据	
探头类型	绝压探头
量程	300 ~ 1,200hPa
精度 ±1 数位	±3.0hPa
分辨力	0.1hPa
工作温度	0 ~ +50℃
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testo Smart 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

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

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，可快速连接安接在压力管道测量点
- 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testo Smart 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 2549 02

传感器类型	压力
量程	0 ~ 60 bar
精度 ±1数位	0.5 % 全量程
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_2O, CO_2
尺寸	125 x 32 x 31 mm

数字差压测量仪

testo 512

使用数字差压测量仪testo 512，可以测量管道内气体的动压和静压。压差仪是一般压力、过滤器检查和皮托管测量应用中的常用仪器。

- 采用了高精度压差传感器，因此可获得可靠的测量结果
- 在测量仪和App中进行风量计算
- 声音报警：如果超过限值，则蜂鸣器发出报警
- 时均和多点平均值计算
- 搭载APP实现更多数据测量管理功能

testo 512–1

testo 512–2

过滤器检查

testo 512-1 **1**

testo 512-1 数字差压测量仪（测量范围0~200hPa），便携仪器包，硅胶连接软管，出厂报告，3xAA电池。

testo 512-2 **2**

testo 512-2 数字差压测量仪（测量范围0~2000hPa），便携仪器包，硅胶连接软管，出厂报告，3xAA电池。

订货号 0563 2512

技术数据	1	2
测量参数	Pa, hPa/mbar, kPa, psi, inHg, inH2O, mmH_2O, mmHg, m/s, fpm, m³/h, cfm, l/s	hPa/mbar, kPa, psi, inHg, inH_2O, mmH_2O, mmHg
量程	0 ~ +200 hPa	0 ~ +2,000 hPa
精度 ±1 数位	—	—
分辨力	0.001 hPa (0 ~ +2 hPa) 0.01 hPa (2.01 ~ +20 hPa) 0.1 hPa (20.1 ~ +200 hPa)	1 hPa
工作温度	-20 ~ +50 °C	-20 ~ +50 °C
存放温度	-20 ~ +50 °C	-20 ~ +50 °C
电池类型	3 x AA	3 x AA
电池寿命	120 h	120 h
尺寸	146 x 60 x 28 mm	146 x 60 x 28 mm

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

打印机及选件	订货号
testo 蓝牙打印机，包括1卷热敏纸，4节电池	0554 0621
备用热敏打印机纸，6卷，数据可保持长达10年不褪墨	0554 0568

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。

其他参数测量仪家族

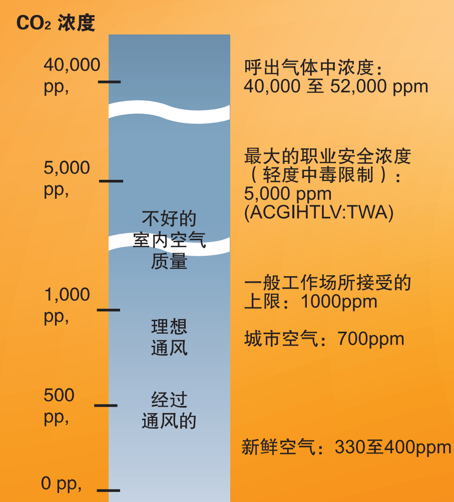
	其他参数测量仪								
图片									
名称	testo 460 迷你型光学转速仪	testo 465 精密型光学转速仪	testo 470 精密型光学转速仪	testo 476 手持式频闪仪	testo 477 LED 手持式频闪仪	testo 816 声级计	testo 535 数字CO_2测量仪	testo 540 照度计	testo 545 数字照度计

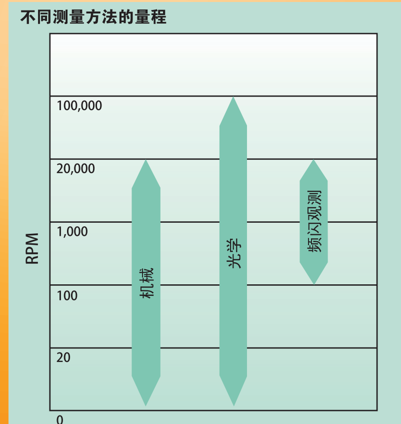
为什么测量CO_2?

在检查室内空气质量时，CO_2浓度被作为一个指示数字。如果室内空气中CO_2浓度太高 (大于：1000ppm)，就会感到空气“不流通和不新鲜”。

工作场所空气质量不好可以导致疲劳、注意力不集中和疾病 (大楼综合症)，在许多情况下，这是由通风不够和不良引起。

在需求控制的通风系统 (DCV) 中CO_2 浓度被用于调节新鲜空气的供应。应定期使用手持测量仪器来检查在线CO_2变送器。





使用反射贴的电子方法（光学转速测量）
经由来自仪器的红外线光束，再被对象上的反射贴反射到仪器，旋转信号被发送到测量仪器。

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

读数锁定功能，方便读数

非接触测量机械的转速

testo 460

testo 460 转速仪，包括保护套，电池和出厂报告

订货号 0560 0460

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

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℃
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

光学式转速测量

非接触测量转动部件的转速

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

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

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

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

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		±0.2%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	订货号
12” 转速盘	0554 4755
ISO标定证书/rpm，光学及机械式测量仪器; 标定点为500; 1000; 3000rpm	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

氙灯，照度达 800 Lux

测量涡轮转速

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

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

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 频闪功率 工作时间	大约20cm处，800Lux 最大150mJ 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

技术数据

量程	30 ~ 300,000fpm		
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	频闪时间	可调
闪光强度	4800lux，在6000FPM/30cm时		
操作温度	0 ~ 45℃/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)		

声级计

testo 816–1

testo 816-1 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。可广泛应用在环境保护、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
- PC 软件实现数据管理和长时间测量
- 背光高清 LCD 显示，暗光下方便读数，可显示条形图、时间和99 条数据
- 最大值/最小值/锁定功能
- 耐高温、高湿设计，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

选件

声级校准器

精度±0.5dB,符合IEC160942 Class2，频率1000Hz,声级94dB/114dB可选，接口1/2英寸，9V方块电池续航40小时，国家级计量院检定证书

订货号 0554 0452

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）		
分辨率	0.1dB	操作温度	0℃ ~ 40℃
频率加权	A/C	存储温度	－10℃ ~ 60℃
麦克风	1/2英寸电容式麦克风	电池类型	碱性干电池
响应时间	0.5s	电池寿命	30h
动态范围	100dB	重量	390g
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	尺寸	272 × 83 × 42mm
		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

数字CO_2测量仪

testo 535

简单、快速和精确地测量CO_2浓度

- 声音报警：如果超过限值，则蜂鸣器发出报警
- 采用稳定的红外传感器技术，测量结果具有高重复性
- 时均和多点平均值计算
- 搭载APP实现更多数据测量管理功能

testo 535

testo 535 数字CO_2测量仪

testo 535 数字CO_2测量仪，便携仪器包，出厂报告，3xAA电池。

订货号 0563 0535

技术数据	
测量参数	ppm, %
量程	0 ~ 10,000 ppm
精度 ±1 数位	±(100 ppm +5 %示值)
分辨力	1 ppm
工作温度	0 ~ +50°C
存放温度	0 ~ +50°C
电池类型	3 x AA
电池寿命	30 h
尺寸	229 x 60 x 28 mm
重量	229 g

室内空气质量套装

testo 440

testo 440室内空气质量套装检测室内环境CO_2气体浓度，例如公共场所、办公厂房、生产车间或储存设施。确保准确的测量结果，探头内置绝对压力传感器对仪器进行空气密度补偿，是评估室内空气质量的理想测量工具。

- 直观：结构清晰的测量惨淡，可进行用于长期测量，可同时确定室内空气CO2气体浓度和空气温湿度
- 可设置测量周期，最小周期间隔为1秒，仪器可自动测量存储
- 最多可存储超200,000个数据
- 测量参数可扩展，可同时选配温湿度，风速等参数评估室内环境质量
- 接配打印机，可现场打印数据

testo 440

testo 440 室内空气质量套装

testo 440 室内空气质量套装，含主机，CO2探头有线，温湿度传感器，电池，出厂报告及仪器箱。

订货号 510593 0003

技术数据			
测量范围	0 ~ 10000 ppm CO_2, 5 ~ +95% RH 0 ~ +50 °C	分辨率	1 ppm 0.1% RH 0.1 °C
精度	±(50 ppm + 3 %测量值)(0 ~ 5000 ppm) ±(100 ppm + 5 %测量值)(5001 ~ 10000 ppm) ±3% RH (10 ~ 35% RH) ±2% RH (35 ~ 65% RH) ±3% RH (65 ~ 90% RH) ±5% RH (其余量程) ±0.5°C	电缆长度	1.4m
		操作温度	0 ~ +50 °C
		存放温度	-20 ~ +50 °C
		电池类型	3 AA 1.5 V (主机)
		充电接口	USB
		数据接口	USB

照度计

testo 540

testo 540 照度计快速且易于使用的入门级型号，准确可靠地记录工作场所的光照条件。

设计用于在工作场所，商店和办公室进行抽查。 光传感器以人眼的光谱灵敏度为模型，是测量各种不同工作场所的照明条件的理想选择。

结构紧凑，易于使用的仪表具有许多有用的功能和特性，包括大而易读的显示屏，可通过按钮触摸显示的最小/最大值，保持功能，使您能够冻结最后的读数并盖上安全保护盖。

testo 540

testo 540 照度计

testo 540 照度计，包含保护帽，校准证书，电池。

订货号 0560 0540

技术数据	
测量范围	0 ~ 99999 Lux 0 ~ 9300 ftc
测量精度	±3 Lux 或 ±3 %（与90° 光照射下的参考仪器相比）
分辨率	"1 Lux (0 ~ 19999 Lux) 10 Lux (其余量程)"
测量速率	0.5 s
重量	95 g
尺寸	133 x 46 x 25 mm
操作温度	0 ~ +50 ° C
防护等级	IP40
电池类型	2 AAA 电池
电池使用时间	200 小时
存放温度	−40 ~ +70 ℃

数字照度计

testo 545

根据常见光源的V-λ曲线，简单、快速、精确地测量照度(勒克斯)

- LED兼容性高（单色蓝色LED除外），应用范围广泛
- 声音报警：如果超过限值，则蜂鸣器发出报警
- 时均和多点平均值计算
- 搭载APP实现更多数据测量管理功能

testo 545

testo 545 数字照度计

testo 545 数字照度计，便携仪器包，出厂报告，3xAA电池。

订货号 0563 1545

技术数据	
测量参数	lux, fc
量程	0 ~ 100,000 lux
精度 ±1 数位	C级, 符合DIN 5032至7 / EN 13032至1, 附录 B f1 = 6% = V(λ) adjustment f2 = 5% = cos-true evaluation 合计 ≤15% ±3%示值 ±1数位
分辨力	0.1 lux (<10,000 lux) 1 lux (≥10,000 lux)
工作温度	-10 ~ +50 °C（仪器） 0 ~ +50 °C（探头）
存放温度	-20 ~ +50 °C
电池类型	3 x AA
电池寿命	70 h
尺寸	149 x 60 x 28 mm（仪器） 134 x 54 x 23 mm（探头）
重量	1.4m（线缆长度）
	288 g

pH酸碱度测量仪

正确选择pH计测量酸碱度
此表罗列了点击以及测量环境和适用度要求。





测量设备	testo 205 (0563 2051)	testo 206-pH1 (0563 2061)	testo 206-Ph2 (0563 2062)	testo 206-pH3 (0563 2063)			
电极原理	内置	内置	内置	塑料电极 (0650 2063)	玻璃电极 (0650 1623)	塑料电极 (0650 2064)	食品电极 (0650 0245)
应用							
废水	0	✓	0	✓	0	✓	0
水族馆	0	✓	0	✓	✓	✓	0
啤酒，果汁，葡萄酒	0	✓	0	0	0	0	0
黄油，酸奶，奶酪	✓	–	✓	–	–	–	✓
蛋白介质	✓	–	✓	–	–	–	✓
土壤（悬浮液）	✓	0	✓	0	0	0	✓
肉类	✓	–	✓	–	–	–	✓
水果，蔬菜	✓	–	✓	–	–	–	✓
果酱	✓	–	✓	–	–	–	✓
化妆品	✓	–	✓	–	0	–	✓
皮革制造	–	0	–	0	✓	0	–
牛奶	✓	0	✓	0	0	0	✓
盐水	✓	0	✓	0	✓	✓	✓
泳池	0	✓	0	✓	✓	✓	0
肥皂洗涤剂	✓	0	✓	0	0	0	✓
面包、面团	✓	–	✓	–	–	–	✓
需求							
极限pH值 (pH<1, pH>13)	–	0	–	0	✓	0	–
最高温度 +80 °C	–	0	–	0	✓	–	–

✓ 良好　0 一般　– 不可用

* 取决于应用，可能会出现相应时间延长，精度波动或者电极损坏

精密型插入式 pH 计

testo 205

坚固的食品用插入式pH/℃测量仪，具有自动温度补偿功能。浸入式探头可更换，保护隔膜能够确保探头免受污浊物的干扰。

- 浸入式探头，含温度探头
- 用户可更换探头尖端
- 凝胶电极免保养
- 背光显示屏
- 声音反馈键
- 2 行显示
- 自动识别满量程
- 可作1点、2点或 3点标定

pH 探头， 由防破裂塑料制成

熟化处理中的持续质量监控

仪器套装

单手持的pH/℃测量仪，带浸入式探头，存储帽和支架

订货号 0563 2051

入门级套装

单手持的pH/℃测量仪，配浸入式探头和存储帽，带250ml pH4+7 标定液、支架和铝制仪器箱

订货号 0563 2052

选件	订货号
备用pH探头，适用于testo 205，包括凝胶存储帽	0650 2051
存储帽，内注KCl凝胶，适用于testo 205	0554 2051
铝制仪器箱，存放pH计testo 205/206和选件	0554 2069

技术数据		
传感器	pH电极	NTC
量程	0 ~ 14pH	0 ~ +60℃(短期达80℃, 5分钟)
精度	±0.02pH	±0.4℃
分辨力	0.01pH	0.1℃
存放温度	-20 ~ +70℃	操作温度　0 ~ +50℃

精密型 pH 计（适用液体）

testo 206 pH1

该款 pH 计，适用于快速检测液体物质，pH 浸入式探头和温度探头合二为一，设计独特。

德图的 pH 探头具有防泄漏、免保养和坚固耐用的特点。探头的凝胶电极容量大，且带有双层隔膜，确保了探头不受污浊物质的影响。

- 凝胶电极无需保养
- 内置温度探头
- 可作1点、2点或 3点标定

pH1 探头，测量液体

保护软套 (附件)

快速检测果汁的 pH值

testo 206–pH1 仪器套装

单手持的 pH/℃测量仪，配适用于液体物质的 pH1 探头，凝胶存储帽，带保护软套和支架

订货号 0563 2061

testo 206–pH1 入门级套装

单手持的 pH/℃测量仪，配适用于液体物质的 pH1 探头，凝胶存储帽，带250ml pH4+7 标定液、保护软套、支架和铝制仪器箱

订货号　0563 2065

选件	订货号
备用pH1探头，适用于testo 206，包括凝胶存储帽	0650 2061
存储帽，内注KCl凝胶，适用于testo 206	0554 2067
pH缓冲液4.01，剂量瓶装(250ml)	0554 2061
pH缓冲液7.00，剂量瓶(250ml)	0554 2063

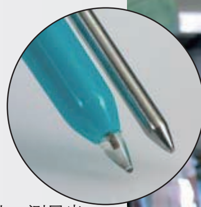
技术数据		
传感器	pH电极	NTC
量程	0 ~ 14pH	0 ~ +60℃(短期达80℃, 5分钟)
精度	±0.02pH	±0.4℃
分辨力	0.01pH	0.1℃
存放温度	-20 ~ +70℃	工作温度　0 ~ +60℃
补偿功能	自动温度补偿	
测量速率	2次/s	
电池寿命	80h(10分钟自动关机)	尺寸　197 × 33 × 20mm

精密型 pH 计 (适用半固体)

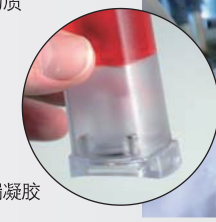
testo 206 pH2

该款 pH 计，适用于现场检测半固态物质，比如果冻、奶油、肉类、奶酪和水果等。配带保护软套，防水等级IP68，防水、卫生又可清洗。

- 可检测富含蛋白质的食品
- pH 浸入式探头和温度探头合二为一
- 自动识别满量程



pH2 探头，测量半固态物质



防泄漏凝胶

现场检测乳品的 pH 值

testo 206–pH2 仪器套装

单手持的pH/℃测量仪，配适用于半固态物质的pH2 探头，凝胶存储帽，带保护软套和支架

订货号 0563 2062

testo 206–pH2 入门级套装

单手持的pH/℃测量仪，配适用于液体物质的pH2 探头，凝胶存储帽，带250ml pH4+7 标定液、保护软套、支架和铝制仪器箱

订货号 0563 2066

选件	订货号
备用pH2探头，适用于testo 206，包括凝胶存储帽	0650 2062
存储帽，内注KCl凝胶，适用于testo 206	0554 2067
pH缓冲液4.01，剂量瓶装(250ml)	0554 2061
pH缓冲液7.00，剂量瓶(250ml)	0554 2063

技术数据		
传感器	pH电极	NTC
量程	0 ~ 14pH	0 ~ +60℃(短期达80℃, 5分钟)
精度	±0.02pH	±0.4℃
分辨力	0.01pH	0.1℃
存放温度	-20 ~ +70℃	工作温度 0 ~ +60℃
补偿功能	自动温度补偿	
测量速率	2次/s	
电池寿命	80h(10分钟自动关机)	尺寸 197 × 33 × 20mm

精密型 pH 计 (可外接探头)

testo 206-pH3

pH酸碱度测量仪，外接式探头，可测量液体，半固体，甚至是腐蚀性介质，可实现拓展式应用，在食品行业，化妆品行业及洁净和暖通空调领域，pH酸碱度和温度是衡量产品质量的重要测量参数。

快速检测果汁的 pH值

testo 206-pH3 仪器套装

testo 206-pH3 pH酸碱度测量仪，带BNC接口，包含保护软套和支架

订货号 0650 0245

选件	订货号
玻璃pH电极，带温度传感器	0650 0245
pH 通用塑料电极：用于水和废水的测量	0650 1623
带温度传感器的 pH 通用塑料电极：用于水和废水的测量	0650 2064

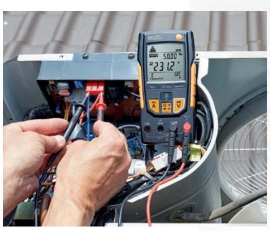
技术数据		
传感器	pH电极	NTC
量程	0 ~ 14pH	0 ~ +60℃(短期达80℃, 5分钟)
精度	±0.02pH	±0.4℃
分辨力	0.01pH	0.1℃
存放温度	-20 ~ +70℃	工作温度 0 ~ +60℃
补偿功能	自动温度补偿	
测量速率	2次/s	
电池寿命	80h(10分钟自动关机)	尺寸 197 × 33 × 20mm

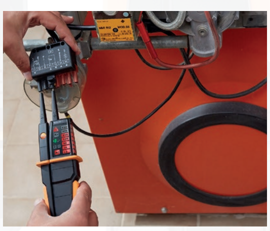
Testo 电气安全测量

德图电气安全测量仪技术凭借极高的用户体验，脱颖而出。智能测量和技术水平设立新的行业标准，非接触式电压测试笔配备滤波器，过滤高频干扰；非接触式电压及导通测试仪，环绕式LED显示屏，功能全面；电流电压通断测试仪自动检测测量参数，替代旋钮式设计，操作简单；数显真有效值万用表新型功能键设计避免误操作，大屏双排参数显示；真有效值交直流钳形表微安级电流测量，钳头纤薄，侧开品设计，易于狭窄空间使用。德图电工表系列产品力求满足客户多元化需求，让您的日常工作更安全、更高效。

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测量配电盒电压

电工表产品汇总

产品名称	非接触式电压测试笔	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	/	/			/	
二级管测试	/	/			/	
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	

	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 ◆ 二级管测试，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		

德图仪器 —— 公司简介

德图仪器，总部位于德国南部的黑森林，是高精度测量技术和创新测量解决方案的提供者。目前德图在全球拥有34家子公司、约3000名员工致力于产品研发、生产和营销。德图产品、解决方案和服务帮助您节省时间和资源、保护环境和人类健康以及提高您的产品质量。

自1957年成立以来，德图集团每年以高于10%的速度保持增长，当前年销售额已过2.5亿欧元，它是黑森林的智慧运作与高科技体系的完美结晶。高于平均水平的投资为公司的可持续发展铺平了道路，德图集团坚持将每年销售额的10%用于产品研发。

订货号 510981 4001

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

www.testo.com.cn
testo
售后服务
常维护 长寿命
400 882 7833

- 延长保修
- 维护保养协议
- 样机出借