

Be sure. **testo**



 全新蓝牙连接APP  
即测 即存 即分析

# 德图testo电子冷媒表 数据直读 高效工作 空调热泵系统调试及维护检测方案

从基础到专业

# 智能迷你制冷检测套装

蓝牙+APP

testo 549i  
智能迷你压力测量探头

90种  
制冷剂

进口/  
出口温度

过冷度  
过热度



testo 115i  
智能迷你温度测量探头



## 提供制冷系统综合运行参数

进气/  
排气压力

蒸发/  
冷凝温度

testo 549  
基础级电子冷媒表

# testo 550i

## 全智能，全无线 轻便型数字冷媒表

新款  
推荐



蓝牙 + App

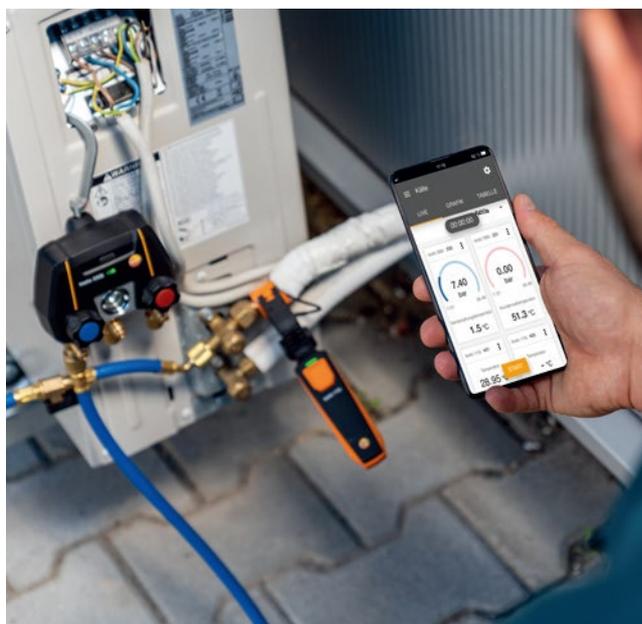
testo Smart App  
免费下载



德图轻便型数字冷媒表 testo 550i 通过 testo Smart App 智能应用程序在智能设备（移动手机/平板电脑）上控制。

testo 550i 轻便型数字冷媒表配有双通阀组，可以快速连接测量系统，通过 App 直接读取所有相关数据并可获取完整测试报告。

除此之外，这款结构紧凑的仪器能够自由配置同系列其他测量参数的智能探头，如温度、压力和湿度等。



# testo 550s / testo 557s 全新智能冷媒表 是日常工作的理想选择

新款  
推荐



蓝牙5.0 + App

testo Smart App  
免费下载



数显冷媒表 testo 550s 和 testo 557s 使得制冷和空调系统以及热泵上的测量任务比以往任何时候都更快，更轻松。大型显示屏可浏览所有测量数据和简化结果分析。测量菜单会指引您逐步完成测量，并可自动确定重要的设备参数，例如过热过冷，气密性测试或抽真空。

用于温度，压力和湿度的蓝牙探头可以蓝牙连接到仪器，并可以搭配 testo Smart App 智能应用程序使用，凭借可靠的质量和出色的耐用性，它将成为您可靠的工作助手。



## 优势一览：

- 超大显示屏，轻松浏览所有结果
- 防护等级为IP 54的坚固机壳，紧凑可靠
- 通过蓝牙自动连接，轻松、无线测量真空和温度
- 内置 90 多种制冷剂，适用于各类制冷系统检测调试，且后期可自行更新
- 通过 testo Smart App 智能应用程序灵活测量并可即时生成测试报告

# 简单,专业

## 电子冷媒表提供制冷系统综合运行参数

产品对比	模拟双压表	智能迷你制冷检测套装	基础级电子冷媒表 testo 549
			
集成温度测量	-	✓	✓ ( 多达2个温度探头 )
压力测量精度	> 1 %fs	±0.5 %fs	±0.5 %fs
压力测量范围HP/LP	-	高达 60 bar	高达 60 bar
4通阀组	取决于产品	-	-
适用制冷剂种类	最多两种	90多种并不断更新中	60
由客户更新制冷剂	-	通过 APP 操作	-
蒸发冷凝温度, 过冷过热值显示	-	✓	✓
自动绝对压力测量	-	-	-
自动制冷/制热切换	-	-	✓
温度补偿泄漏测试	-	✓	✓
真空度	-	-	显示
数据自动记录和管理	-	APP操作	-
免费“DataControl”软件	-	-	-
蓝牙+智能APP ( 可实时记录, 过程分析 )	-	✓	-

轻便型数字冷媒表  
testo 550i



专业级数显冷媒表  
testo 550s



专业级四通数显冷媒表  
testo 557s



专业级电子冷媒表  
testo 570



可接3个蓝牙温度探头	可接3个蓝牙温度探头	可接3个蓝牙温度探头	✓ ( 多达3个温度接口 )
±0.5 %fs	±0.5 %fs	±0.5 %fs	± 0.5 %fs
-1 至 60bar	-1 至 60bar	-1 至 60bar	高达50 bar
✘	✘	✓	✓
90多种并不断更新中	90多种并不断更新中	90多种并不断更新中	80
✓	✓	✓	PC操作
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
借助外接蓝牙探头	借助外接蓝牙探头	借助外接蓝牙探头	显示
APP操作	APP操作	APP操作	PC操作
✓	✓	✓	✘
✓	✓	✓	✘

## 真空度测量

### testo 552 数字真空表 / testo 552i 智能真空探头



testo 552 是一款数字式真空表，适用于制冷及热泵系统的真空度检测。除此之外，用户还能精确判断系统的除湿程度及杂质的去除程度（例如：油，杂质气体等）。



APP 和蓝牙  
方便分析和文档操作，以及直接在现场更新制冷剂



MiniDIN 接口  
通过连接电缆（0554 5520）连接 testo 570 专业级电子冷媒表



水的蒸发温度，环境温度和温差  
ΔT 显示



绝对压力值显示



背光显示

#### testo 552 数显式真空表



屏显，带蓝牙和智能APP的数字真空表。

**¥1,525**

订货号：  
0560 5522

订购信息

#### testo 552i 智能真空探头



带蓝牙和智能APP的数字真空探头。

**¥1,280**

订货号：  
0564 2552

订购信息

技术数据	testo 552	testo 552i
真空测量范围	0 ~ +26.66 mbar / 0 ~ 20 000 microns	
真空精度	±10 microns + 均值的10 % (100 ~ 1 000 microns)	
真空分辨率	1 micron (0 ~ 1000 microns) 10 microns (1000 ~ 2000 microns) 100 microns (2000 ~ 5000 microns) 500 microns (5000 ~ 10000 microns) 5000 microns (10000 ~ 20000 microns)	
真空过载	绝对值：6 bar / 87 psi 相对值：5 bar / 72 psi	
工作温度	-10 ~ +50	
电池续航时间	50小时	
防护等级	IP 42	
参数	mmHg, Torr, mbar, hPa, micron, inH2O, inHg, Pa	
测量速率	0.5 s	
连接	2 x 1/4" SAE (7/16" UNF) 1 x MiniDIN (连接到 testo 570)	
显示	带显示屏	APP显示



## 经济，便捷 testo 549 基础级电子冷媒表



testo 549 适用于制冷系统和热泵系统维修、维护和试运行调试。巨大显示屏直接显示测量结果，读数非常便捷，两个带温度补偿的压力传感器能迅速、精确的测量高低压端压力，并能自动计算其蒸发冷凝温度。

### 测量功能：

- 同时显示高低压力，进出口温度
- 内置 60 种制冷剂，并可后期更新
- 同时显示蒸发/冷凝温度，过冷/过热值

### testo 549 基础级电子冷媒表

主机，校准证书和电池。

**¥1,420**

订货号：  
0560 0550

技术数据		testo 549
压力测量	测量范围	-1~60 bar
	精度	± 0.5% 满量程
	分辨率	0.01bar
	探头接口	3 x 1/4" SAE
	过载	65bar
温度测量	测量范围	-50~ +150
	精度	± 0.5
	分辨率	0.1
	探头接口	2 x NTC
基本参数	工作温度	-10 ~ +50
	存储温度	-20 ~ +60
	电池寿命	250 小时
	制冷剂	60多种: 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 (CO <sub>2</sub> ), R718 (H <sub>2</sub> O)
制冷剂更新	送德图维修部更新	

## 冷媒系统 智能检测套装

德图智能探头无需其他软管连接，完全由 APP 操作，并提供可靠的测量结果。此套装适用于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温度，高低压值的状态。
- testo 549i 直接连接压力管道，无制冷剂损失，确保系统稳定。
- 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，全面了解系统的运行状况。
- 通过 testo Smart APP 可持续记录时间段内的测量数据，并生成曲线图。
- 通过 testo Smart APP，可实时显示，记录，分析，发送数据及报告。



### 德图智能探头 制冷系统检测套装

套装含 testo 549i, testo 115i 各2台，仪器包，检测报告和电池。

**¥2,580**

订货号：  
0563 0002 10

订购信息

技术数据		
压力测量 testo 549i	测量范围	-1~60 bar
	精度	± 0.5% fs
	分辨率	0.01bar
	探头接口	1 / 4" SAE
	压力过载	65bar
温度测量 testo 115i	测量范围	-40~ +150
	精度	± 1.3 °C (-20~ +85 )
	分辨率	0.1 °C
	探头接口	钳形
基本参数	操作温度	-20 ~ +50
	系统要求	iOS 11.0以上系统，Android 6.0以上系统，蓝牙4.0
	电池型号	七号 ( testo549i需三节， testo115i需两节 )
	电池续航时间	130小时 ( testo549i )，150小时 ( testo115i )
	蓝牙连接距离	100米
	存放温度	-20 ~ +60

## 轻巧、便携（蓝牙连接APP，全程手机控制） testo 550i 带蓝牙和双通阀组的数字冷媒表



testo 550i 数字冷媒表集成了双通阀块和蓝牙技术，可以通过手机或平板上的 testo Smart APP 进行全程控制，在现场就可以完成测量报告的编辑和发送工作。非常轻便小巧的外形设计使日常工作变得轻松可靠。

- 用于制冷、空调和热泵系统的快速测量
- testo Smart APP：完全通过智能手机或平板电脑控制仪器，在手机上清晰显示测量结果和报告，制冷剂信息始终保持更新，并且可以收藏常用的制冷剂，便于今后使用具有 IP54 防护等级，能够经受住恶劣使用环境的考验
- 集成了蓝牙连接技术：温度、压力和湿度的测量都可以通过无线智能探头进行，大大提高了使用灵活性

### testo 550i 智能数字冷媒表



智能数字冷媒表主机，仪器箱，校准证书和电池。

**¥2,080**

订货号：  
0564 2550

订购信息

### testo 550i 智能数字冷媒表套装



智能数字冷媒表主机，2个蓝牙钳形温度探头，仪器箱，校准证书和电池。

**¥3,080**

订货号：  
0564 3550

订购信息

#### 技术数据

压力测量 可选配 testo 549i	测量范围	-1~60 bar	探头接口	1/4" SAE
	精度	±0.5% fs	压力过载	65 bar
	分辨率	0.01 bar		
温度探头 可选配 testo 115i	测量范围	-40~ +150	分辨率	0.1
	精度	±1.3 (-20~+85 )	探头接口	钳形
操作温度	-10 ~ +50		存储温度	-20 ~ +60
防护等级	IP54		蓝牙距离	150米
系统要求	iOS 11.0以上系统，Android 6.0以上系统，蓝牙4.0			
电池型号	三节七号电池		电池续航	130小时
冷媒（仪器中）	R407H; R23; R290; R1234yf; R442A; R134a; R123; R452B; R438A; R421A; R453a; R401B; R1233zd; R410A; R407A; R407C; R452A; R401A; R422C; R427A; R422B; R424A; R125; R414B; R404A; R408A; R448A; R422D; R12; R114; R421B; R449A; R409A; R420A; R444B; R32; R454A; R124; R402A; R450A; R407F; R416A; R13; R437A; R1234ze; R454B; R402B; R22; R434A; R454C; R455A; R458A; R500; R502; R503; R507; R513A; R600a; R718 (H <sub>2</sub> O); R744 (CO <sub>2</sub> )			
冷媒（APP更新）	R11; FX80; I12A; R1150; R1270; R13B1; R14; R142B; R152A; R161; R170; R227; R236fa; R245fa; R401C; R406A; R407B; R407D; R41; R411A; R412A; R413A; R417A; R417B; R417C; R422A; R426A; R508A; R508B; R600; RIS89; SP22			

## 新一代智能数显冷媒表

请允许我们向您介绍安装和维护制冷系统和热泵的新方法，来自德图的新一代数显冷媒表比以往任何时候都更快，更可靠，更灵活。

以往已经很好的方面，我们现在做的更好：

- 更大的显示屏，布局更加清晰
- 更高的耐用性和操作便利性
- 使用蓝牙无线探头

这是面向市场推出了新一代数显冷媒表，它可以让您在 testo Smart App 智能应用程序中实时显示和评估所有结果，您可以在这里看到准确的测量结果。



无线测量，简化文档处理，  
testo Smart App 智能应用程序和  
免费的 testo DataControl PC 软件。



紧凑，坚固的外壳保证在极端条件  
下的可靠性。



超大显示屏和直观的用户指南，测量  
任务会比以往任何时候都更快速、更  
轻松。

## 为专属测量配置的实用套装



**testo 550s**  
带蓝牙和双通阀组的  
数显冷媒表



**testo 557s**  
带蓝牙和四通阀组的  
数显冷媒表



### 仪器箱

坚固的仪器箱，用于快速安全地存放套装组件、软管和探头。



### 温度探头

两种型号可选：有线或者蓝牙温度探头，用于对  $\varnothing$  6-35 mm 的管道进行测量。



### testo 915i

无线迷你温度测量仪套装，多功能温度测量仪，可测量物体表面温度和空气温度。



### testo 552i

无线真空探头，自动连接到数显冷媒表或 testo Smart App 智能应用程序，蓝牙范围高达 150 m。



### 磁性吊带

配有快拆系统以方便更换。



# 精准、高效（所有参数一目了然）

## testo 550s 智能型数显冷媒表



testo 550s 数显冷媒表集成了大型多功能显示屏，所有结果可同时显示在屏幕上，模拟表盘设计使参数波动得到了清晰展示。压降和真空的测量结果可显示为曲线趋势图，变化过程轻松掌握，简洁清晰的测量菜单指导用户轻松完成测量，仪器自动得出关键系统参数，如目标过热，压降和真空度。

- 超大显示屏，所有参数一目了然
- IP54 防护等级，具有更高的耐用性
- testo Smart APP：通过智能手机或平板电脑可作第二屏幕、控制仪器以及发送测量报告

### testo 550s 基础套装

智能数显冷媒表套装，含主机，二个有线钳形温度探头，仪器箱，校准证书和电池。

**¥2,580**

订货号：  
0564 5501

订购信息

### testo 550s 智能套装

智能数显冷媒表套装，含主机，二个蓝牙钳形温度探头，仪器箱，校准证书和电池。

**¥3,580**

订货号：  
0564 5502

订购信息

### testo 550s 真空套装

智能数显冷媒表真空套装，含主机，二个有线钳形温度探头，一个蓝牙真空探头，仪器箱，校准证书和电池。

**¥3,680**

订货号：  
515502 0001

订购信息

### 技术数据

压力测量 可选配 testo 549i	测量范围	-1~60 bar	探头接口	1/4" SAE
	精度	±0.5% fs	压力过载	65 bar
	分辨率	0.01 bar		
温度测量 外接探头	测量范围	-50~ +150	分辨率	0.1
	精度	±0.5	探头接口	2 x plug-in (NTC)
真空测量 可选配外接探头	测量范围	0 ~ 20000 micron	分辨率	1 micron (0 ~ 1000 micron) 10 micron (1000 ~ 2000 micron) 100 micron (2000 ~ 5000 micron)
	精度	±(10 micron +均值的 10 %) (100 ~ 1000 micron)		
	探头接口	1 / 4" SAE		
操作温度	-20 ~ +50		存储温度	-20 ~ +60
防护等级	IP54		蓝牙距离	150米
系统要求	iOS 11.0以上系统，Android 6.0以上系统，蓝牙4.0			
电池型号	四节五号电池		电池续航	250小时（未开启蓝牙和背光） 100小时（开启蓝牙和背光）
冷媒（仪器中）	R407H; R23; R290; R1234yf; R442A; R134a; R123; R452B; R438A; R421A; R453a; R401B; R1233zd; R410A; R407A; R407C; R452A; R401A; R422C; R427A; R422B; R424A; R125; R414B; R404A; R408A; R448A; R422D; R12; R114; R421B; R449A; R409A; R420A; R444B; R32; R454A; R124; R402A; R450A; R407F; R416A; R13; R437A; R1234ze; R454B; R402B; R22; R434A; R454C; R455A; R458A; R500; R502; R503; R507; R513A; R600a; R718 (H <sub>2</sub> O); R744 (CO <sub>2</sub> )			
冷媒（APP更新）	R11; FX80; I12A; R1150; R1270; R13B1; R14; R142B; R152A; R161; R170; R227; R236fa; R245fa; R401C; R406A; R407B; R407D; R41; R411A; R412A; R413A; R417A; R417B; R417C; R422A; R426A; R508A; R508B; R600; RIS89; SP22			

# 专业、全面（提供了完整的测量解决方案） testo 557s 智能型专业级数显冷媒表



testo 557s 在 testo 550s 的基础上将二通阀升级为了四通阀块，更大的接口使得真空抽取过程更加迅速。顶级测量技术、智能测量程序以及详细的报告编辑系统使 testo 557s 专业级数显冷媒表成为您调试、维修和维护制冷、空调系统和热泵的可靠伙伴。

- 可同时显示蒸发/冷凝温度和过冷/过热值，所有参数可同时显示在屏幕上
- 通过无线真空探头或者testo552真空表，可精确显示真空度
- 带温度补偿的气密性测试

通过测量一段时间系统的压力和环境温度，即可评估出系统的密封性。由于同步检测温度，即可避免由于温度变化而引起的对系统泄漏的误判

- “Data Control” 专业分析软件

仪器、手机和电脑通过 Wifi 进行连接，不再需要连接线缆，软件主要用于 PC 端存储分析客户信息及测量数据

## testo 557s 智能真空套装

智能数显冷媒表套装，含主机，2个蓝牙钳形温度探头，1个蓝牙真空探头，仪器箱，校准证书和电池。

**¥4,580**

订购号：  
0564 5571

### 技术数据

压力测量 可选配 testo 549i	测量范围	-1~60 bar	探头接口	3 x 1/4" SAE 1 x 3/8" SAE
	精度	±0.5% fs	压力过载	65 bar
	分辨率	0.01 bar		
温度测量 外接探头	测量范围	-50~ +150	分辨率	0.1
	精度	±0.5	探头接口	2 x plug-in (NTC)
真空测量 外接探头	测量范围	0 ~ 20000 micron	分辨率	1 micron (0 ~ 1000 micron) 10 micron (1000 ~ 2000 micron) 100 micron (2000 ~ 5000 micron)
	精度	±(10 micron +均值的 10 %) (100 ~ 1000 micron)		
	探头接口	1 / 4" SAE		
操作温度	-20 ~ +50		存储温度	-20 ~ +60
防护等级	IP54		蓝牙距离	150米
系统要求	iOS 11.0以上系统，Android 6.0以上系统，蓝牙4.0			
电池型号	四节五号电池		电池续航	250小时（未开启蓝牙和背光） 100小时（开启蓝牙和背光）
冷媒（仪器中）	R407H; R23; R290; R1234yf; R442A; R134a; R123; R452B; R438A; R421A; R453a; R401B; R1233zd; R410A; R407A; R407C; R452A; R401A; R422C; R427A; R422B; R424A; R125; R414B; R404A; R408A; R448A; R422D; R12; R114; R421B; R449A; R409A; R420A; R444B; R32; R454A; R124; R402A; R450A; R407F; R416A; R13; R437A; R1234ze; R454B; R402B; R22; R434A; R454C; R455A; R458A; R500; R502; R503; R507; R513A; R600a; R718 (H <sub>2</sub> O); R744 (CO <sub>2</sub> )			
冷媒（APP更新）	R11; FX80; I12A; R1150; R1270; R13B1; R14; R142B; R152A; R161; R170; R227; R236fa; R245fa; R401C; R406A; R407B; R407D; R41; R411A; R412A; R413A; R417A; R417B; R417C; R422A; R426A; R508A; R508B; R600; RIS89; SP22			

## 专业，提供长期监测 (提供完整的制冷系统解决方案) testo 570 专业型电子冷媒表



与新款testo 550相比，testo 570专业级电子冷媒表提供了一个四通阀组，无需外接探头，即可快速、安全测量真空度。

- 同时显示蒸发/冷凝温度，过冷/过热值
- 内置高精度真空测量，可在系统抽真空过程中精确显示真空度
- 在测量逆循环热泵系统时，一键自动切换热泵模式，无需更换软管。
- 带温度补偿的气密性测试

通过测量一段时间内系统的压力和环境温度，即可评估出系统的密封性。由于同步检测温度，即可避免由于温度变化而引起的对系统泄漏的误判。

- 实现长期检测

可对系统进行长达72小时的长期检测，对系统进行故障追踪与分析，综合全面评估系统，避免由于单点瞬时的测量值带来的错误分析。

- “EasyKool”专业制冷分析软件

用于PC端存储和分析客户信息及测量数据，通过软件还可以设置测量的周期，来监测系统的运行状态并查找故障成因。

- 制冷剂管理

通过“EasyKool”专业软件可随时更新制冷剂。

### testo 570-2套装 专业级电子冷媒表

含主机，2个管钳式表面温度探头，软件，USB数据线，仪器箱，校准证书和电池。

订购信息  
订货号：  
0563 5702

### 技术数据

压 测 力 量	测量范围	-1~50 bar	探头接口	3 x 1/4" SAE +1 x 3/8" SAE
	精度	± 0.5% 满量程	过载	52 bar
	分辨率	0.01bar		
温 测 度 量	测量范围	-50~ +150 °C	分辨率	0.1 °C
	精度	± 0.5 °C	探头接口	2 x NTC + 1 x MiniDIN
真 测 空 量	测量范围	0 ~ 20000 micron	分辨率	1 micron (0 ~ 1000 micron)
	精度	±(10 micron +均值的 10 %) (100 ~ 1000 micron)		10 micron (1000 ~ 2000 micron)
	探头接口	1 x 插入式 (外部真空探头)		100 micron (2000 ~ 5000 micron)
基 参 本 数	工作温度	-10 ~ +50 °C	存储温度	-20 ~ +60 °C
	制冷剂	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 (CO <sub>2</sub> ), R718 (H <sub>2</sub> O)		
	制冷剂更新	通过APP用户可自行更新	电池寿命	40 小时



# 冷媒检漏仪

## testo 316-3

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漏情况，是专业制冷技术人员必备的测量仪器。

- 一键操作，无需预设
- LED 指示灯，快速、清晰地发现泄漏点
- 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 316-4

testo 316-4 冷媒检漏仪，可连续监测制冷剂的泄漏状况，可声光报警。传感器清洗非常方便，清洗后即可投入使用，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



### 经济型制冷剂检漏方案 testo 316-3



### 专业型制冷剂检漏方案 testo 316-4 套装 1



### 为含氨制冷剂量身定做 testo 316-4 套装 2



可检测的冷媒	R-22, R134a, R-404A, R-410A, R-507, R438A 以及所有常用的冷媒 HFC, HCFC 和 CFC	R134a, R22, R404A, H <sub>2</sub> 以及所有常用的冷媒 HFC, HCFC 和 CFC	NH <sub>3</sub>
灵敏度	4 克 / 年	3 克 / 年	3 克 / 年
灵敏度 (EN 14624 : 2012)	1 克 / 年	1.5 克 / 年	1.5 克 / 年
符合标注	EN14624 : 2012, SAE J1627, Directive 2004 / 108 / EC	EN14624 : 2012, E35-422, Directive 2004 / 108 / EC	EN14624 : 2012, E35-422, Directive 2004 / 108 / EC
操作温度	-20 ~ +50 °C	-20 ~ +50 °C	-20 ~ +50 °C
电池类型	2节D型1号电池 (约16小时连续使用)	一组6节镍氢电池 (约6小时连续使用)	一组6节镍氢电池 (约6小时连续使用)
传感器寿命	80 ~ 100 h (约使用1年)	约使用2年	约使用2年
图像报警	✓	✓	✓
声音报警	✓	✓	✓
防尘过滤	✓	✗	✗
连接耳机使用 (适用于嘈杂环境)	✗	✓	✓
追踪最大泄漏点	✗	✓	✓
订货信息	标准配置: testo 316-3 冷媒检漏仪 (制冷剂检漏仪), 可检测CFC, HCFC, HFC冷媒。包括传感器、仪器箱、出厂报告、电池和备用过滤器 订货号: 0563 3163	标准配置: testo 316-4 冷媒检漏仪套装1, 包括制冷剂 (CFC, HCFC, HFC, H <sub>2</sub> ) 传感器、仪器包、充电器、耳塞和出厂报告 订货号: 0563 3164	标准配置: testo 316-4 冷媒检漏仪套装2, 包括制冷剂 (NH <sub>3</sub> ) 传感器、仪器包、充电器、耳塞和出厂报告 订货号: 0563 3165

立即下载

## 一款APP适合所有应用 testo Smart App



新一代数显冷媒表的所有操作都可以在您的智能手机上完成：凭借 testo Smart App 智能应用程序，未来您将可以更快地评估结果。除此之外，它还可以帮助您避免测量错误，因为存储的测量程序将会指导您逐步完成配置和测量任务。凭借文档编辑功能，可以在现场创建报告和数字测量协议（包括照片），并可作为 PDF 或 CSV 文件直接通过电子邮件发送。除此之外，您只需轻触按钮即可设置客户数据和测量位置，并通过 WLAN 以无线方式完成与免费的 testo DataControl 电脑软件的同步。

### 轻松管理测量任务和客户数据 借助 testo DataControl PC 软件



仪器连接电脑端完成工作：借助 testo DataControl 软件，轻松快速地管理测量结果和客户配置文件。

- **直观的用户界面**  
轻轻点击即可提供所有信息
- **图形显示**  
最多可同时显示4组数据曲线
- **管理客户配置文件和测量点**  
App和软件通过WLAN同步



### 气密性测试：

- 向系统充入高压测试气体(建议氮气)
- 分段充入氮气，每加压一次，保持一定时间并观察压力下降情况
- 直至达到系统压力最高工作压力的1.2~1.4倍（最终保压压力视管道结构及工艺而定）
- 保持最终压力并观察24小时
- 若保压过程中压力下降较明显，说明管路泄漏严重，需查、补漏后重新保压
- 若保压过程结束后，压力有一定下降，说明管路仍有较小泄漏点，需借助制冷剂检漏仪检漏



### 抽真空：

- 将无线蓝牙真空探头接入系统
- 启动真空测量程序，并观察压力下降曲线
- 可设置真空目标值及最大压力回升允许值



### 系统压力，过热度/过冷度，目标过热度：

- 通过仪器可直观地展示系统压力及压力的变化
- 将表面温度探头接入系统，仪器可自动计算过冷过热度
- 毛细管系统进行充注判断时，需要连接两支温湿度探头，分别测量室外干球温度及室内回风湿球温度，测试结果自动计入仪器，仪器也将自动计算出目标过热度用于充注判断