

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

www.testo.com.cn

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

适用于多达90种制冷剂系统

德图智能型数显冷媒表

双通/四通阀组



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。

用能够自由配置德图同系列其他测量参数的智能探头，如温度、压力和湿度等。在 150m 的距离范围内，您可以使用智能手机或平板电脑上的 testo Smart App，进行全程控制，灵活方便地评估和记录所有测量结果，在现场就可以完成测量报告的编辑和发送工作。制冷剂信息始终保持更新，并且可以收藏常用的制冷剂，便于后续使用。

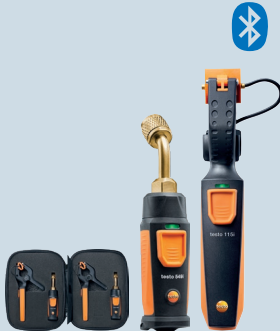


优势一览：

- 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。

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。

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 °C	
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。

订购信息
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 °C
	精度	± 0.5 °C
	分辨率	0.1 °C
	探头接口	2 x NTC
基本参数	工作温度	-10 ~ +50 °C
	存储温度	-20 ~ +60 °C
	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 ₂), R718 (H ₂ 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。

订购信息
订货号：
0563 0002 10

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 °C
	精度	± 1.3 °C (-20~ +85 °C)
	分辨率	0.1 °C
	探头接口	钳形
基本参数	操作温度	-20 ~ +50 °C
	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 °C

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。

订购号：
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。

订购号：
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 °C	分辨率	0.1 °C
	精度	±1.3°C(-20~+85°C)	探头接口	钳形
操作温度	-10 ~ +50 °C		存储温度	-20 ~ +60 °C
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 ₂ O); R744 (CO ₂)			
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

德图在制冷及热泵技术不断革新的当下，向市场推出新一代数显式冷媒表。

凭借这些新仪器，您将可以比以往更快，更可靠和更灵活地处理制冷系统和热泵上的所有测量任务，帮助您了解系统的运行，快速调试或解决系统的故障问题。

在空调系统安装及维修过程中，操作人员需要观察系统关键运行参数（蒸发压力、冷凝压力、过热度、过冷度、电流等）正常与否判断潜在故障源，从而快速准确地查找并修补系统。



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 Ø 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。

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。

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。

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 °C	分辨率	0.1 °C
	精度	±0.5 °C	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 °C		存储温度	-20 ~ +60 °C
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 ₂ O); R744 (CO ₂)			
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。

订购号：
0564 5571

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	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 °C	分辨率	0.1 °C
	精度	±0.5 °C	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 °C		存储温度	-20 ~ +60 °C
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 ₂ O); R744 (CO ₂)			
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，避免因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 ₂), R718 (H ₂ 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

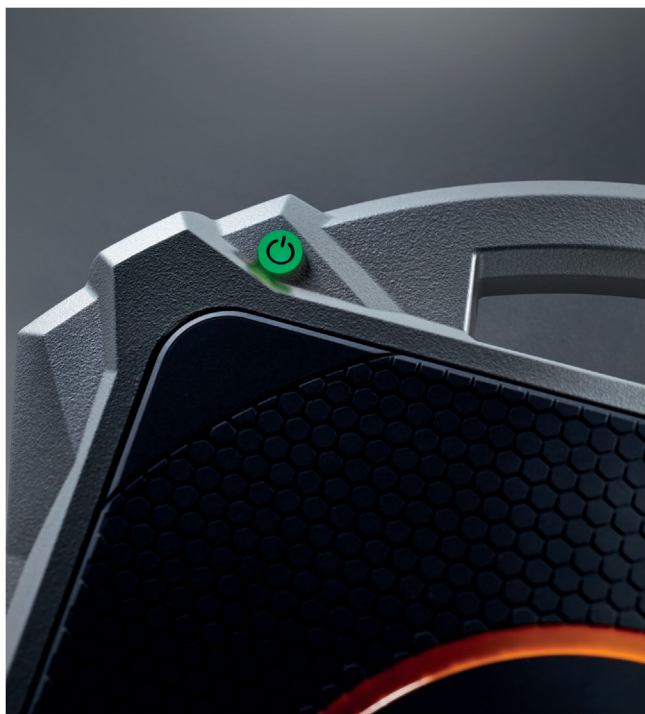


	经济型制冷剂检漏方案 testo 316-3	专业型制冷剂检漏方案 testo 316-4 套装 1	为含氨制冷剂量身定做 testo 316-4 套装 2
可检测的冷媒	R-22, R134a, R-404A, R-410A, R-507, R438A 以及所有常用的冷媒 HFC, HCFC 和 CFC	R134a, R22, R404A, H ₂ 以及所有常用的冷媒 HFC, HCFC 和 CFC	NH ₃
灵敏度	4 克 / 年	3 克 / 年	3 克 / 年
符合标注	EN14624 : 2012, SAE J1627, Directive 2004 / 108 / EC	EN14624 : 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)	✗	✓	✓
追踪最大泄露点	✗	✓	✓
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、电池和备用过滤件 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 ₂) 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 ₃) 传感器、仪器包、充电器、耳塞和出厂报告 订货号: 0563 3165

使用智能冷媒秤和电磁阀 用于制冷剂自动定量充注



- 无线测量制冷剂重量
- 借助智能电磁阀，通过设置过热、过冷和重量自动且精确地定量充注制冷剂
- 通过蓝牙连接，并在德图冷媒表或者 testo Smart App 上进行操作
- 测量数据存储在 testo Smart App 中，充注过程中的所有测量值一目了然
- 拥有紧凑的外壳、轻巧的重量、实用的提手和可靠的便携包
- 兼容德图电子冷媒表 testo 557s/550s/550i 、 testo 557/550 (需要连接 APP)



带有蓝牙功能的智能冷媒秤

testo 560i



新款testo 560i与专属电磁阀搭配使用，彻底改变了制冷系统和热泵的制冷剂充注方式。将 testo 560i 与德图数字冷媒表或 testo Smart App 相结合，可以自动为系统充注制冷剂，使工作更高效、更精确。您可以在应用程序中进行三种模式的设置：目标重量、设置过冷或设置过热。您只需在德图冷媒表或 testo Smart App 中选择充注程序并输入目标值，testo 560i 会自动完成剩下的工作，对系统进行精确充注，节省大量时间的同时您还可以去进行其他工作。

- 借助智能电磁阀，通过设置过热、过冷和重量自动且精确地充注制冷剂
- 通过蓝牙连接，并在德图冷媒表或者 testo Smart App 上进行操作
- 测量数据存储于 testo Smart App 中，充注过程中的所有测量值一目了然
- 拥有紧凑的外壳、轻巧的重量、实用的提手和可靠的便携包
- 兼容德图数字冷媒表 testo 557s/550s/550i 和 testo 557/550

testo 560i 套装

testo 560i 和智能电磁阀，包含单肩包和电池

订货号：
0564 2560

testo 560i 智能冷媒秤

testo 560i 包含单肩包和电池

订货号：
0564 1560

testo 560i 技术数据

测量范围	0.00 ~ 100.00 kg
精度(+22 °C)	≤ ±(10 g + 0.03 %示值) (0 ~ 30 kg) ≤ ±(10 g + 0.05 %示值) (30 ~ 100 kg)
分辨率	0.01 kg
环境湿度	0 ~ 80 %RH

智能电磁阀 技术数据

环境湿度	0 ~ 80 %RH
最大工作压力	35 bar

一般技术数据

连接	蓝牙 4.2
蓝牙范围	≤30 m 周围无遮挡
工作温度	-10 °C ~ +50 °C / +14 °F ~ +122 °F
储存温度	-10 °C ~ +50 °C / +14 °F ~ +122 °F
尺寸	310 x 287 x 58 mm
重量	4.36 kg (包含电池和包)
防护等级	IP44
电池类型	4 AA 碱性电池
电池寿命	≤ 70 小时

一般技术数据

连接	蓝牙 4.2
蓝牙范围	≤50 m 周围无遮挡
工作温度	-10 °C ~ +50 °C / +14 °F ~ +122 °F
储存温度	-10 °C ~ +50 °C / +14 °F ~ +122 °F
尺寸	95 x 119 x 47 mm
重量	0.57 kg (包含电池)
防护等级	IP54
电池类型	9.0 V 碱性电池 (6LR61)
电池寿命	≤ 60 小时



数据直读 高效工作

空调热泵系统调试及维护检测方案

空调热泵系统设备的使用频率越来越高，在系统运行过程中，一旦稍有疏忽，各类安全隐患便接踵而来。对于空调热泵工程师而言，日常的检测工作是防患于未然的必要手段。优秀的暖通技术人员不仅具备专业知识和经验，他们更清楚的了解现场系统运行数据的重要性。

专业的暖通工程师选择德图，是因为清晰了解德图仪器可提供便利的测量及可信赖的数据。德图新一代智能数显式冷媒表是针对暖通市场的系统技术革新，为专业暖通工程师量身打造，更贴近您的测量需求。



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



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。



德图中国总部

德图仪器国际贸易(上海)有限公司

全国热线: 400 882 7833

www.testo.com.cn

地址: 上海市松江区莘砖公路258号34号楼15楼

邮编: 201612

传真: 021-6482 9968

电邮: info@testo.com.cn



- 延长保修
- 维护保养协议
- 样机出借