

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 制冷热泵系统调试及维护检测方案



下载电子版资料

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 ¥561

¥427 testo 115i
智能迷你温度测量探头



提供制冷系统综合运行参数

¥1,294 testo 549
基础级电子冷媒表

简单,专业

电子冷媒表提供制冷系统综合运行参数

	模拟双压表	基础级电子冷媒表 testo 549
		精密压力和温度测量，维护任务的理想测量仪器
		¥1,294
产品对比		
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
压力测量范围HP/LP	-	高达60 bar
4通阀组	取决于产品	-
数据自动记录和管理	-	-
适用制冷剂种类	最多两种	80
由客户更新制冷剂	-	-
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	-	✓
温度补偿泄露测试	-	✓
真空度	-	显示
可选“EasyKool”软件（可实现在线监测）	-	-
蓝牙+智能APP（可实时记录，过程分析）	-	-

智能迷你制冷检测套装

适用于制冷系统的维护及故障检测，及系统安装运行调试

智能基础级电子冷媒表 testo 550

借助智能App和无线蓝牙，实现精确、方便的压力和温度测量

¥2,053

智能专业级电子冷媒表 testo 557

搭配高精度真空探头和4通阀组，可用于调试和一般维护工作，并配有App和蓝牙功能。

¥3,517

专业级电子冷媒表 testo 570

适用于要求严苛的检测工作，例如故障分析

¥5,888



✓ (多达2个温度接口)

✓ (多达2个温度接口)

✓ (多达3个温度接口)

± 0.5 %fs

± 0.5 %fs

± 0.5 %fs

± 0.5 %fs

高达60 bar

高达60 bar

高达60 bar

高达50 bar



APP操作

APP操作

APP操作

PC操作

80

80

80

80

通过APP操作

通过APP操作

通过APP操作

PC操作



显示

借助外部探头实现高精度

显示



经济，便捷

testo 549 & testo 550（蓝牙+APP）基础级电子冷媒表



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
- 蓝牙连接APP，可实现连续测量记录功能（仅限testo550）

testo 549/550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。

testo 549

基础级电子冷媒表

含电池和校准证书



扫描二维码
德图官网产品详情页

¥1,294

订货号：
0560 0550

testo 550

智能基础级电子冷媒表

含2个钳式管道表面温度探头，
电池，仪器箱和校准证书



扫描二维码
德图官网产品详情页

¥2,053

订货号：
0563 1550

技术数据		testo 549	testo 550
压力测量	测量范围	-1~60 bar	-1~60 bar
	精度	± 0.5% 满量程	± 0.5% 满量程
	分辨率	0.01bar	0.01bar
	探头接口	3 x 7/16"-UNF	3 x 7/16"-UNF
	过载	65bar	65bar
温度测量	测量范围	-50~ +150 °C	-50~ +150 °C
	精度	± 0.5 °C	± 0.5 °C
	分辨率	0.1 °C	0.1 °C
	探头接口	2 x NTC	2 x NTC
基本参数	工作温度	-10 ~ +50 °C	-10 ~ +50 °C
	存储温度	-20 ~ +60 °C	-20 ~ +60 °C
	电池寿命	250 小时	250 小时
	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	送德图维修部更新	通过APP用户可自行更新

精准，高效 (蓝牙连接APP，可实现连续测量记录功能) testo 557智能专业级电子冷媒表



testo 557新增蓝牙连接智能APP功能，用户可在智能设备上读取及记录时间段内测量数据，并可生成测量报告并发送。制冷剂可从收藏夹中或APP中快速选择，制冷剂列表可在APP中自动更新。

德图电子冷媒表可取代一系列老旧测量工具，集压力/温度测量、泄漏测试、抽真空等功能于一身，极大提升工作效率。与新款testo 550相比，testo 557智能专业级电子冷媒表提供了一个四通阀组，即可快速、安全测量真空度。



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



制冷剂清单
仪器中存有60种常用制冷剂，可从收藏夹中选择



高精度测量
新型外部探头，以实现高精度真空测量



电池续航时间更长
电池续航时间延长至150小时



更高的压力范围
由于可将压力范围提高至60bar，因而可以实现更高的性能



更加坚固的外壳
新式和更加坚固的外壳，以及围绕显示器的金属框架 – 可以提供更加可靠的防撞保护

testo 557 智能专业级电子冷媒表

配有高精度真空测量和4通阀组，可用于调试和一般维护工作，配有APP和蓝牙功能。含2个管道式表面温度探头，电池，仪器箱和校准证书



扫描二维码
德图官网产品详情页

¥3,517

订货号：
0563 1557

订购信息

技术数据

压 测 力 量	测量范围	-1~60 bar	探头接口	3 x 7/16" +1 x 5/8"-UNF
	精度	± 0.5% 满量程	过载	65 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	150 小时

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

主机，含2个管道式表面温度探头，软件，USB数据线，电池，仪器箱和校准证书



扫描二维码
德图官网产品详情页

¥5,888

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 7/16" +1 x 5/8"-UNF
	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

蓝牙连接APP，可实现真空度连续测量记录功能

testo 552数字真空表



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



折叠挂钩

坚固耐用，方便悬挂



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



带无线蓝牙和智能APP的数字真空表



扫描二维码
德图官网产品详情页

¥1,526

订货号：
0560 5522

订购信息

技术数据

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, inH ₂ O, 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)

德图智能测量探头 智能迷你制冷系统检测套装

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smart probe APP，可自动计算制冷系统的蒸发/冷凝温度，过冷/过热值，全面了解系统的运行状况。
- 通过smart probe APP可持续记录时间段内的测量数据，并生成曲线图。
- 通过smart probe 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，便携式仪器包，电池，
检测报告

订购信息
订货号：
0563 0002

testo 115i
管钳式温度测量仪

testo 549i
管道高压测量仪

便携式仪器包

德图电工表系列产品

	数显式万用表 testo 760-1	数显式万用表 testo 760-2	数显式万用表 testo 760-3	钳形表 testo 770-1	钳形表 testo 770-2	钳形表 testo 770-3
	¥699	¥1,138	¥1,752	¥1,216	¥1,411	¥1,732
产品对比	 V Ω mA μA	 V Ω mA μA TRMS LCD μA	 V Ω mA μA TRMS LCD μA	 AC/DC LCD TRMS μA	AC/DC LCD TRMS μA	LCD TRMS Fn+ 6 Bluetooth
交流/直流电压	0.1mV ~ 600V	0.1mV ~ 600V	0.1mV ~ 1000V	1 mV ~ 600 V		
交流/直流电流	1 mA ~ 10A	0.1 μA ~ 10 A	0.1 μA ~ 10 A	0.1 ~ 400A		0.1 ~ 600A
微电流	/	✓	✓	/	0.1 ~ 400 μA	
电阻	0.1 ~ 40 MΩ	0.1 ~ 60 MΩ	0.1 ~ 60 MΩ	0.1 to 40 MΩ		0.1 ~ 60 MΩ
频率	0.001 Hz ~ 500 kHz	0.001 Hz ~ 30 MHz	0.001 Hz ~ 60 MHz	0.001 Hz ~ 10 kHz		
电容	0.001 nF ~ 100 μF	0.001 nF ~ 30,000 μF	0.001 nF ~ 60,000 μF	0.001 μF ~ 100 μF		0.001 μF ~ 60,000 μF
温度	/	-20 ~ +500 °C	-20 ~ +500 °C	/	-20 ~ +500 °C	
功率	/	/	/	/		✓
二极管测试	2.500V	2.5V	2.5V	✓		
通断测试	150kΩ , 蜂鸣报警< 30 Ω	150kΩ , 蜂鸣报警< 30 Ω		✓		
涌流	/	/	/	/	✓	
占空比	/	0 ~100%	0 ~100%	/		
读数	4000	6000	6000	4000		6000
真有效值	/	✓	✓	✓		
背光显示	✓	✓	✓	✓		
安全等级	CAT III 600 V / CAT IV 300 V	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V		CAT III 1000 V / CAT IV 600 V		
订货号	0590 7601	0590 7602	510999 7603	0590 7701	0590 7702	510999 7703

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，一旦出现问题，立即声光报警。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

¥1,763



专业型制冷剂检漏方案 testo 316-4 套装 1

¥3,190



为含氨制冷剂量身定做 testo 316-4 套装 2

¥3,190



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
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	加热二极管	气敏半导体	气敏半导体
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

The logo features the word "testo" in white lowercase letters inside a large orange circle. This circle is superimposed on a photograph of a modern glass-fronted building.

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