



德图仪器 — 致力于未来

www.testo.com.cn

testo 570 电子歧管仪 **全新上市**

(电子压力表组)

空调制冷检测工具的领导者



德国制造

- 同步计算过热度/过冷度
- 高低压、温度、电流、真空度测量集于一机
- 长达 72 小时的连续监测
- 内置 40 种制冷剂特性参数



空调制冷行业全面解决方案

空调通风系统的检测过程中，关键环节就是测量风速、风量、温度、湿度等多项参数。只有准确的测量，才能知道系统是否处于最佳工况，从而达到优化运行、节约能耗的效果。

作为制冷工程人员的您，在面对制冷系统的检漏、抽空、充注、试运行、检查、维修、保养等诸多工作的时候，是否希望能有一款仪器将您从表盘式双压力表、压焓图、温度仪、压力仪和真空表等等众多的工具中解放出来呢？

制冷/热泵系统检测

testo 570 电子歧管仪(电子压力表组)

testo 570 运用于空调系统、制冷系统和热泵系统维修、维护和运行调试。



testo 316-4 制冷剂检漏仪

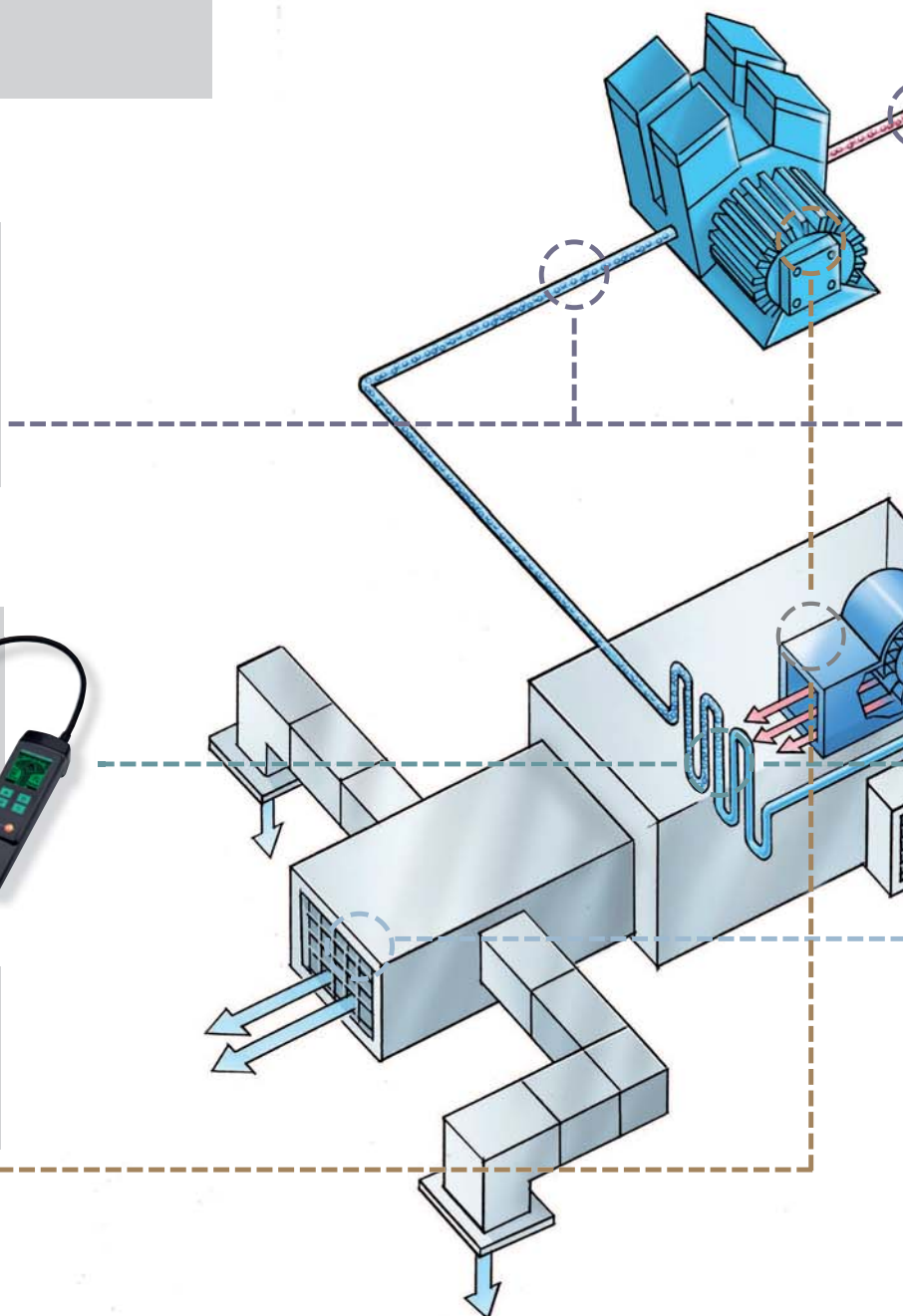
连续检测制冷剂的泄漏状况，迅速而可靠，一旦出现问题或污染，显示屏上就会立即显示，因而不会出现漏检的情况。

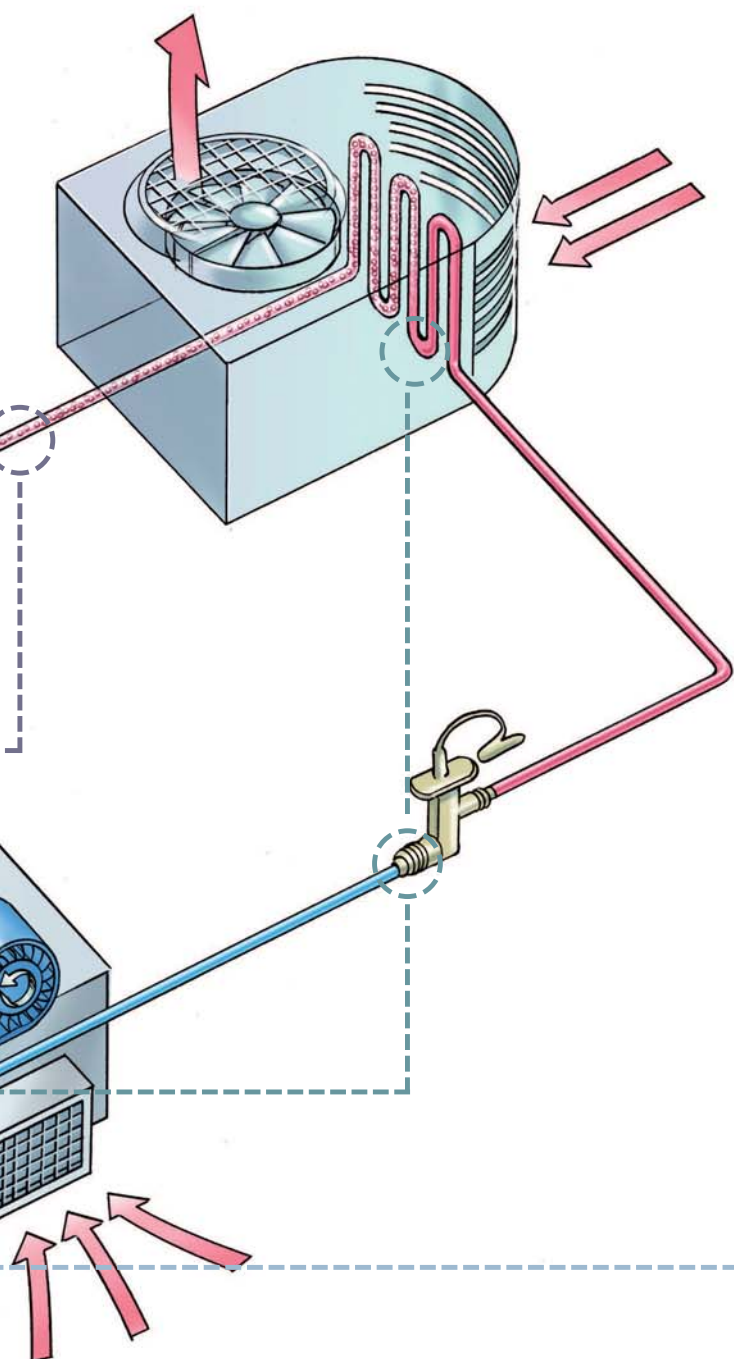


设备预防性维护

testo 875/876 红外热像仪

快速查找温度异常点，对电气等设备进行预防性维护，是避免故障发生的关键。





空调通风系统检测

testo 435 多功能检测仪



testo 435 是空调通风系统安装与调试的理想工具。该款多功能测量仪器适用于现场检测空调通风系统的温湿度、压力、风速等多项参数，确保系统处于最佳工况，既满足设定要求，又能达到节约能耗的效果。

testo 416 精密型叶轮风速仪



精密型叶轮风速仪 testo 416，配备固定式叶轮探头，带伸缩手柄（最长 890 mm）。直接显示风量，时间或多点平均值计算功能。

testo 605H1/605H2 温湿度测量仪



口袋系列仪器，带可旋转的显示屏，易于读数，适合测量管道内部。testo 605-H1/-H2 旋转式温湿度仪，用于测量空气温度和湿度。

testo 510 差压测量仪



testo 510 是一款带有温度补偿的差压测量仪，读数精确可靠。仪器连接皮托管时可以测量风速。

testo 174/175/176 系列温湿度记录仪



德图新一代温湿度记录仪，操作简便，性能卓越。可帮助您长期连续监测室内温湿度值，管路表面温度等，是通风空调系统检测的绝佳助手。

新型的testo 570 电子歧管仪(电子压力表组) ——帮助您完成制冷和热泵系统的日常调试维护工作



过热度和过冷度计算

通过testo 570 的2个外接温度接口，可同步测量两点温度，仪器即可实时自动计算和显示过热度和过冷度。

特制的管道夹式表面温度探头非常适于管道表面温度的测量。管钳式探头可以轻易的夹在管道上，快速、精确的测量出管道的表面温度。



系统抽真空

内置式高精度真空测量，可在系统抽真空过程中精确显示真空度。



热泵模式

在测量逆循环热泵系统时，只需点击按钮激活热泵模式，仪器会自动地进行切换，无需要更换软管。



带温度补偿的气密性测试

通过testo 570 的带温度补偿的气密性测试功能，用户可以很方便的测量系统的气密性。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。由于同步监测温度，即可避免由于温度变化而引起的对系统泄漏的误判。

实现长期监测

testo 570 具备数据存储功能，可实现系统的长期监测，监测时间可长达 72 小时。从此您将可以摆脱繁琐的手动记录，方便、准确！

可靠的故障排查

testo 570 的长期实时在线式测量功能可对系统进行长期的监测，进行故障追踪与分析，综合全面考察系统，避免由于单点单时的测量值带来的错误分析。

"EasyKool"专业制冷分析软件

"EasyKool"专业制冷分析软件用于客户信息及测量数据存储和分析。通过该软件，所有的测量结果都可以在电脑上以图表的形式显示出来。另外，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"专业软件还可对制冷剂进行有效的管理，不仅可随时下载最新制冷剂的性能参数至仪器内，还可精确的管理制冷剂的充注情况。

testo 新型电子歧管仪（电子压力表组）产品一览

——为您不同的测量要求提供全面的解决方案

testo 550

经济实用的检测工具

testo 550 适用于空调系统、制冷系统和热泵系统维修，维护和试运行调试。

仪器功能：

- 高精度电子式压力传感器测量高低压端的压力
- 通过两个外接温度探头实时计算过热、过冷度
- 仪器内置 39 种制冷剂可供选择
- 制冷/热泵模式
- 带温度补偿的气密性测试
- 真空度显示



testo 557

专业的维修和维护解决方案

testo 557 适用于空调系统、制冷系统以及热泵系统的专业维修和维护。

相较于 testo 550 增加的功能：

- 内置高精度真空度传感器/抽真空功能
- 4 通路控制阀，操作更方便、快捷



testo 570

专业的系统试运行、维修和维护解决方案

testo 570 适用于空调系统、制冷系统和热泵系统维修，维护和试运行调试，同时提供专业数据管理软件。

相较于 testo 550 和 testo 557 增加的功能：

- 专业"Easykool"制冷分析软件，可实现长期监测，可长达 72 小时
- 用户可通过软件随时自行更新制冷剂
- 通过红外打印机可实现现场打印
- 可连接电源、油压等多种探头



testo 550-1 套装

电子歧管仪，适用于维修和维护，包括主机及 1 个管道式表面温度探头，出厂报告和电池

订货号：0563 5505

testo 557-2 套装

电子歧管仪，包括主机及 2 个管道式表面温度探头，仪器箱，出厂报告和电池

订货号：0563 5572

testo 570-1 套装

电子歧管仪，适用于维修，维护和试运行，包括主机及 1 个管道式表面温度探头，出厂报告和电池

订货号：0563 5701

testo 550-2 套装

电子歧管仪，适用于维修和维护，包括主机及 2 个管道式表面温度探头，仪器箱，出厂报告和电池

订货号：0563 5506

testo 570-2 套装

电子歧管仪，适用于维护，维修和试运行，包括主机及 2 个管道式表面温度探头、专业软件、USB 连接线、电源、出厂报告和电池

订货号：0563 5702

技术参数

	testo 550	testo 557	testo 570
操作温度	-10℃ ~ + 50℃	-15℃ ~ 50℃	
储存温度	-20℃ ~ 60℃		
电池寿命	约150小时 (不带背光显示)		约40小时 (不带背光显示)
尺寸	200 x 113 x 62 mm	280 x 135 x 75 mm	
重量	1060 g	1200 g (不含电池)	
压力介质	CFC, HFC, N, H ₂ O, CO ₂		
压力			
低压(LP)	40/40 bar _{rel} (50bar _{rel} ★)	50/50 bar _{rel}	
高压 (HP) 过载(PL/HP)	60/60 bar _{rel}	52/52 bar _{rel}	
精度 (22 °C时)	满量程的 ± 0.75 % (± 1 数值)	满量程的 ± 0.5% (± 1 数值)	
分辨率	0.01 bar / 0.1 psi		
接口	3x7/16" – UNF	3x7/16" – UNF+1x 5/8" – UNF	
温度			
量程	- 50 ~ + 150 °C		
精度 (22 °C时)	± 0.5 °C (± 1 数位)		
分辨率	0.1 °C/0,1 °F		
探头接口	2个NTC温度通道		3个NTC温度通道
真空度			
量程	-1 bar ~ 0 bar	-1 bar ~ 0 bar	
精度 (22 °C时)	—	满量程的1%	
分辨率	—	1mbar / 1hPa / 0.5 Torr / 0.5 in H ₂ O / 0.02 in Hg / 100 Pa / 500 Micron	
仪器内置制冷剂	R12, R22, R123, R134a, R290, R401A, R401B, R402A, R402B, R404A, R406A, R407A, R407C, R408A, R409A, R410A, R411A, R413A,R414B, R416A, R417A, R420A, R421A, R421B, R422A, R422B, R422D, R424A, R427A, R434A, R437A, R438A, R502, R503, R507, R600, R600a, R718 (H ₂ O), R744 (仅可测量40 bar范围内★), R1234yf (显示为: T8)	R12, R22, R123, R134a, R290, R401A, R401B, R402A, R402B, R404A, R406A, R407A, R407C, R408A, R409A, R410A, R411A, R413A,R414B, R416A, R417A, R420A, R421A, R421B, R422A, R422B, R422D, R424A, R427A, R434A, R437A, R438A, R502, R503, R507, R600, R600a, R718 (H ₂ O), R744 (仅可测量50 bar范围内), R1234yf (testo 557显示为: T8)	
测量数据存档			
现场打印	—	—	红外打印机
储存容量	—	—	长达72小时的连续监测
可选软件	—	—	EasyKool 专业制冷软件



Saves you a lot of time!

* 自2011年8月起, testo 550 压力量程升级至50 bar_{rel}

testo 550, 557, 570探头及附件一览

testo 550, testo 557, testo 570 探头

探头	图片	量程	精度	订货号
管道式表面温度探头，用于管道表面温度测量，适用管径 $\Phi 6\text{ mm} \sim \Phi 35\text{ mm}$ ，NTC		$-40 \sim +125\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-20 \sim +85\text{ }^{\circ}\text{C}$)	0613 5505
撕拉带式的表面温度探头，用于管道表面温度测量，适用管径最大 $\Phi 75\text{ mm}$ ，最高耐温 $+75\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，NTC	 300 mm 30 mm 固定式电缆1.5 m	$-50 \sim +70\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-25 \sim +70\text{ }^{\circ}\text{C}$) $\pm 0.4\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-50 \sim -25.1\text{ }^{\circ}\text{C}$)	0613 4611
防水型NTC表面探头，适用于平整表面	 115 mm 50 mm $\Phi 5\text{ mm}$ $\Phi 6\text{ mm}$ 固定式电缆1.2 m	$-50 \sim +150\text{ }^{\circ}\text{C}$ 长期测量量程125 $^{\circ}\text{C}$ 短期可达150 $^{\circ}\text{C}$ (2分钟)	$\pm 0.5\%$ 测量值 ($+100 \sim +150\text{ }^{\circ}\text{C}$) $\pm 0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-25 \sim +74.9\text{ }^{\circ}\text{C}$) $\pm 0.4\text{ }^{\circ}\text{C}$ (其余量程)	0613 1912
空气探头，NTC	 115 mm 50 mm $\Phi 5\text{ mm}$ $\Phi 4\text{ mm}$ 固定式电缆1.2 m	$-50 \sim +125\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-25 \sim +80\text{ }^{\circ}\text{C}$) $\pm 0.4\text{ }^{\circ}\text{C}$ (其余量程)	0613 1712
管道夹式表面温度探头，用于管道表面温度测量，适用管径 $\Phi 5\text{ mm} \sim \Phi 65\text{ mm}$ ，NTC	 固定式电缆1.5 m	$-50 \sim +120\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-25 \sim +80\text{ }^{\circ}\text{C}$)	0613 5605

testo 550 , testo 570 附件

testo 550 适用:

仪器箱，用于存放testo 550，探头和连接软管



以实物为准

订货号

0516 5505

testo 570 适用:

电流探头，测量压缩机电流量。量程可切换



量程

精度

订货号

0 ~ 20/200 A

0 ~ 9.9 A 4%
10 ~ 49.9 A 3%
50 ~ 200 A 2%

0554 5607
固定电缆 2.9 m

油压探头，用于检测压缩机内的油压

0 ~ 15 bar_{rel}

0.5% 满量程
过载: 50 bar

0638 1742
固定电缆 2.9 m

仪器箱，用于存放 testo 570 主机、探头及附件等

0516 5700

电源，5 VDC 500 mA, 100–250 VAC, ~250–60 Hz

0554 0447

“EasyKool”专业软件，测量数据分析与管理，包括USB数据线

0554 5604

USB 数据线，用于与电脑连接，传输数据

0449 0047

testo快速红外打印机，带1卷红外打印纸和4节AA电池

0554 0549



testo 316-4 制冷剂检漏仪

德国制造
热泵及制冷系统迅速而可靠的制冷剂泄露检测方案
传感器使用寿命长
可插耳机，确保喧闹环境下定位泄漏
最大值指示功能，显示最大泄露量

技术数据

测量内容	R134a, R22, R404a, H ₂ 以及其他所有常见制冷剂CFC, HCFC, HFC NH ₃ 等 (独立传感器)		
最小灵敏度	3 g/a	响应时间	<1 s
报警	LCD和声音	鹅颈管长度	370 mm
标准	据EN 14624 和 E35-422每年1g		



testo 435 多功能检测仪

testo 435 是空调通风系统安装与调试的理想工具。该款多功能测量仪器适用于现场检测空调通风系统的温湿度、压力、风速等多项参数，确保系统处于最佳工况，既满足设定要求，又能达到节约能耗的效果。

技术数据

探头类型	风速(热线)	温度(K型热电偶)	湿度	内置式差压探头
量程	0~+20 m/s	-200~+1370 °C	0~+100 %	0~+25 hPa
精度 ±1 数位	见具体探头数据	±0.3 % (-60~+60 °C) ±0.5 %测量值 (其余量程)	见具体探头数据	±0.02 hPa (0~+2 hPa) 1 %测量值 (其余量程)
分辨率	0.01 m/s	0.1 °C	1%RH	0.01 hPa



testo 510 迷你型差压仪

testo 510 是一款带有温度补偿的差压测量仪，读数精确可靠。
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。

技术数据

探头类型	差压探头
量程	0~100 hPa
精度 ±1 数位	±0.03 hPa (0 ~ 0.30 hPa) ±0.05 hPa (0.31 ~ 1.00 hPa) ±(0.1 hPa+1.5 %测量值) (1.01 ~ 100 hPa)
分辨率	0.01 hPa



testo 605-H1/H2 迷你型温湿度仪(管道式)

特别适于管道内温湿度的测量，可计算露点温度和湿球温度。

技术数据

量程	+5 ~ 95 %RH; 0 ~ +50 °C -20 ~ +50 °C td (仅605-H1)		
精度 ±1 数位	±3 %RH / ±0.5 °C		
分辨率	0.1 %RH / 0.1 °C	电池寿命	1,000 h



testo 416 精密型叶轮风速仪

testo 416 精密型叶轮风速仪，配备固定式叶轮探头，带伸缩手柄(最长890 mm)。

输入管道截面积，即可精确计算出风量。仪器具有时间段或多点平均值计算功能，用于计算平均风速。

技术数据

量程	+0.6 ~ +40 m/s
精度 ±1 数位	±(0.2 m/s+1.5 %测量值)
分辨率	0.1 m/s



订货号: 510981 3570

CentralAn 醇安
www.open17.com



除了维修，我们还提供更多...
● 延长保修
● 维护保养协议
● 上门取货
● 样机出借