

# Testo 558s

## 数字冷媒表

Be sure. **testo**



### 数字化测量的价值

#### 终端用户

- 延长空调/热泵的系统使用寿命
- 降低能源成本
- 减少使用期间的设备维修所带来的损失

#### 服务工程师

- 提高售后服务的水准，确保设备调试符合要求
- 提高技术服务水平
- 提高设备的工作效率及用户的持续追踪可能性



#### 厂商

- 全面的数据管理，监控安装及维护服务的可靠性
- 评估产品的生命周期
- 提高品牌服务的价值和市场的认可度

#### 服务商

- 提高售后服务的标准，确保空调/热泵系统调试规范，符合厂家要求
- 提高空调/热泵设备的持续跟踪可能性
- 减少压缩机，膨胀阀等零部件的损坏可能性



# testo 558s 数字冷媒表

testo 558s数字冷媒表带来媲美智能手机的直观操作，触摸屏让配置、控制及记录更轻松；佩戴手套时，也可通过testo Smart App或按键操作。大型彩色显示屏以清晰图表及30分钟趋势曲线呈现测量结果，提升日常工作便捷性。

## 产品特点：

### 简单操作

配备触屏和图形化测量显示，如手机操作的直观感受

### 多元选择

支持触屏操作和按键操作，连接 testo Smart App，为每台机组提供电子档案

### 数据可视

可显示 30 分钟内测量值趋势图表

### 长期记录

连接Smart App，满足72小时长期记录需求

### 智能适配

兼容 testo 智能探头、钳形表、真空泵和冷媒秤，满足所有调试的应用需求

### 安全可靠

兼容 A3 和 A2L 制冷剂，确保安全性

### 持久续航

传统电池与可充电电池（USB-C）组成混合供电系统，确保仪器随时可用



## 全方位维护空调/热泵系统

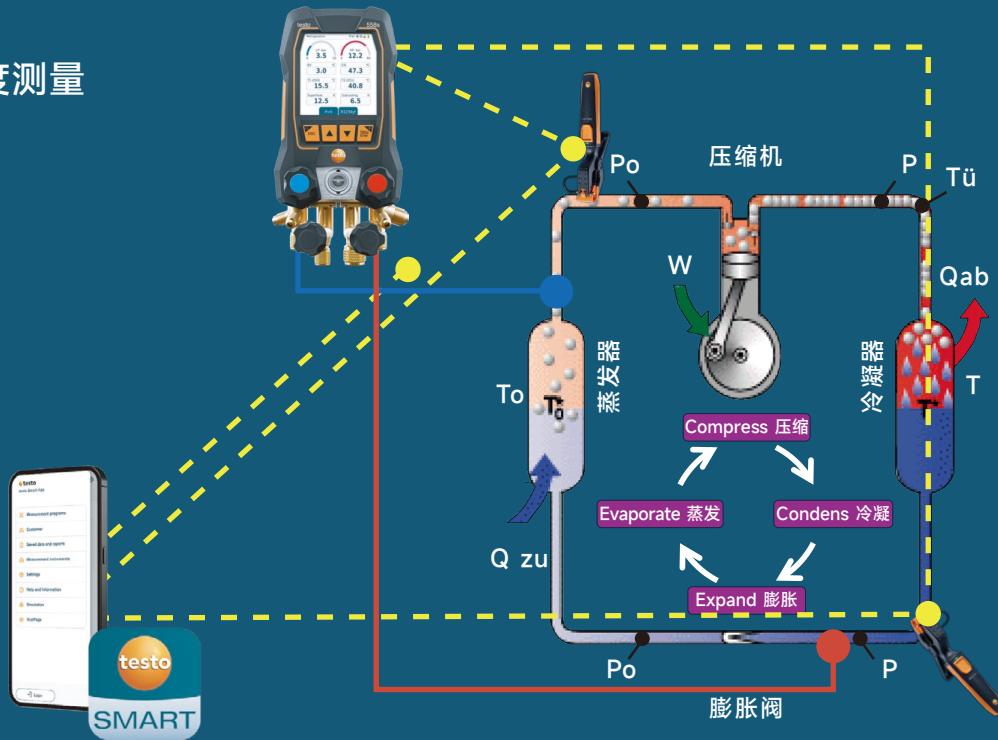


# testo 558s 数字冷媒表

借助 testo smart APP 实现高效文档记录



## 过冷度/过热度测量



# testo 558s 订货数据

	testo 558s	testo 558s Kit 1 智能真空套装	testo 558s Kit 2 智能真空钳形表套装
			
testo 558s数显冷媒表	✓	✓	✓
2 x testo 115i无线钳形温度探头		✓	✓
testo 552i真空探头		✓	✓
2 x testo 605i温湿度探头			
testo 560i电子冷媒秤套装			
TRMS钳形表testo 770-3 II			✓
USB-C数据线	✓	✓	✓
3节AA碱性电池	✓	✓	✓
仪器收纳箱		✓	✓
订货号	0564 5581	0564 5582	0564 5584

## 目标过热度功能

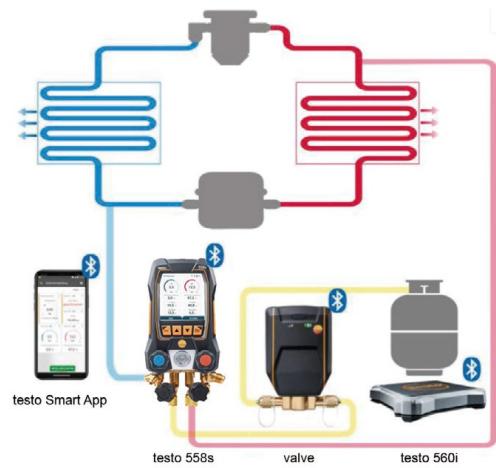
testo 558s可连接2个额外testo 605i智能探头，  
自动计算目标过热度值。

注：仅适用于带固定膨胀阀的分体式空调 / 热泵系统，  
探头将同步测定 ODDB 与 RAWB 值。



## 操作简单

1 将电磁阀、电子冷媒表和制冷剂钢瓶连接到系统



testo 558s Kit 1 智能真空套装 充注版	testo 558s Kit 1 智能真空套装 智能充注版	testo 558s Kit 2 智能真空钳形表套装 充注版	testo 558s Kit 2 智能真空钳形表套装 智能充注版
			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
510564 5582 01	510564 5582 02	510564 5584 01	510564 5584 02

2 打开冷媒秤、电磁阀和电子冷媒表，启动App

- 蓝牙连接自动连接



4 输入目标值，例如，2.5kg作为目标重量



3 根据目标值选择充注程序：

- 重量  
- 过热  
- 过冷



5 冷媒秤、电磁阀、冷媒表和App完成剩下的工作



# testo 558s 技术数据

## testo 558s 数字冷媒表

订货号 0564 5581



### 传感器类型

	压力	温度
量程	-1至60 bar	-50至+150 °C
精度 (22°C下)	±0.25 % fs	±0.5 °C
分辨率	0.01 bar	0.1°C
探头连接	3 x 7/16" – UNF + 1 x 5/8" – UNF	2 x 插件 (NTC)
过载	65 bar	-

### 一般技术数据

工作温度	-20至+50 °C
储存温度	-20至+60 °C
电池类型	内置可充电接口 (USB-C) ; 18650型锂电池; 可更换电池: 3节AA碱性电池
电池续航时间	≥70小时 (关闭背光) ; ≥50小时 (50%背光)
自动关机	断开蓝牙连接10分钟后
尺寸	229 x 112.5 x 71 mm
重量	1.3 kg
防护等级	IP54
显示屏	电容触摸屏
蓝牙技术/范围	100 m
数据记录	作为可选升级提供, 在app内购买 (72小时数据记录)

# testo 560i 智能冷媒秤 / testo 770-3 钳形表

## testo 560i 套装

testo 560i智能冷媒秤、智能电磁阀、单肩包、4节(AA)电池, 1节9V(6LR61)电池、使用说明书。

订货号 0564 2560



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

### 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至+50 °C / +14 °F至+122 °F
储存温度	-10 °C至+50 °C / +14 °F至+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
电池使用时间	> 70 h至+25 °C

## testo 770-3 II

testo 770-3 TRMS 钳形表。

订货号 0590 7703 02



电压	1 mV至1000 V AC; 0.1 mV至1000 V DC
电流	0.01至600 A AC/DC
µA	0.1至600 µA AC/DC
电阻	0.1 Ω至60 MΩ
频率	0.01 Hz至9.999 kHz
电容	0.001 nF至60 mF
温度	-20至+500 °C

### 一般技术数据

基本精度	0.1 %
显示 (计数)	6000
测量类别	CAT IV 600 V ; CAT III 1000 V
工作温度	-10至+50°C
尺寸	243 x 96 x 43 mm
重量	378 g
批准	CSA/ETL, CE
标准	EN 61326-1, EN 61140
其他	真实RMS, 连续性检测, 功率测量, 二极管测试, 蓝牙, testo Smart App

# testo 智能探头

## testo 115i

testo 115i, 通过智能手机操作的钳形测温仪, 含电池和出厂报告, 用于测量直径6至35 mm的管道。

订货号 0560 2115 02



### 传感器类型 NTC

量程	-40至+150 °C
精度±1位数	±1.3 °C (-20至+85°C)
分辨率	0.1°C

### 一般技术数据

兼容性	需要iOS 11.0或更高版本, Android 6.0或更高版本, 需要配备蓝牙4.0的移动终端设备
存储温度	-20至+60 °C
工作温度	-20至+50 °C
电池类型	3个AAA电池
电池续航时间	150 h
尺寸	183 x 90 x 30 mm
蓝牙范围	100 m

## testo 552i

testo 552i, app控制的无线真空探头, 含电池和出厂报告。

订货号 0564 2552



### 传感器类型 压力

量程	0至26.66 mbar/0至20000微米
精度±1位数	±10微米 + 10% m.v. (100至1000微米)
分辨率	1微米 (0至1000微米); 10微米 (1000至2000微米) 100微米 (2000至5000微米)
连接	7/16" - UNF
过载	6.0 bar / 87 psi; 相对5.0 bar / 72 psi

### 一般技术数据

连接	蓝牙4.2
存储温度	-20°C至+50°C
工作温度	-10°C至+50°C
电池类型	3个AAA电池
电池续航时间	39 h
自动关机	断开蓝牙连接10分钟后
防护等级	IP 54
尺寸	150 x 32 x 31 mm
重量	142 g
蓝牙范围	100 m

## testo 605i

testo 605i, 通过智能手机操作的温湿度计, 含电池和出厂报告。

订货号 0560 2605 02



### 传感器类型 湿度-电容

量程	0至100 %RH
精度 (+25°C下) ±1位数	±3.0 %RH (10至35 %RH) ±2.0 %RH (35至65 %RH) ±3.0 %RH (65至90 %RH) ±5 %RH (<10 %RH或 >90 %RH)
分辨率	0.1 %RH

### 一般技术数据

兼容性	需要iOS 11.0或更高版本, Android 6.0或更高版本, 需要配备蓝牙4.0的移动终端设备
存储温度	-20至+60 °C
工作温度	-20至+50 °C
电池类型	3个AAA电池
电池续航时间	150 h
尺寸	218 x 30 x 25 mm; 73 mm探头轴
蓝牙范围	100 m

### 传感器类型 NTC

量程	-20至+60 °C
精度±1位数	±0.8°C (-20至0°C); ±0.5 °C (0至+60 °C)
分辨率	0.1°C



## 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

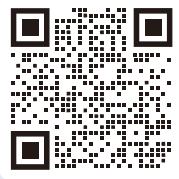
[www.testo.com.cn](http://www.testo.com.cn)

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](mailto:info@testo.com.cn)



仪器测量的  
使用方法相关视频



参考案例  
介绍



- 延长保修
- 维护保养协议
- 样机出借