



简单 灵活 智能 高效

德图电工表系列产品

简单安全，德图智能测量技术

以比以往更加轻松和安全的方式 完成日常测量任务

德图电气安全测量仪技术凭借极高的用户体验脱颖而出。智能测量和技术水平设立新的行业标准。

德图电工表系列产品力求满足客户多元化需求，让您的日常工作更安全、更高效。



电流电压通断测试仪 testo 755



自动检测测量参数，替代旋钮式设计，具备600V及1000V两种型号可选



数显真有效值万用表 testo 760



功能键设计替代传统旋转盘，避免误操作，电流测试最小量程可至0.1 μ A



真有效值交直流钳形表 testo 770



非接触式电压测试笔 testo 745

自动识别测量参数

数显万用表 testo 760

德图 testo 760 三个型号均可自动设置档位，仪器能够自动分配检测测量参数，另外还具有背光功能键。此外，由于用功能键取代了传统旋钮，因此可获得更简便的操作和更高的可靠性。

真有效值数显万用表 testo 760-2/3 微电流测量

普通的万用表在测交流电时,实际测量的是平均值,但表上的标度是有效值,这对测量标准的正弦波来说是准确的,但现实中交流信号大部分都不是标准的正弦波,用平均值的方法来测量这种电压或电流是存在误差的。

TRMS真有效值测量更加接近实际电压/电流有效值。



通过插口分配识别测量参数



功能键（非旋钮）易于操作



真有效值测量（TRMS）



大尺寸背光 LCD 显示屏



测量开关柜电压

数字万用表型号比较	testo 760-1	testo 760-2	testo 760-3
自动测量参数识别	✓	✓	✓
使用功能键代替转盘，操作简单而现代	✓	✓	✓
发光显示屏	✓	✓	✓
真有效值测量（TRMS）	✗	✓	✓
µA 电流测量范围	✗	✓	✓
低通滤波器	✗	✓	✓
电压范围高达 1000 V	✗	✗	✓



自动测量参数检测



真有效值测量（TRMS）

技术数据	testo 760-1	testo 760-2	testo 760-3
电压测量范围	0.1 mV 至 600 V AC/DC		0.1 mV 至 1000 V AC/DC
电流测量范围	1 mA 至 10 A AC/DC	0.1 µA 至 10 A AC/DC	
电阻测量范围	0.1 Ω 至 40 MΩ	0.01 Ω 至 60 MΩ	
频率测量范围	0.001 Hz 至 500 kHz	0.1 Hz 至 30 MHz	0.1 Hz 至 60 MHz
电容测量范围	0.01 nF 至 100 µF	0.001 nF 至 30000 µF	0.001 nF 至 60000 µF
温度测量范围	-	-20 至 +500 °C	
显示（数位）	4000	6000	
测量类别	CAT IV 300 V CAT III 600 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	
防护等级		IP64 防护等级	
授权		TÜV, CSA, CE	
标准		EN 61326-1	

侧方钳口 - 适合狭窄空间

钳形表 testo 770

德图 testo 770 钳形表侧方钳口可完全伸缩，基于数十年来现场测量的反馈，新型设计更易于在密集或狭小的空间内选择测量目标。自动参数检测可确保可靠的工作性能：testo 770 可自动检测直流电和交流电电流与电压，同时可进行其他参数，如电阻、通断、二极管和电容的测量。

智能连接，数据记录存储

德图 testo 770-3 钳形表创新性的具备蓝牙功能，通过智能 APP，可记录数据，并以图表曲线显示时间段的电流电压及其他参数变化，了解系统状态。最多可实现6个测量表同时测量，也可选配德图智能探头系列产品，获取综合性参数。相关测量数据均可记录保存或生成测量报告。



-  独特侧开口设计，更加易于在狭窄空间内使用
-  自动识别交直流电流和电压
-  大尺寸双行显示屏
-  真均方根测量 (TRMS)
-  具有附加功能，例如启动电流、功率和 μA 测量
-  蓝牙和 testo Smart App



测量开关柜电流



钳头纤薄，侧开口设计，适合在狭窄空间内使用，易于操作



使用testo Smart App方便地显示和记录测量结果

钳形表型号比较	testo 770-1	testo 770-2	testo 770-3	testo 770-3II
独特的夹紧机构	✓	✓	✓	✓
自动测量参数记录	✓	✓	✓	✓
两行测量数据显示	✓	✓	✓	✓
真均方根测量 (TRMS)	✓	✓	✓	✓
启动电流测量	✓	✓	✓	✓
μA 电流测量范围	-	✓	✓	✓
蓝牙和 testo Smart App	-	-	✓	✓
性能评估	-	-	✓	✓
在较低电流范围内提高精度	-	-	✓	✓

技术数据	testo 770-1	testo 770-2	testo 770-3	testo 770-3II
电压测量范围	1 mV 至 600 V 交流/直流			1 mV 至 1000V 交流 0.1 mV 至 1000V 直流
电流测量范围	0.1 至 400 A 交流/直流			0.01 至 600 A 交流/直流
性能评估	-			✓
μA 测量范围	-	0.1 至 400 μA 交流/直流		0.1 至 600 μA 交流/直流
电阻测量范围	0.1 Ω 至 40 M Ω			0.01 Ω 至 60 M Ω
频率测量范围	0.01 Hz 至 9.999 kHz			
电容测量范围	0.01 μF 至 100 μF		0.001 nF 至 60 mF	
温度测量范围	-20 至 +500 °C			
蓝牙和 testo Smart App	-			✓
显示 (计数)	4000		6000	
安全级别	CAT IV 类 600 V, CAT III 类 1000 V			
授权	TÜV, CSA, CE			
标准	EN 61326-1, EN 61140			

从任何位置轻松读取测量参数

电压及导通检测仪 testo 750

德图testo 750电压测量仪环绕式LED显示屏，用户可以从任何位置轻松读取测量参数。功能全面:电压检测，相位测试，旋转磁场，RCD/RC测试，通断测试等。符合EN 61243-3: 2010电压测量仪标准，并已通过CAT3安全规范认证。



采用光纤测量技术进行电压检测，环绕式LED显示屏



防滑环，适用于高温环境



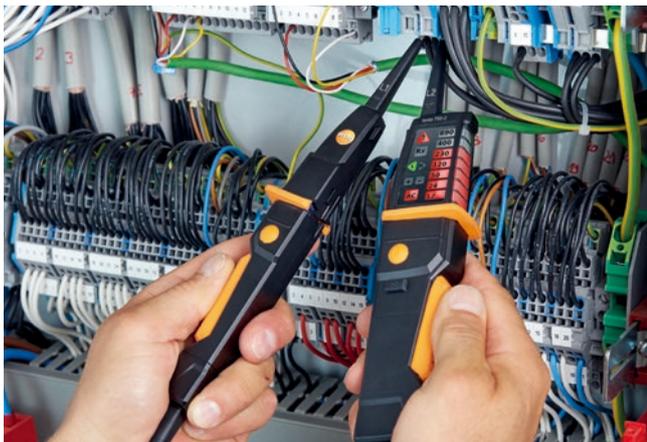
符合人体工程学的手柄形状



测量点照明



符合最新的电压测试仪标准



测量开关柜中的电压

电压测试仪型号对比	testo 750-1	testo 750-2	testo 750-3
环绕式LED显示屏	✓	✓	✓
光纤测量技术进行电压检测	✓	✓	✓
增加防滑环，适用于高温环境	✓	✓	✓
符合人体工程学的手柄形状	✓	✓	✓
通过电压测试仪标准 DIN EN 61243-3: 2010认证	✓	✓	✓
测量点照明	✗	✓	✓
单极电压测试	✗	✓	✓
RCD触发功能	✗	✓	✓
附加 LC 显示屏	✗	✗	✓



方便地照亮测量点



环绕式 LED 显示屏

技术数据	testo 750-1	testo 750-2	testo 750-3
电压测试	12 至 690 V 交流/直流		
连续性测试	< 500 kΩ		
旋转磁场测试	100 至 690 V AC, 50/60 Hz		
单极相位测试	-	100 至 690 V AC, 50/60 Hz	
安全等级	CAT IV 类 600 V, CAT III 类 1000 V		
防护等级	IP64 防护等级		
授权	TÜV, CSA, CE		
标准	符合EN 61243-3: 2010标准		

电流电压通断测试仪

电流电压通断测试仪 testo 755

德图testo 755具有开创性的电流/电压测量仪(叉形钳表),符合最新的测量标准,带有电流检测功能。使用时,仪器会自动匹配合适的设置,从而杜绝了不当设置带来的危险。

两款仪器都具有以下主要功能:

测定电压/断电情况、电流和电阻测量,并支持通断测试。用户可以轻松地更换测量探头,因此在发生损坏时无需更换整个仪器。



测量压缩机上的电压

技术数据	testo 755-1	testo 755-2
电压测量范围	6 至 600 V 交流/直流	6 至 1000 V AC/DC
权力	0.1 至 200 A AC	
电阻	1 Ω 至 100 kΩ	
连续性测试	< 50 Ω	
旋转磁场测试 -	-	100 到 690 伏交流电 在 50/60 赫兹
单极相位测试	-	100 到 690 伏交流电 在 50/60 赫兹
显示 (计数)	4000	
安全等级 category	CATIV 类 600 V CAT III 类 1000 V	
防护等级	IP64 防护等级	
授权	TÜV, CSA, CE	

电流/电压测试仪型号比较	testo 755-1	testo 755-2
通过电压测试仪标准 DIN EN 61243-3: 2010认证	✓	✓
自动测量参数识别	✓	✓
测量点照明	✓	✓
可更换的测量头	✓	✓
电压范围高达 1000 V	✗	✓
单极相位测试	✗	✓
旋转磁场测量	✗	✓

过滤高频干扰

非接触式电压测试仪 testo 745

非接触式电压测试仪,电压检测范围12V ~ 1000V,特别适合可疑故障源时快速检查。当检测到交流电压时, testo 745会发出声光报警功能。



防水防尘,符合 IP 67 标准。

技术数据	
交流电压	12 至 1000 伏交流电
安全等级 category	CAT IV 类 600 V CAT III 类 1000 V
授权	CSA、CE 认证
标准	EN 61326-1, EN 61010-1 认证



订单数据

万用表 testo 760	订货号
testo 760-1, 万用表, 包括电池和1套测量电缆	0590 7601
testo 760-2, TRMS万用表, 包括电池, 1套测量电缆和1 x K型热电偶适配器	0590 7602
testo 760-3, TRMS万用表, 包括电池和1组测量电缆	0590 7603
testo 760-1/-2/-3 配件	
磁性挂件	0590 0001
鳄鱼夹组, 10A, CATIII600V	0590 0008
鳄鱼夹组, 10A, CATTV600V/CATI1000V	0590 0009
标准测量电缆套(2mm角度插头)	0590 0010
标准测量电缆套(4mm角度插头)	0590 0011
标准测量电缆套(4mm直型插头)	0590 0012
延长扩展电缆(直型插头)	0590 0013
延长扩展电缆(角度插头)	0590 0014
testo 760 仪器包	0590 0016
ISO校准证书万用表	0520 0760
DAkkS 校准证书万用表	0520 0761
testo 760-1/-2 配件	
5 x 11 A/600 V备用保险丝	0590 0005
5 x 440 mA/600 V备用保险丝	0590 0007
testo 760-2/-3 配件	
K型热电偶适配器	0590 0002
钳形表适配器	0590 0003
testo 760-3 配件	
5 x 11 A/1000 V备用保险丝	0590 0004
5 x 440 mA/1000 V备用保险丝	0590 0006
电压测试仪 testo 750	
testo 750-1, 电压测试仪, 包括电池、测量头保护器和测量头盖	0590 7501
testo 750-2, 电压测试仪, 包括电池、测量头保护器和测量头帽	0590 7502
testo 750-3, 电压测试仪, 包括电池、测量头保护器和测量头盖	0590 7503
testo 750 配件	
testo 750 仪器包	0590 0018
ISO校准证书电压测试仪	0520 0750
DAkkS校准证书电压测试仪	0520 0751

钳形表 testo 770	订货号
testo 770-1, TRMS钳形表, 包括电池和1组测量电缆	0590 7701
testo 770-2, TRMS钳形表, 包括电池、1组测量电缆和1个K型热电偶适配器	0590 7702
testo 770-3, TRMS钳形表, 包含电池、1组测量电缆	510999 7703
testo 770-3, TRMS钳形表, 带蓝牙, 包括电池、1套测量电缆和仪器包	0590 7703 02
testo 770-3 Premium 套件, TRMS钳形表, 带蓝牙电池, 1套测量电缆, PD探头, 1 x 鳄鱼夹, 1 x 微型夹子, 磁性支架和仪器包	0590 7703 03
testo 770 配件	
K型热电偶适配器 (仅适用于 testo 770-2)	0590 0021
鳄鱼夹组, 10A, CATIII600V	0590 0008
鳄鱼夹组, 10A, CATTV600V/CATI1000V	0590 0009
微型夹子	0590 0025
标准测量电缆套(4mm角度插头)	0590 0011
标准测量电缆套(4mm直型插头)	0590 0012
延长扩展电缆(直型插头)	0590 0013
延长扩展电缆(角度插头)	0590 0014
testo 755 / testo 770 仪器包	0590 0017
ISO 校准证书钳形表	0520 0770
DAkkS 校准证书钳形表	0520 0771
电流/电压测试仪 testo 755	
testo 755-1, 电流/电压测试仪, 包括电池和测量头	0590 7551
testo 755-2, 电流/电压测试仪, 包括电池和测量头	0590 7552
testo 755 配件	
testo 755 / testo 770 仪器包	0590 0017
一套替换测量头	0590 0015
ISO校准证书电流/电压测试仪	0520 0755
DAkkS校准证书电流/电压测试仪	0520 0756
非接触式电压测试仪 testo 745	
testo 745, 非接触式电压测试仪, 包括电池	0590 7450
ISO校准证书电压测试仪	0520 0750
DAkkS校准证书电压测试仪	0520 0751



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