



(UT501A)

EN 61010-1
EN 61010-2-030
EN 61326-1



手持万用表

台式万用表

数字钳形表

电力工具

红外测温仪

环境测试仪

电力测试仪

阻抗测试工具

网络/线缆测试工具

感性电流传感器

配件

UT500系列绝缘电阻测试仪，主要用来检查电气设备、家用电器或电气线路对地及相间的绝缘电阻，以保证这些设备、电器和线路工作在正常状态，避免发生触电伤亡及设备损坏等事故。该系列带绝缘电阻、交流电压、CONTINUITY低电阻、PI极化指数和DAR绝缘吸收比等功能参数测量，功能齐全且安全耐用。

- 液晶显示1999字计数，超限指示
- 背光灯功能
- 具有交流电压测量功能
- 自动关机，节省电池电量
- 自动放电，自动释放电压功能
- 连续测量模式，具有红色警示灯及蜂鸣器报警功能
- CONTINUITY低电阻接地连续性测量功能(仅UT502A)
- ZERO低电阻归零功能，提高测量准确度(仅UT502A)
- PI极化指数和DAR绝缘吸收比测量，自动计算电阻比率(仅UT502A)

行业应用

适用于测量变压器、互感器、发电机、高压电动机、电力电容、电力电缆、避雷器等对象的绝缘电阻。

标准包装配件(UT502A)



技术指标

■ UT500系列

基本功能	量程	UT501A	UT502A	
绝缘电阻 Ω	输出电压	100V/250V/500V/1000V 500V/1000V/2500V	0%~10%	0%~10%
	100V	0.00MΩ~100MΩ	±(3%+5)	
		0.00MΩ~99.9MΩ	±(3%+5)	
		100MΩ~5.0GΩ	±(5%+5)	
	500V	0.00MΩ~99.9MΩ	±(3%+5)	±(3%+5)
		100MΩ~5.0GΩ	±(5%+5)	±(5%+5)
	1000V	0.00MΩ~99.9MΩ	±(3%+5)	±(3%+5)
		100MΩ~5.0GΩ	±(5%+5)	±(5%+5)
	2500V	0.00MΩ~99.9MΩ		±(3%+5)
		100MΩ~9.9GΩ		±(5%+5)
10.0GΩ~20.0GΩ			±(10%+5)	
测试电流	100V(R=100kΩ) 1mA	0%~10%		
	250V(R=250kΩ) 1mA	0%~10%		
	500V(R=500kΩ) 1mA	0%~10%	0%~10%	
	1000V(R=1MΩ) 1mA	0%~10%	0%~10%	
	2500V(R=1MΩ) 1mA		0%~10%	
短路电流		<2mA	<2mA	
低电阻(Ω)	0.01Ω~200Ω (约 5.0V/>200mA)		±(2%+3)	
交流电压(V)	30V~750V	±(2%+3)		
	30V~750V		±(2%+3)	
特殊功能				
最大显示		1999	1999	
吸收比(DAR)	60s/15s 和 60s/30s		√	
极化指数(PI)			√	
自动量程		√	√	
低电压显示		√	√	
LCD背光/高压指示		√	√	
光报警/蜂鸣器报警		√	√	
过载指示/自动放电		√	√	
测试电压显示		√	√	
10MΩ内部电阻测试		√	√	

基本参数

电源	1.5V电池(LR6) × 6
LCD尺寸	70.6mm × 34mm
机身颜色	红色+灰色
机身重量	500 g
机身尺寸	150mm × 100mm × 71mm
标准配件	电池、探针、鳄鱼夹、测试线、布包、背带
标准包装	彩盒、说明书、保修卡
标准包装数量	12台
标准包装尺寸	380mm × 315mm × 330mm
标准包装箱毛重	UT501A-10.6 kg; UT502A-11.5 kg

NEW



UT501C



UT501C产品操作视频

行业应用

广泛应用于各类建筑、室内外装修设计、建筑施工工厂监理现场、工程测量、检修工程技术人员、消防设施评估以及公共设施规划、园林、电力等领域。

标准包装配件(UT501C)



UT501C UT502C是数字绝缘电阻测试仪,整机采用全新设计以及大规模集成电路和数字电路相结合,完成绝缘电阻、交流电压等参数测量;功能齐全、准确度高、性能稳定、操作舒适可靠。

适用于测量变压器、电机、电缆、开关、电器等电气设备及绝缘材料的绝缘电阻,对各种 电器设备进行维护保养、试验及检定,UT501C/UT502C是您理想的选择。

- UT501C:最大输出1000V,最大量程5GΩ
- UT502C:最大输出2500V,最大量程20GΩ
- 附带交流电压测量功能(30V~750V(50Hz/60Hz))
- 大屏大字体更清晰易读数
- 10分钟无操作自动关机
- 测量绝缘小于4MΩ时蜂鸣报警
- 单次测量,连续测量

技术指标

基本功能		量程			
型号	输出电压	测量范围	UT501C	UT502C	
绝缘电阻测量	100V	0.0MΩ~100.0MΩ	√		
	250V	0.0MΩ~500.0MΩ	√		√
	500V	0.0MΩ~2.0GΩ	√		√
	1000V	0.0MΩ~5.0GΩ	√		√
	2500V	0.00MΩ~20.0GΩ			√
精度	0.0MΩ~99.9MΩ: ±(3%+5) / 100MΩ~20.00GΩ: ±(5%+5)				
电压测量范围	AC: 30V~750V(50Hz/60Hz), ±(2%+3)				
短路电流	<2mA				
自动关机	√				
超量程指示	√				
背光功能	√				
自锁开关功能	√				
声光报警	√				
供电方式	适配器供电:选配(无充电功能);6节1.5V AA 碱性电池				
电池低电量提醒	√				
数据保持	√				
海拔	≤2000m				
工作温度/湿度	0°C~35°C,<75% RH				
存储温度/湿度	-20°C~60°C,<80% RH				

基本参数

机身颜色	红+灰
机身重量(带电池)	0.6kg
机身尺寸	183.5mm*115mm*74mm
标准配件	用户手册*1本,表笔*1付,鳄鱼夹*1套,挂绳*1条,1.5V AA电池*6节
标准包装	彩盒+布包
标准包装数量	卡通箱:10台
标准包装尺寸	480×225×335mm

手持万用表

台式万用表

数字钳形表

电力工具

红外测温仪

环境测试仪

电力测试表

阻件测试工具

网络/线缆测试工具

柔性电流传感器

配件