

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

NEW

(UT501A)

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

基本参数

电源	1.5V电池(LR6) \times 6
LCD尺寸	70.6mm \times 34mm
机身颜色	红色+灰色
机身重量	500 g
机身尺寸	150mm \times 100mm \times 71mm
标准配件	电池、探针、鳄鱼夹、测试线、包布、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 \times 315mm \times 330mm
标准包装箱毛重	UT501A-10.6 kg; UT502A-11.5 kg

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

阻件测试工具

网络/线缆测试工具

柔性电感传感器

配件