

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

(UT511)

UT510系列是一款智能微型仪器即绝缘电阻测试仪。可快速完成电机相关(大容量变压器、互感器、发电机、高压电动机、电缆、避雷器)的绝缘诊断操作。该系列绝缘电阻测试仪具有PI(极化指数)、DAR(吸收比)测量和强大数据处理软件,完成绝缘电阻测量参数记录分析并以此数据来判定绝缘状况的优劣。



■ UT510系列

行业应用

主要应用于检查电气设备、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。

标准包装配件(UT513)



技术指标

基本功能		量程	基本精度		
型号			UT511	UT512	UT513
绝缘电压(V)	输出电压	100V/250V/500V/1000V	0%-10%		
		500V/1000V/1500V/2500V		0%-20%	
		500V/1000V/2500V/5000V			0%-20%
	100V	0.1MΩ-500MΩ	±(3%+5)		
		250V	0.5MΩ-2GΩ	±(3%+5)	
	500V	1MΩ-4GΩ	±(3%+5)		
		0.5MΩ-5GΩ		±(3%+5)	
		0.5MΩ-20GΩ			±(3%+5)
	1000V	2MΩ-10GΩ	±(3%+5)	±(3%+5)	
		1MΩ-40GΩ			±(3%+5)
	1500V	5MΩ-20GΩ		±(3%+5)	
	2500V	10MΩ-100GΩ		±(3%+5)	
2.5MΩ-100GΩ				±(3%+5)	
5000V	5.0MΩ-1000GΩ			±(3%+5)	
直流电压(V)	短路电流		<2mA	约1.5mA ~1.8mA	约<2mA
	1000V		±(2%+3)		
	600V			±(2%+5)	±(2%+5)
交流电压(V)	750V		±(2%+3)		
	600V			±(2%+5)	±(2%+5)
低电阻(Ω)	0.1Ω-999.9Ω		±(1%+3)		
特殊功能					
自动量程			√	√	√
自动关机			√	√	√
输出电压副显					√
低电压显示			√	√	√
数据存储			18	18	18
比较功能			√	√	√
极化指数			√	√	√
吸收比			√	√	√
USB数据传输				√	√
LCD背光			√	√	√
模拟条			30段	30段	30段
超量程报警			√	√	√
高压警告指示			√	√	√
测试时间选择	约30分钟		√		
	约15分钟			√	√

基本参数

电源	1.5V电池(LR14)×8
LCD尺寸	123mm×58mm
机身颜色	红色+灰色
机身重量	1.2 kg(UT511)、1.8 kg(UT512)、2 kg(UT513)
机身尺寸	202mm×155mm×94mm
标准配件	单鳄鱼夹测试线(单插头2根、双插头1根)、电源适配器(UT512/UT513)、USB数据线(UT512/UT513)、软件光盘(UT512/UT513)、携带箱
标准包装	彩盒、说明书、保修卡
标准包装数量	4台
标准包装尺寸	505mm×345mm×345mm
标准包装箱毛重	UT511-13.2 kg; UT512-15.9 kg; UT513-19.1 kg
可选配件*	电源适配器(仅UT511)

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

阻性测试工具

网络/线缆测试工具

流传感器

配件