



■ UT530系列

UT530系列绝缘万用表,集全功能数字万用表和数字绝缘测试仪为一体的真有效值万用表。广泛应用于工业生产、实验室、家用或其他电力应用场合。

该系列绝缘万用表具有交/直流电压、交/直流电流、电阻、电容、频率和温度等一般万用表测量功能,且兼具1000V测试电压绝缘电阻测量功能,一机多用。双重绝缘机身非常坚固、可靠、易于使用,使您工作事半功倍。

## 技术指标



基本功能	量程	UT533
绝缘电阻( $\Omega$ )	输出电压	50V/100V/500V/1000V
	50V	0.1M $\Omega$ -50M $\Omega$ $\pm(3\%+5)$
	100V	0.1M $\Omega$ -100M $\Omega$ $\pm(3\%+5)$
	250V	0.2M $\Omega$ -99.9M $\Omega$ $\pm(3\%+5)$
		100M $\Omega$ -250M $\Omega$ $\pm(3\%+5)$
	500V	0.5M $\Omega$ -99.9M $\Omega$ $\pm(3\%+5)$
		100M $\Omega$ -500M $\Omega$ $\pm(3\%+5)$
		4M $\Omega$ -99.9M $\Omega$ $\pm(3\%+5)$
	1000V	100M $\Omega$ -999M $\Omega$ $\pm(3\%+5)$
		1G $\Omega$ $\pm(5\%+5)$
短路电流	<2mA	$\surd$
<b>万用表功能</b>		
直流电压(V)	60mV/600mV/6V/60V/600V/1000V	$\pm(0.3\%+4)$
交流电压(50Hz-1kHz)	6V/60V/600V/1000V	$\pm(1\%+3)$
直流电流(A)	60mA/600mA	$\pm(1\%+2)$
交流电流(50Hz-1kHz)	60mA/600mA	$\pm(1.5\%+2)$
电阻( $\Omega$ )	600 $\Omega$ /6k $\Omega$ /60k $\Omega$ /600k $\Omega$ /6M $\Omega$ /40M $\Omega$	$\pm(0.9\%+2)$
电容(F)	10nF/100nF/1 $\mu$ F/10 $\mu$ F/100 $\mu$ F	$\pm(3\%+5)$
频率(Hz)	60Hz/600Hz/6kHz/60kHz/600kHz/1MHz	$\pm(0.1\%+3)$
摄氏温度( $^{\circ}$ C)	-40 $^{\circ}$ C-537 $^{\circ}$ C	$\pm(1\%+10)$
华氏温度( $^{\circ}$ F)	-40 $^{\circ}$ C-998 $^{\circ}$ C	$\pm(1\%+18)$
<b>特殊功能</b>		
最大显示		5999
自动量程		$\surd$
真有效值		$\surd$
二极管测试		$\surd$
自动关机		$\surd$
通断蜂鸣		$\surd$
低电压显示		$\surd$
数据保持		$\surd$
最大/最小值		$\surd$
数据存储		99组
LCD背光		$\surd$
全符号显示		$\surd$

## 基本参数

电源	1.5V碱性电池(LR6)×6
LCD尺寸	81mm×46mm
机身颜色	红色+灰色
机身重量	505g
机身尺寸	96.7mm×202.8mm×46mm
标准配件	测试线、表笔、电池、鳄鱼夹、K型热电偶探头
标准包装	彩盒、说明书、保修卡
标准包装数量	20台
标准包装尺寸	460mm×400mm×368mm
标准包装箱毛重	22.2 kg

## 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。