

品名： UT501B 绝缘电阻测试仪

该绝缘电阻测试仪，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。该系列集成绝缘电阻、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；是测量变压器、互感器、发电机、高压电动机、电力电容、电力电缆、避雷器等绝缘电阻的理想测试仪器。



一般特征	
电源	1.5V碱性电池 (5号) × 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	20 台
标准包装尺寸	500mm × 380mm × 330mm
标准包装箱毛重	10.5 Kg

参数对照表

基本功能	量程		基本精度		
型号			UT501A	UT501B	
绝缘电阻(Ω)	输出电压	100V/250V/500V/1000V	0% ~ 10%		
		250V/500V/1000V		0% ~ 10%	
	100V	0.00M Ω ~ 100M Ω	$\pm(3\%+5)$		
	250V	0.00M Ω ~ 99.9M Ω	$\pm(3\%+5)$	$\pm(3\%+5)$	
		100M Ω ~ 5.5G Ω	$\pm(5\%+5)$	$\pm(5\%+5)$	
	500V	0.00M Ω ~ 99.9M Ω	$\pm(3\%+5)$	$\pm(3\%+5)$	
		100M Ω ~ 5.5G Ω	$\pm(5\%+5)$	$\pm(5\%+5)$	
	1000V	0.00M Ω ~ 99.9M Ω	$\pm(3\%+5)$	$\pm(3\%+5)$	
		100M Ω ~ 5.5G Ω	$\pm(5\%+5)$	$\pm(5\%+5)$	
	测试电流	50V(R=50K Ω) 1mA		0% ~ 10%	0% ~ 10%
		100V(R=100K Ω) 1mA		0% ~ 10%	0% ~ 10%
		250V(R=250K Ω) 1mA		0% ~ 10%	0% ~ 10%
		500V(R=500K Ω) 1mA		0% ~ 10%	0% ~ 10%
		1000V(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)			$\pm(2\%+3)$	
	30V ~ 750V		$\pm(2\%+3)$		
交流电压(V)	30V ~ 600V			$\pm(2\%+3)$	