

UT513B/UT513C 5kV绝缘电阻测试仪



UT513B/UT513C是数字式高压绝缘电阻测试仪，具有250V, 500V, 1000V, 2500V, 5000V的高压输出量程，各量程的输出可设置10%步进微调电压；并具备999组数据存储，搭配PC软件，可将存储数据通过USB传至PC端，测试数据也可实时传至PC端；UT513C还具有蓝牙通讯功能，方便用户在手机上查看数据和分析，UT513C还实现了电容测量功能。

广泛应用于：电缆、电机、发电机、变压器、互感器、高压开关、避雷器等设备的绝缘电阻测试。是电力、电信、气象、机房、油田、机电安装和维修以及工矿企业供电部门常用而必不可少的仪表。

- 绝缘电阻量程高达5TΩ (UT513C), 2TΩ (UT513B)
- 输出额定电压多达5档 (250V, 500V, 1KV, 2.5KV, 5KV)
- 短路电流约5mA (仅UT513C), 3.5mA (仅UT513B)
- 绝缘电阻/交直流电压测试
- 电容测试 (CAP) (仅UT513C)
- 各量程以10%额定电压设置步进
- 自动极化指数测试 (PI), 自动吸收比测试 (DAR)
- 电阻比较功能 (COMP), 可以设置绝缘电阻上下值, 并有超差提示
- 定时器测试/自动电流显示
- 外部电压检测功能, 自动监测被测物带电电压
- 测试计时器功能, 自动记录测试时间
- 自动放电功能及高压输出警报功能
- 模拟条上显示绝缘电阻测试值
- 具有手动及自动关机功能
- 999组数据存储/USB通讯
- 蓝牙APP, 用户可用蓝牙APP操作产品 (仅UT513C)
- 大容量可充电锂电池组14.8V, 5200mAh



▲ UT513B



▲ UT513C



产品操作视频二维码

产品订购信息

- UT513B: 绝缘电阻测试仪
- UT513C: 绝缘电阻测试仪



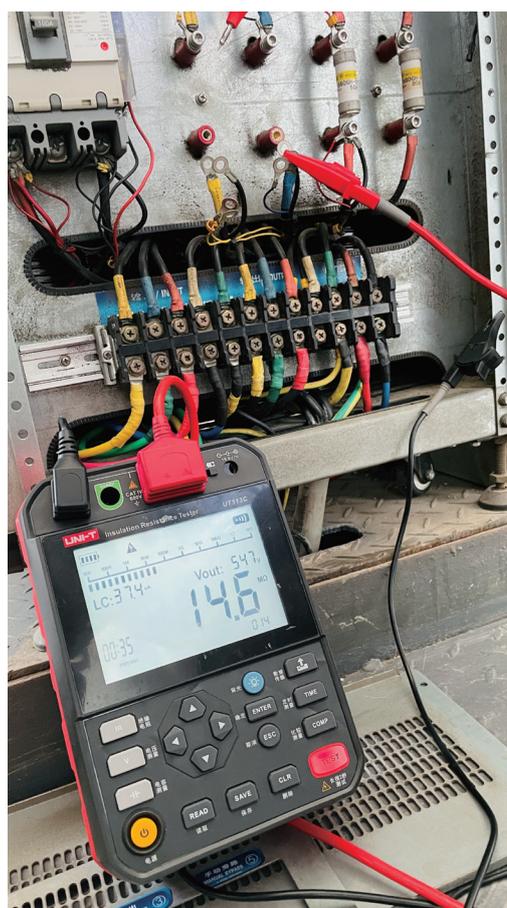
UT513B/UT513C包装配件

功能	额定电压	UT513B	UT513C	测量精度
绝缘电阻测试	250V	<0.25MΩ	<0.25MΩ	仅供参考
		0.25MΩ~2.49GΩ	0.25MΩ~4.99GΩ	±(5%+5)
		2.50GΩ~24.9GΩ	5.00GΩ~49.9GΩ	±(10%+10)
		25.0GΩ~99.9GΩ	50.0GΩ~249GΩ	仅供参考
	500V	<0.50MΩ	<0.50MΩ	仅供参考
		0.50MΩ~4.99GΩ	0.50MΩ~4.99GΩ	±(5%+5)
		5.00GΩ~49.9GΩ	5.00GΩ~99.9GΩ	±(10%+10)
		50.0GΩ~199GΩ	100GΩ~499GΩ	仅供参考
	1000V	<1.00MΩ	<1.00MΩ	仅供参考
		1.00MΩ~9.99GΩ	1.00MΩ~9.99GΩ	±(5%+5)
		10.0GΩ~99.9GΩ	10.0GΩ~199GΩ	±(10%+10)
		100GΩ~399GΩ	200GΩ~999GΩ	仅供参考
	2500V	<2.50MΩ	<2.50MΩ	仅供参考
		2.50MΩ~24.9GΩ	2.50MΩ~24.9GΩ	±(5%+5)
		25.0GΩ~249GΩ	25.0GΩ~499GΩ	±(15%+10)
		250GΩ~1.00TΩ	500GΩ~2.49TΩ	仅供参考
5000V	<5.00MΩ	<5.00MΩ	仅供参考	
	5.0MΩ~49.9GΩ	5.00MΩ~49.9GΩ	±(5%+5)	
	50.0GΩ~499GΩ	50.0GΩ~999GΩ	±(15%+20)	
	500GΩ~1.99TΩ	1.00TΩ~4.99TΩ	仅供参考	
短路电流		约3.5mA(10S)	约5.0mA(10S)	
输出电压	250V/500V/1000V/2500V/5000V	+(0%~20%)	+(0%~20%)	
电容测量	0.01uF~15.0uF		±(15%+3)	

直流电压	30~1000VDC	± (3%+5)	± (3%+5)	交直流电压自动识别
交流电压	30~750VAC	± (3%+5)	± (3%+5)	
通讯		USB通讯	USB通讯/蓝牙APP	
特殊功能				
绝缘电阻连续测量		√		
极化指数 / 吸收比自动测量		√		
定时 / 比较测量		√		
电流显示	绝缘电阻测量电流同步显示	√		
电压步进	10%步进电压调整范围 (50%~	√		
被测物带电监测	监测被测物电压, 监测测试后的放	√		
测试计时器	自动记录测试时间(0秒~99分59	√		
存储功能	存储测试数据, 共999组	√		
电池电量显示	有电池电量显示, 电池电压低时提	√		
自动关机功能	开机15分钟后自动关机	√		
基本参数				
电 源	可充电锂电池14.8V 5200mAh			
仪表尺寸	238mm(L)x166mm(W)x90.5mm(D)			
仪表质量	约1800g (含电池)			
测试线	双头红色高压测试线1条绿色测试线1条, 黑色测试线1条			
工作环境	0°C~35°C; <75%rh			
存储环境	-20°C~60°C; <80%rh			
耐压	CAT IV 600V			
适合安规	IEC61010-1			



配电柜绝缘电阻测量



配电柜绝缘电阻测量



变压器绝缘电阻测量