

UT512D/UT512E

2.5kV绝缘电阻测试仪

- 250V, 500V, 1000V, 2500V: 4 档电压输出
- 极化指数测试 (PI), 自动吸收比测试 (DAR)
- 绝缘电阻量程: UT512D: 1.0TΩ / UT512E 2.5TΩ
- 短路电流约 3.5mA (UT512D), 5.0mA (UT512E)
- 直流电压 1000V / 交流电压 750V 测量
- 电容及低电阻测试 (仅 UT512E)
- 各量程以 10% 额定电压设置步进
- 自动放电功能及高压输出警报功能
- 999 组数据存储 / USB 通讯功能
- 电阻比较功能 (COMP), 可以设置绝缘电阻上下值
- UT512E: 可充电锂电池 14.8V, 5200mAh
- UT512D: 8 节 LR14 碱性电池



电机绕组绝缘电阻测量

产品型号	额定电压	绝缘电阻量程	短路电流	低电阻测量	电容测量	交直流电压测量	供电电源
UT512D	2.5kV	1.0TΩ	约 3.5mA	/	/	手动	8 节 LR14 碱性电池
UT512E	2.5kV	2.5TΩ	约 5.0mA	0.1Ω~600Ω	2.00μF	自动	可充电锂电池



产品特点

- 250V, 500V, 1000V, 2500V: 4 档电压输出
- 自动极化指数测试 (PI), 自动吸收比测试 (DAR)
- 绝缘电阻量程: UT512D: 1.0TΩ / UT512E 2.5TΩ
- 短路电流约3.5mA (UT512D), 5.0mA (UT512E)
- 外部电压检测功能, 自动监测被测物是否带电
- 直流电压1000V/交流电压750V测量
- 电容及低电阻测试 (仅UT512E)
- 各量程以10%额定电压设置步进
- 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

技术指标

	额定电压	UT512D绝缘电阻测量范围	UT512E绝缘电阻测量范围	测量精度
	绝缘电阻测试	250V	<0.25MΩ	<0.25MΩ
0.25MΩ ~ 4.99GΩ			0.25MΩ ~ 4.99GΩ	±(5%+5)
5.00GΩ ~ 24.9GΩ			5.00GΩ ~ 49.9GΩ	±(20%+10)
25.0GΩ ~ 100GΩ			50.0GΩ ~ 250GΩ	仅供参考
500V		<0.50MΩ	<0.50MΩ	仅供参考
		0.50MΩ ~ 9.99GΩ	0.50MΩ ~ 9.99GΩ	±(5%+5)
		10.0GΩ ~ 49.9GΩ	10.0GΩ ~ 99.9GΩ	±(20%+10)
		50.0GΩ ~ 200GΩ	100GΩ ~ 500GΩ	仅供参考
1000V		<1.00MΩ	<1.00MΩ	仅供参考
		1.00MΩ ~ 19.9GΩ	1.00MΩ ~ 19.9GΩ	±(5%+5)
		20.0GΩ ~ 99.9GΩ	20.0GΩ ~ 199GΩ	±(20%+10)
		100GΩ ~ 400GΩ	200GΩ ~ 1.00TΩ	仅供参考
2500V		<2.50MΩ	<2.50MΩ	仅供参考
		2.50MΩ ~ 49.9GΩ	2.50MΩ ~ 49.9GΩ	±(5%+5)
		50.0GΩ ~ 249GΩ	50.0GΩ ~ 499GΩ	±(20%+10)
		250GΩ ~ 1.00TΩ	500GΩ ~ 2.50TΩ	仅供参考
短路电流	约3.5mA(10S)	约5.0mA(10S)	±(10%+5)	
输出电压	额定电压	可步进电压范围		显示精度: ± (10%读数+10V) 输出精度: + (0%~20%)
	250V	250V ~ 300V		
	500V	250V ~ 600V		
	1000V	500V ~ 1200V		
	2500V	1250V ~ 2500V		
直流电压测量	30 ~ 1000VDC	30 ~ 1000VDC	± (3%+5)	
交流电压测量	30 ~ 750VAC; 50Hz/60Hz	30 ~ 750VAC; 50Hz/60Hz	± (3%+5)	
低阻测量	NA	0.1Ω ~ 600Ω	± (2%+10)	
电容测量	NA	0.01uF ~ 2.0uF	± (15%+3)	
漏电流显示	0.01nA ~ 3.5mA	0.01nA ~ 5mA	±(10%+5)	
特殊功能				
电 源	UT512D:8节LR14电池 / UT512E:可充电锂电池14.8V 5200mAh			
极化指数/吸收比自动显示	√			
绝缘电阻连续测量	√			
绝缘电阻定时测量/电阻比较测量	√			
电流显示	绝缘电阻测量值和电流同步显示			
被测物带电监测	监测被测物电压, 电压大于36V时禁止测试, 保护仪表及操作人员			
测试计时器	自动记录测试时间, 计时范围: 0秒 ~ 99分59秒			
高压警示	检测到有超过安全电压, 有危险警示符号闪烁警示			
存储功能	存储测试数据, 共999组			
通信功能	通过USB通讯线, 把存储的测试数据上传到电脑			
电池电量显示	有电池电量显示, 电池电压低时提醒及时充电或更换电池			
自动关机功能	开机15分钟后自动关机 (无高压输出时)			



官方微信公众号



www.uni-trend.com.cn



欢迎拨打客服热线
400-876-7822