

UT501E

1kV 快速绝缘电阻测试仪



FAST
IR

快速绝缘
电阻测量



AUTO

交直流自动
识别测量



蓝牙控制
及传输



低电阻测量

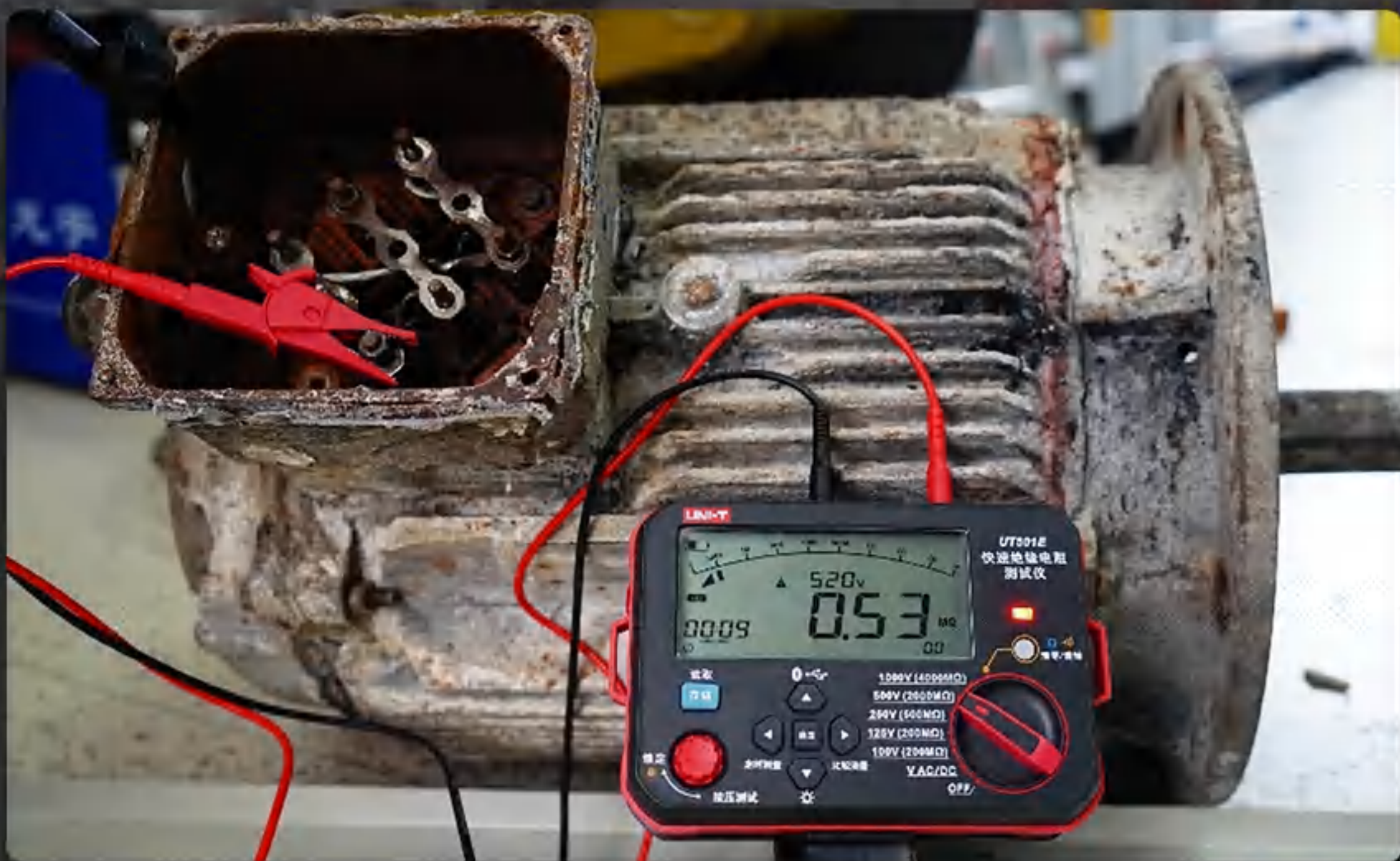


Hold

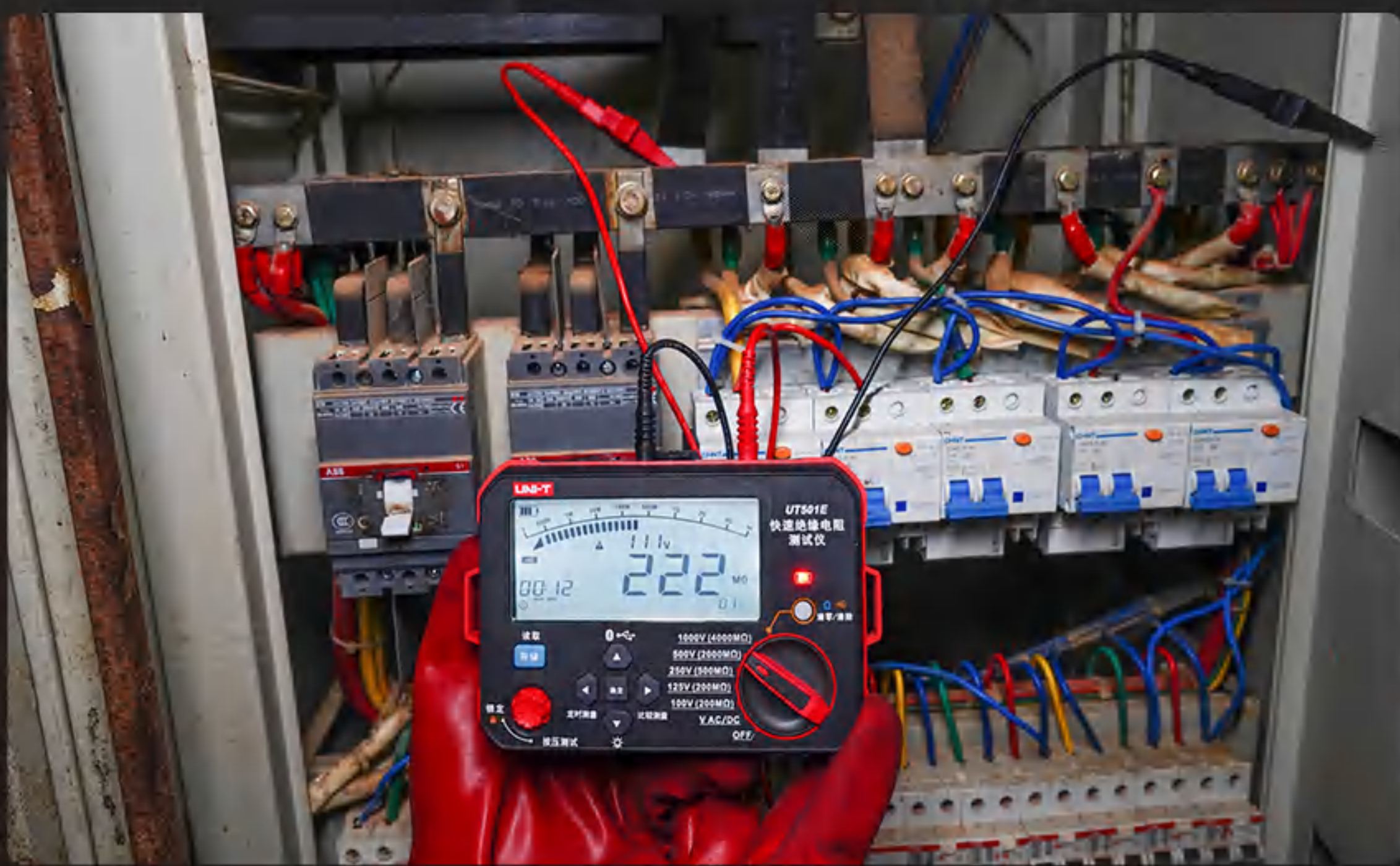
数据保持



声光报警



电机绝缘测量



配电柜绝缘检测



优利德微信公众号



www.uni-trend.com.cn



欢迎拨打客服热线
400-876-7822

产品特点

- 2.5倍快速绝缘电阻测量（输出电压：100V/125V/250V/500V/1000V；短路电流<2mA）
- 绝缘测量（范围:0.10MΩ~4000MΩ），交直流电压测量（测量范围:30.0V~600V）
- 自动DAR和PI（当进行连续绝缘测量且时间满足时，自动运算结果，手动切换显示值）
- 自动放电（当停止绝缘电阻测量时，仪器自动把高压泄掉，保证安全）
- 连续测量、比较测量、定时测量、遥控表笔测量功能
- 安全锁（绝缘测量或低阻测量模式下，TEST键可以旋转并锁定）
- 外部带电检测功能（端口带电>25V，蜂鸣）
- USB和蓝牙App数据传输（Type-C接口）
- 手动背光/手动及自动关机功能
- 内置可充电锂电池组（11.1V，2600mAh）

技术指标

功能	额定电压	测量范围	开路电压	标称电压	短路电流	精确度	分辨率
绝缘电阻测量	100V	0.10MΩ~4000MΩ (约小于4.00MΩ时,蜂鸣器报警)	100V~110V	1.0~1.1mA@100KΩ	约小于2mA	0.10~20.0MΩ±(2%+6) 20.1MΩ~200MΩ±(5%+6)	0.01MΩ (0.10~9.99MΩ) 0.1MΩ (10.0~99.9MΩ) 1MΩ (100~4000MΩ)
	125V		125V~138V	1.0~1.1mA@125KΩ		0.20~40.0MΩ±(2%+6) 40.1MΩ~500MΩ±(5%+6)	
	250V		250V~275V	1.0~1.1mA@250KΩ		0.50~200MΩ±(2%+6) 201MΩ~2000MΩ±(5%+6)	
	500V		500V~550V	1.0~1.1mA@500KΩ		1.00~1000MΩ±(2%+6) 1001MΩ~4000MΩ±(5%+6)	
	1000V		1KV~1.1KV	1.0~1.1mA@1MΩ			
电压测量	交流电压	30.0~600V (50Hz/60Hz)	/	/	/	±(2%+3)	0.1V(30.0~99.9V) 1V(100~600V)
	直流电压	±30.0~600V	/	/	/	±(2%+3)	0.1V(30.0~99.9V) 1V(100~600V)
低电阻测量		0.01Ω~400Ω (约小于20.0Ω时蜂鸣器报警)	/	/	测试电流 >200mA	±(2%+8)	0.01Ω (0.01~9.99Ω) 0.1Ω (10.0~99.9Ω) 1Ω (100~400Ω)
供电电源	可充电锂电池11.1V / 2600mAh				自动放电	支持	
充电适配器	12.6V/0.8A@10.0W						
绝缘输出电压	100V,125V,250V,500V,1000V				手动背光	支持	
输出电压精度	+(0%~10%)				存储功能	支持(最大可存储99组)	
绝缘电阻测量范围	0.10MΩ~4000MΩ				自动关机	支持(无任何操作,10min后设备自动关机)	
输出短路电流	<2mA				通讯功能	通过USB通讯线,把数据上传到电脑(单向)	
连续测量	有(默认测量模式)					通过蓝牙APP可以将数据上传及下发操作	
定时测量	支持				电池电量显示	支持(剩余电量显示及低电量提示)	
比较测量	支持				仪表质量	0.5kg(含电池)	
遥控测量	支持				仪表规格	158(L)×105(W)×71(D)mm	
交直流自动识别	支持				跌落等级	1m跌落,不影响测试功能	
外部带电检测	支持(端口带电≥25V,蜂鸣器报警并禁止测量)				防护等级	IP54(合盖整体)	
测量时间记录	支持				污染等级	Class II	
高压警示	检测到有超过安全电压,危险警示符号提示				工作环境	0°C~35°C相对湿度75%以下(无结露)	
存储环境	-20°C~60°C相对湿度80%以下(无结露)					海拔≤2000m(室内使用)	

