

UT515B 10kV绝缘电阻测试仪

UT515B 10kV 数字式高压绝缘电阻测试仪,是一款智能型绝缘测试仪器,整机电路设计采用微机技术设计为核心,以大规模集成电路和数字电路相组合,配合强大的测量和数据处理软件,完成绝缘电阻、电压等参数测量,性能良好,操作简单。具有 500V, 1000V, 2500V, 5000V, 10000V 量程;各量程的输出可设置10%步进微调电压,测试数据可保存于设备内存中,通过PC软件进行下载或实时传送至PC端进行数据分析;全按键操作,电子数字式显示,省时省力,一键即可完成测试,引领传统“摇表”进入数字化电子时代。

- 5.1寸工业显示屏 (320*240) 数字显示。更加直观;
- 10kV电压输出 绝缘电阻10TΩ, 短路电流5mA;
- 自动吸收比(DAR)和极化指数(PI)系数;
- 步进功能:各量程可步进10%;
- USB数据传输,通过PC端软件进行数据分析;
- 999组数据存储;
- 可充锂电池:14.8V 5200mAh (配备专用充电器 输入110~220V 50Hz~60Hz 输出14.8V 2A);
- 可同时显示测试中的绝缘值与测试电流;
- 按键带灯指示:电源键自带绿灯指示 高压输出测试键自带红灯警告指示;
- 自动放电:测试电容性负载等的绝缘电阻时,测试完成后自动释放保存于电容回路中的电荷,可显示放电进度情况;
- LCD背光灯功能:背光灯功能有助于昏暗位置或夜间作业;

产品订购信息

UT515B 绝缘电阻测试仪



功能	量程	分辨力	准确度	输入保护	说明
绝缘电阻测量	500V (0.50MΩ~500GΩ)	0.01MΩ	0.50MΩ~4.99G:5%+5 5.00G-49.9GΩ: 10%+10 50.0GΩ- 500GΩ: 仅供参考	步进电压范围: 400V~600V, 按该量程10%	输出电流0.5MΩ时约1mA~1.2mA 短路电流最大3.7mA
		0.1MΩ			
		1MΩ			
		0.01GΩ			
		0.1GΩ			
	1000V (1.00MΩ~1000GΩ)	0.01MΩ	1.00MΩ~9.99G:5%+5 10.0G-99.9GΩ: 10%+10 100GΩ- 1000GΩ: 仅供参考	步进电压范围: 500V~1200V,按该量程10%	输出电流1MΩ时约1mA~1.2mA 短路电流最大3.7mA
		0.1MΩ			
		1MΩ			
		0.01GΩ			
		0.1GΩ			
	2500V (2.50MΩ~2.5TΩ)	0.01MΩ	2.50MΩ~24.9G:5%+5 25.0G-249GΩ: 15%+10 250GΩ- 2.5TΩ: 仅供参考	步进电压范围: 1000V~3000V,按该量程 10%	输出电流2.5MΩ时约1mA~1.2mA 短路电流最大5.0mA
		0.1MΩ			
		1MΩ			
		0.01GΩ			
		0.1GΩ			
	5000V (5.00MΩ~5.0TΩ)	0.01MΩ	5.00MΩ~49.9G:5%+5 50.0G-499GΩ: 15%+20 500GΩ- 5.0TΩ: 仅供参考	步进电压范围: 2500V~6000V,按该量程 10%	输出电流5MΩ时约1mA~1.2mA 短路电流最大5.0mA
		0.1MΩ			
		1MΩ			
		0.01GΩ			
		0.1GΩ			
10000V (10.0MΩ~10TΩ)	0.01MΩ	10.0MΩ~99.9G:10%+10 100G-999GΩ: 10%+10 1000GΩ- 10TΩ: 仅供参考	步进电压范围: 5000V~10000V,按该量程 10%	输出电流10MΩ时约1mA~1.2mA 短路电流最大5.0mA	
	0.1MΩ				
	1MΩ				
	0.01GΩ				
	0.1GΩ				
输出电压	500V	1V	0%---+20%	30v	步进范围: 400V~600V
	1000V	1V			步进范围: 500V~1200V
	2500V	1V			步进范围: 1000V~3000V
	5000V	1V			步进范围: 2500V~6000V
	10000V	1V			步进范围: 5000V~10000V

标称电流	1mA		0%---+20%		500V: 负载电阻500KΩ 1000V: 负载电阻1MΩ 2500V: 负载电阻2.5MΩ 5000V: 负载电阻5MΩ 10000V: 负载电阻10MΩ
	1mA				
	1mA				
	1mA				
	0.15~1.2mA				
电压测量	±30V~±1000V	1V	±(3%+5)	1100V DC 800V AC	1.输入阻抗: 200MΩ 2.最小测量电压为30V 3.频率: DC/50Hz/60Hz
	30V~750V (50~60Hz)	1V	±(3%+5)		
电压步进功能	绝缘测量输出: 步进电压范围各量程50%~120%, 单次调节按该量程10%步进;				
超限显示	>该量程的最大值(例如: 500V量程超限显示">500GΩ", 1000V量程超限显示">1.0TΩ");				
漏电流测量读数	绝缘电阻的有效测试范围: 0.00nA ~ 5.00mA, 精确度: ±(10%+5)				
吸收比DAR	显示范围: 0.00~999 误差±2字				
极化指数PI	显示范围: 0.00~999 误差±2字				
比较测量	有				
定时测量	有				
数据存储	999组				
自动放电	高压输出测试完成后可自动放电, 并可显示放电进度				
外部有电输出保护	绝缘电阻测量: 被测物带电, 并在大于约30V以上时, 停止输出高压测试, 屏幕并提示测物带电				
USB传输功能	各项数据都能够通过USB传输到电脑				
手动开/关机	自锁按键(按下开机并按亮绿光, 再按一次按键弹起来, 绿光缓慢熄灭)				
可充电电池	14.8V/5200mAh锂电池组				
16.8V充电器	充电器支持(AC)85V~250V/50~60Hz应用, 恒流2A				
可充电电池电量指示	<=13.9V:无格,14.0V~14.5V:一格,14.6V~15.0V:二格,15.1V~15.5V:三格,15.6V~16.0V:四格,大于16.1V:五格				
测试灯TEST	长按TEST大于一秒后测试灯亮, 再按一次不亮				
背光功能	自动背光				
一般特征					
使用环境:	海拔 2000m 以下				
温湿度范围	23°C±5°C,相对湿度 85% 以下(无结露), (保证精确度):				
操作温湿度范围:	-10°C~50°C,相对湿度85% 以下(使用外部电源时 无结露) 0°C~40°C,相对湿度85% 以下(使用电池时无结露)。				
保存温湿度范围	-20°C~60°C,相对湿度75% 以下(无结露)。				
机身颜色	灰色				
机身重量	约7.3Kg				
机身尺寸	工具箱				
标准配件	USB数据线 UT515B电源充电器 专用高压棒 专用鳄鱼夹测试线 绿黑各1条 中文说明书 保修证				
标准包装数量	1台				
标准包装尺寸	505*315*415mm				
标准包装毛重	约9.8Kg				