



MI3200 高压大功率数字兆欧表(10kV, 5mA)

——专业的绝缘诊断测试仪器

MI3200 是一个专业的绝缘诊断测试仪器, 可以进行额定电压较高设备的测试, 尤其适合于:

- 旋转式机器(如发电机、电动机等)或电缆的绝缘测试
- 生产装配线的定期测试和维护
- 各种绝缘问题的故障处理和分析

仪器坚固耐用/CAT IV 的防护等级, 使其最适合于工业环境。

主要特点:

- 可以测试高达 10TΩ 的绝缘电阻
- 直流测试电压 500V-10KV, 每档隔 25V
- 短路电流可达 5mA
- 测量系统可自动校验
- 可以采用外接电源或充电电池供电
- 具有针对容性负载的自动放电功能
- 测试结果用数字和条形图显示, 并带有日期和时间
- 用户友好的 PC 软件, 并有 RS232 和 USB 隔离通讯口
- 高质量的测试附件
- 高抗干扰能力
- 最高的电压防护等级 CAT IV 600V

技术参数

测量范围:	0.01MΩ至 10TΩ	(读数的 5% + 3 位)
测试电压范围(DC):	500V 至 10000V,	
	每档步进 25V	(读数的 3% + 3V)
条形图显示:	0 至 1TΩ	
耐压测试电压:	500V 至 10000V	(读数的 3% + 40V)
泄漏电流范围:	0 至 5mA	(读数的 3% + 3 位)
电压 AC/DC 范围:	0 至 600V	(读数的 3% + 3V)
电容范围:	0 至 50 μF	(读数的 5% + 2 位)
极化指数(PD)范围:	0 至 99.9	(读数的 5% + 2 位)
介质放电测试 (DD)范围:	0 至 99.9	(读数的 5% + 2 位)
介质吸收比 (DAR)范围:	0 至 99.9	(读数的 5% + 2 位)

诊断测试的突出特点

- 对被测设备的放电电流、电压和电容测试
- 极化指数(PD)计算
- 在开始一分钟的介质吸收比(DAR)计算
- 介质放电比率的计算

应用标准

仪器标准: EN61557-2, EN61326, EN61010-1, EN61010-31

应用标准: EN60345, EN61010, IEEE43:000

通用参数

电池电源:	7.2VDC(6×1.2VNiMH, IEC LR20, D 型尺寸)
外接电源:	90~260V AC 45Hz - 65Hz
保护类别:	双重绝缘
过电压种类:	CAT IV 600V
污染等级:	2
防护等级:	IP 44
尺寸:	36 × 16 × 33 cm
重量:	(不含附件, 含电池)5.5 kg
可视及声音报警:	有
显示器:	带背光矩阵式 LCD (160 x 116)
存储器:	非易失性存储器, 可存 1000 个带有日期和时间的测试结果
工作温度范围:	0 至 40 °C
额定温度范围:	10 至 30 °C
贮存温度范围:	-20 至 +70°C.
最大湿度:	95 % RH(0~40°C)无冷凝
额定湿度范围:	40 至 60% RH



屏蔽端位于同一个的正端和负端。由于泄漏电阻与被测电阻是并联相互影响的，使用屏蔽端就可使流经被测电路表面的电流转移。而不需要的表面泄漏就会通过屏蔽端排掉，而不认为是测量结果。屏蔽端使得在测量较高绝缘电阻时更加可靠。连接屏蔽线也非常简单



上为电源线接口，内置电池充电器，可为 NiMH 电池充电；仪器在充电同时可以进行测量。下边是 RS232 和 USB 通讯口

高压测量绝缘电阻的推荐步骤：



屏蔽电缆保证最佳的测量质量。能提供更高的精度和在工业环境中进行测量的抗干扰能力。

订货信息

标准配置

编号：MI3200



测试仪器主机(MI3200)

12kV 屏蔽测试线(带头)，2m

12kV 屏蔽测试线(红色)，2m

12kV 屏蔽测试线(黑色)，2m

10kV 鳄鱼夹(红色)，2m

10kV 鳄鱼夹(黑色)，2m

测试屏蔽线(绿色，带鳄鱼夹)，2m

电源线电缆

6 × 1.2V NiMH 电池组

指导说明书

在光盘上的指导说明书

在光盘上的理论指导书“现代绝缘测试”

可选附件

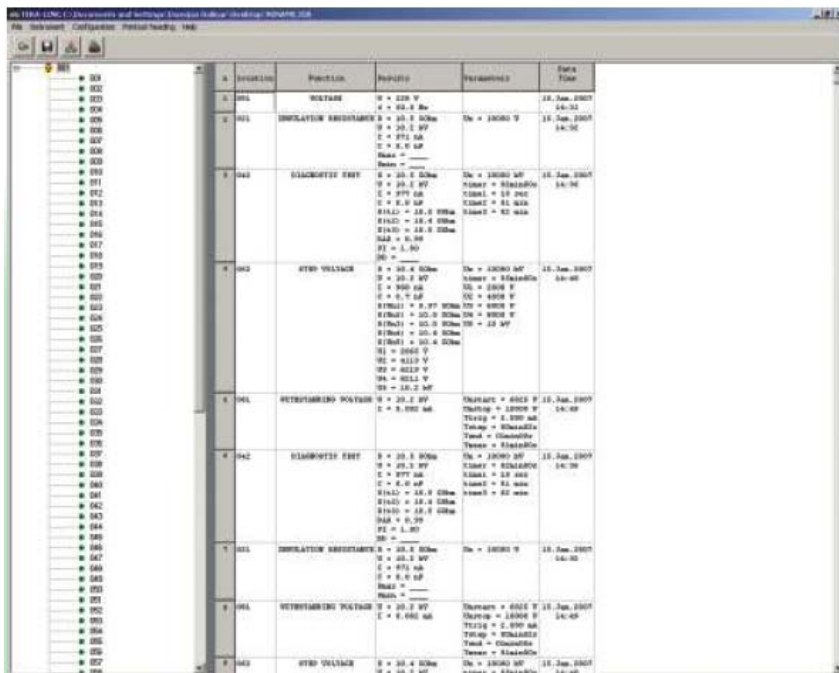


A1230 PC 软件 Tera Link 带 RS232 和 USB 电缆

S2029 12kV 屏蔽测试线，8m

S2030 12kV 屏蔽测试线，15m

S2036 10kV 鳄鱼夹套件



Windows PC 软件 TeraLink