

性能特点

- 480X272真彩色TFT显示屏，多种色彩显示风格
- 中英文操作界面，易懂易用
- 交/直流耐压，绝缘电阻测试(AC/DC/IR)
- 可编程输出电压：AC 5kV/DC 6kV
- 可编程最大电流：AC 30mA/DC 10mA
- 大功率150VA测试能力
- 内置8组高压扫描器，可外扩最多128通道
- 平均值和真有效值(RMS)电流测量功能
- 开短路侦测功能(OS)
- 接地失效与人体触电保护功能(GFI)
- 快速放电和精准的ARC侦测功能
- 可编程的PASS/FAIL声光报警功能
- 电流底数清零功能(OFFSET)
- 任意设定电压上升时间、测试时间、等待时间和电压下降时间
- 菜单式引导与方便、快捷的数字键输入功能
- 可编辑100个测试步骤，4种测试模式可任意组合
- 测试步骤可列表显示，简捷明了
- 创新分组编辑与分组测量比较功能，极致实用体验
- 安全锁功能 (INTERLOCK)
- 标配接地连通性检查接口 (CONT CHECK)
- 支持U盘升级，可快速保存测试数据至U盘
- 即时参数实时保存；键盘锁定后可自动保存为文件
- 文件资料存储与管理功能，内部100组，外部500组；支持内部文件自动调用与存储
- 标配PLC接口、标准HANDLER、RS232、USB CDC、USB TMC、U盘接口
- 可选配SCANNER、GPIB、扩展HANDLER、条码扫描、RFID、WIFI模块等接口

订购信息

U9053/X	多通道交直流耐压绝缘测试仪
U9052	2/4通道交直流耐压绝缘测试仪
U9051/A	交直流耐压绝缘测试仪
U9051B	交直流耐压测试仪
U9051C	交流耐压测试仪



U9053

简介

● U9053系列交直流耐压绝缘测试仪是目前市场上最新型的智能安规测试仪，外观精致，功能全面，具有交流和直流耐压测试功能，绝缘电阻测量功能、电弧侦测功能和开短路测量功能；同时设计有完善的安全保护功能和抗干扰技术，测试安全可靠。

U9053系列采用高性能32位ARM处理器和4.3寸TFT彩屏显示，全新的中英文操作界面，人性化的数字键盘，合理的布局设计，使资料编辑与测试操作精简流畅，高效实用；USB接口满足资料存储的同时，提供更便捷的自动升级软体功能、测试数据保存功能和屏幕快照保存功能。

U9053绝缘耐压测试仪的全面实用功能和丰富的接口，可广泛应用于家用电器、充电器/适配器、绕线元件、电器设备及绝缘材料和元器件的安全性检查，并可方便组建自动化测试系统。

仪器配件

U26037	高压测试线
U26038	高压测试棒

技术参数

仪器型号	U9053/X	U9052	U9051	U9051A	U9051B	U9051C	
耐压测试							
测试功率	150VA			100VA			
测量功能	AC/DC/IR/OS/ARC			AC/DC/IR/ARC	AC/DC	AC	
输出通道	8CH/可扩展	4CH	1CH+REAR	1CH(前)			
测量参数	AC	0.05kV-5kV ± (1.0%读数+5个字) (50、60Hz可选)					
	DC	0.05kV-6kV ± (1.0%读数+5个字)					
	电压调整率	≤ (1.0%+10V) (额定功率)					
电流测试	AC	0.1mA - 30mA		0.1mA - 20mA			
	DC	0.01mA - 10mA					
	测试精度	± (1.0%读数+5个字)					
	放电功能	测试结束后自动放电 (DCW)					
电压上升时间	0.1s - 999s						
测试时间	0.3s - 999s						
电压跌落时间	0.1s - 999s						
电压等待时间	0.1s - 99.9s(仅直流)						
绝缘电阻测试							
输出电压	0.05kV - 1kV ± (1.0%读数+2V)					-----	
电阻测试范围	0.1 M-10G (电流范围在10nA - 10mA)					-----	
测试精度	500V-1000V	1 M - 1G ± (5%读数+5个字) 1 G - 10G ± (10%读数+5个字)				-----	
	50V - 500V	0.1 M - 1G ± (10%读数+5个字)				-----	
放电功能	测试结束后自动放电					-----	
电弧侦测							
范围	AC	1mA - 15mA				-----	
	DC	1mA - 10mA				-----	
最小脉冲宽度	10uS					-----	
其他功能							
接地失效保护(GFI)	标配						
接地连通性(C.C)	标配						
电流RMS测量功能	标配						
自动增益控制AGC	有					无	
分组测试与比较	有			无			
列表扫描显示功能	有						
安全锁功能	有						
存储器	内部100组, 外部(U盘) 500组; 每组100步						
比较器和接口							
比较器	PASS/FAIL LED显示, 可配置报警功能						
标准HANDLER	输出: PASS/FAIL; 输入: START/RESET						
接口	标配: RS232C/USB-HOST/USB-CDC/USB-TMC/标准HANDLER/PLC 选配: GPIB/SCANNER/扩展HANDLER/BAR CODE/RFID/WIFI						
一般规格							
温度 & 湿度	0°C - 40°C, 90%RH						
电源要求	电压	198V - 242V or 99V - 121V					
	频率	47.5Hz - 63Hz					
功耗	≤200 VA						
尺寸(W×H×D)	340mm×120mm×430mm						
重量	约 18.5kg						