

电气安规测试仪

TH5201/A/B 型 交直流耐压/绝缘电阻测试仪

性能特点

- TH5201 交流/直流耐压测试仪
TH5201A 交流耐压测试仪
TH5201B 交流耐压/绝缘电阻测试仪
- 高亮度真空荧光屏VFD显示, 醒目, 美观
- 0-5kV交流/直流电压输出
测试交流电流100mA, 直流电流10mA
- 绝缘电阻测试电压为100V/500V/1000V三档, 绝缘电阻测试
测试范围: 200 kΩ-1.0 GΩ (100V)
- 测量保护接地端开路检测功能
- 模拟、数字电压指示
- 上、下极限窗口比较, PASS/FAIL判别输出
- 单一高压输出端, 交流/直流切换无需更换输出端
- 定时测试功能, 过零启动和过零切断
- 四种特殊测试模式选择, 增加测试的安全性
- 直流自动放电功能 (TH5201)
- 优质的噪声抑制电路, 提高操作的可靠性
- REMOTE、信号输入/输出接口、RS-232C, 方便用户的测试操作, 增加测试的安全性
- 测试条件保存

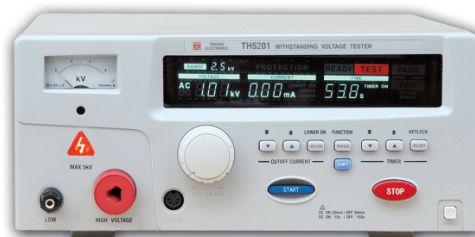
简要介绍

■ TH5201/A型耐压测试仪、TH5201B型交流耐压/绝缘电阻测试仪是本公司最新推出的安规测试系列产品。用于对电子设备和电子元件进行安全评估。

TH5201B型交流耐压绝缘电阻测试仪具有单一测试、自动测试模式, 可以由耐压测试自动转入绝缘电阻测试, 或者由绝缘电阻转入耐压测试, 提高了测试的快捷性和安全性。

仪器高压输出端有电压存在时, 高压指示灯就会显示, 以警告可能的电击危险, 提高了仪器的安全性。双表头指示电压, 可以让你更快速地把握电压趋势, 并方便准确地读出数据。

本仪器提供REMOTE口, 信号输入/输出接口, 利用它们可以远程控制仪器, 这增加了仪器操作的安全性。另外, 标配的RS-232C接口使它与计算机的通讯, 提供了便利的条件。



TH5201/A

体积 (mm): 320(W) × 140(H) × 300(D)

净重: 14Kg

技术参数

型 号		TH5201	TH5201A	TH5201B
耐压测试				
输出电压	AC	电压范围	0-2.5kV / 0-5kV (数字显示±5%, 模拟表头±5% F.S..)	
		最大输出功率	500VA	
		电压失真度	≤5%	
		电压波形	电源电压波形	
		HV ON/OFF	零启动开关控制	
	DC	电压范围	0-2.5kV / 0-5kV (数字表头 5% 模拟表头 5% F.S..)	-----
最大输出功率		50VA	-----	1W (1.0kV, 1.0mA)
纹波系数		≤5%	-----	-----
电流测试范围	AC	0 - 100mA		
	DC	0 - 10mA		-----
	电流准确度	上限切断电流的±5%		
电阻测试范围	测试范围	-----		100V: 200 kΩ-1.0 GΩ 500V: 1 MΩ-5.0 GΩ 1000V: 2 MΩ-10 GΩ
	准确度	-----		2% (< 100 MΩ) 5% (≥ 100 MΩ)
一般参数				
测试时间设置范围	定时器ON: 0.5s-999s, 最小分辨率0.1s			定时器ON: 0.2s-999s, 最小分辨率0.1s
测试时间精度	±20ms			
参数保存	设定参数自动保存 (需至少经过一次测量), 下次开机自动恢复			
接口				
REMOTE控制(前面板)	START、STOP、START-ENABLE、HV ON指示			
信号输入/输出接口	状态输出: PASS、U-FAIL、L-FAIL、PROTECTION、READY、TEST、HV-ON 控制: START、STOP、ENABLE、INTERLOCK 特殊测试模式设定: 双倍效果、通过保持、瞬间测试、不通过保持			
通讯接口	RS232C			