

# 电气安规测试仪

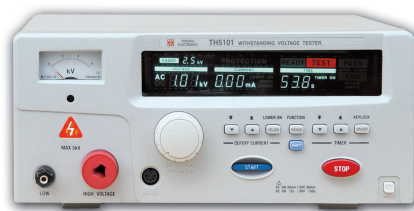
## TH5101/A/B/C 型交/直流耐压测试仪

### 性能特点

- TH5101/TH5101B AC/DC耐压测试仪  
TH5101A/TH5101C AC耐压测试仪
- 高亮度真空荧光屏VFD显示，醒目，美观
- 0-5kV交/直流电压输出  
测试交流电流100mA/40mA，直流电流10mA
- 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，AC/DC切换无需更换输出端
- 定时测试功能，测试时间在0.5-999s内任意设置
- 过零启动和过零切断，防止被测件损坏
- 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(TH5101/TH5101B)
- 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

TH5101/TH5101A/TH5101B/TH5101C型耐压测试仪是高性价比的耐压测试系列产品。用于对电子设备和电子元件进行安全评估。本产品融安全性、可靠性、可操作性于一体。其高压指示灯在高压输出切断而高压输出端仍有电压存在时，仍会指示，以警告可能的电击危险。利用双表头指示电压，可以让你快速地把握电压趋势，并方便准确地读出数据。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。RS-232C接口使它与计算机的通讯，提供了便利的条件。



TH5101

### 技术参数

型 号	TH5101	TH5101A	TH5101B	TH5101C	
<b>耐压测试</b>					
输出电压	AC	电压范围 0-2.5kV / 0-5kV (数字显示: $\pm 1.5\%$ , 模拟表头: $\pm 5\%$ F.S.)			
	AC	最大输出功率 500VA		200VA	
	AC	电压调整率 $\leq 15\%$ , 最大额定负载改变至空载			
	AC	电压波形 电源电压波形			
	AC	HV ON/OFF 零启动开关控制			
DC	DC	电压范围 0-2.5kV / 0-5kV	-----	0-2.5kV / 0-5kV	-----
	DC	最大输出功率 50VA	-----	50VA	-----
	DC	电压调整率 $\leq 3\%$ , 最大额定负载改变至空载	-----	$\leq 3\%$ , 最大额定负载改变至空载	-----
	DC	纹波 (5kV) 50Vp-p 空载 100Vp-p 10mA电阻负载	-----	50Vp-p 空载 100Vp-p 10mA电阻负载	-----
电流测试范围	AC	0 - 100mA		0 - 40mA	
	DC	0 - 10mA		0 - 10mA	-----
	电流准确度	上限切断电流的 $\pm (5\%+20\mu A)$			
<b>一般参数</b>					
测试时间设置范围	定时器ON: 0.5s-999s, 最小分辨率0.1s				
测试时间精度	$\pm 20ms$				
电压电流刷新频率	200ms, 有效值RMS显示				
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				
<b>接口</b>					
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				