

电气安规测试仪

TH9100系列 交/直流耐压绝缘测试仪

性能特点

- TH9101/TH9101B: 交流、直流耐压绝缘电阻测试
TH9101A/TH9101C: 交流耐压绝缘电阻测试
- 240×64点阵图形LCD显示
- 采用先进的PWM调制开关电源技术
- 最大提供交流500VA的测试功率
- 任意设定起始电压, 电压上升时间, 保持时间, 交流耐压电压跌落时间。针对不同特性的负载, 直流耐压和绝缘电阻提供了电流判断等待时间。
- 每种测试可存储50个测试条件, 配合TH9121八路高压扫描仪既可以实现单个通道的连续测试, 也能实现多个通道的同时测试, 更可以实现不同通道的连续测试, 并且可设定50组测试文件
- 交流耐压提供电流底数清零功能
- 交流耐压的电流检测时间常数可设定为快/中/慢, 具有电弧侦测功能
- 接地/浮地 (GND/FLOAT) 两种模式可分别满足安全和高精度测量的要求
- 多路扫描控制接口SCANNER
- Handler, RS232C, 远程控制接口、GPIB 接口(选件)
TH90005远程控制盒(选件)、TH9121八路高压扫描仪(选件)
- 可通过RS232C自动升级仪器工作程序



TH9101

体积(mm): 430(W) × 140(H) × 385(D)

净重: 18Kg



TH9121

体积(mm): 277(W) × 115(H) × 365(D)

净重: 2.4Kg

简要介绍

■ TH9101系列交直流耐压绝缘测试仪是一种采用全新技术实现的高性能仪器。采用高效率开关电源供电、PWM开关放大电路及完善的保护功能, 确保仪器的可靠性稳定性。独特的接地模式选择保证了安全性和准确度之间有了更好的选择。交流500VA的输出功率可适应多种标准的测试要求。仪器交直流耐压和绝缘电阻可单独分离测试, 更可以使用编程功能连续测试, 若与TH9121八路扫描仪配合使用最多可连接2台扩展成16通道。

TH9101系列产品可广泛应用于设备、仪器、元器件的安全检查。

技术参数

型 号		TH9101	TH9101A	TH9101B	TH9101C
耐压测试					
输出电压	AC	0.05kV—5kV ±(1.0%读数+30V) (50Hz、60Hz可选)			
	DC	0.05kV—6kV ±(1.0%读数+30V)	-----	0.05kV—6kV ±(1.0%读数+30V)	-----
	模拟电压表	6kV AC/DC F.S ±5%F.S			
电流测试范围	AC	0.00mA—110mA (500VA) ±(3%读数+20uA) (清零后)		0.00mA—40mA (200VA) ±(3%读数+20uA) (清零后)	
	DC	0.00mA—11mA (50VA) ±(3%读数+20uA)	-----	0.00mA—11mA (50VA) ±(3%读数+20uA)	-----
	放电功能	测试结束后强制放电	-----	测试结束后强制放电	-----
绝缘电阻测试					
输出电压		-25V — -1000V			
电阻测试范围		0.01MΩ—9.99GΩ, (电流范围在50nA—1mA)			
电阻测试	-500V— -1000V	0.01MΩ—1GΩ ±(10%读数+10个字)		1GΩ—9.99GΩ ±(20%读数+10个字)	
精度	-50V— -500V	0.01MΩ—1GΩ ±(20%读数+3个字)			
放电功能		测试结束后强制放电			
一般参数					
存储器		50组, 每组50步			
起始电压设定		设定电压的0% - 99% (1%分辨率)			
电压上升时间		0.1s - 200s			
电压跌落时间		0s - 200s, (仅在交流耐压PASS后)			
电压等待时间		0.3s - 10s (仅直流耐压, 且满足 上升时间 + 测试时间 > 等待时间)			
测试时间设定		0.1s - 999s (在TIMER ON时)			
接口					
标配		HANDLER, RS232, SCANNER, REMOTE			
选件		GPIB, TH90005, TH9121			