

电气安规测试仪

TH9100 系列交直流耐压绝缘电阻测试仪

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、电压的上升时间、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20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20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可设定:快速/中速/慢速,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、RS-232C、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)



TH9101



TH9121

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TH9121八路扫描仪器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
电压输出					
AC	输出电压范围	0.5KV-5KV			
	电压频率	50Hz、60Hz可选			
	最大输出功率	500VA(5KV/100mA)		200VA(5KV/40mA)	
DC	输出电压范围	0.5KV-6KV	----	0.5KV-6KV	----
	最大输出功率	50VA	----	50VA	----
	放电功能	测试结束后强制放电	----	测试结束后强制放电	----
IR	输出电压范围	-25V — -1000V			
	最大输出功率	1VA(-1000V/1mA)			
	放电功能	测试结束后强制放电			
电压显示					
模拟电压表准确度		6KV AC/DC F.S ±5%F.S			
数字	测量范围	0.00KV-6.00KV AC/DC			
	准确度	±(1.0%读数+30V)			
电流显示					
测量范围	AC	0.00mA-110mA		0.00mA-41mA	
	DC	0.00mA-11mA	----	0.00mA-11mA	----
准确度		±(3%读数+20μA)(清零后)			
绝缘电阻显示					
模拟电压表准确度		6KV AC/DC F.S ±5%F.S			
电阻测量范围		0.01MΩ-9.99GΩ(电流范围在50nA-1mA)			
电阻测量准确度		±2%读数(1μA<测量电流≤1mA条件下)			
参数设定					
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		0.1s-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		0.3s-999s(在timer on时)			