

耐压绝缘测试仪器

TH9302系列AC/DC耐压绝缘测试仪

性能特点

- 简易的可操作性
- 6种测试项目或组合，9个测试存储区
- 接触检查功能（TH9302C、TH9302D）
- RS-232C界面作为标准
- 继电器输入输出HANDLER接口，支持PLC
- 外部控制接口，支持同步或远程控制
- 电压上升时间：0.1s-999.9s
- 测试等待时间：0.1s-999.9s

应用

- 自动化测试系统
- 家用电器
- 变压器、电机
- 电气设备
- 电热器具
- 照明行业
- 新能源汽车
- 电子元器件
- 医疗设备



NEW

标配 RS232 ✓ RS485 ✓ HANDLER ✓

TH9302系列
体积(mm): 280(W)×89(H)×402(D)
净重: 10kg

技术参数

产品型号		TH9302	TH9302C	TH9302B	TH9302D
耐压测试					
电压输出	AC	电压范围	0.10kV—5.00kV		
		电压波形	正弦波		
		失真度	<3%		
		工作频率	50、60Hz可选		
		频率精度	±1%		
		输出功率	60VA（5.00kV/12mA）		
		电压调整率	±（2.0%+50V）（额定功率）		
	DC	电压范围	0.10kV—6.00kV	-----	-----
		信号源频率	600Hz	-----	-----
		输出功率	25VA（5.00kV/5mA）	-----	-----
电流测试	AC	电压调整率	±（2.0%+100V）（额定功率）	-----	-----
		电压分辨率	10V		
		电压精度	±(2.0%设定+20V)		
		电压产生方式	DDS信号源加AB类功放		
	DC	电流范围	0.01mA—10mA		
		短路电流（瞬间）	>20mA(设定输出电压>500V)		
		电流分辨率	0.01mA		
		电流精度	±(2%读数+2个字)		
	DC	实际电流	OFF-0.01mA-10mA		
		电流范围	1mA—5.00mA	-----	-----
绝缘电阻测试	DC	电流精度	±(2.0%读数+2个字)	-----	-----
		放电功能	测试结束后自动放电DCW)	-----	-----
	绝缘电阻测试				
	输出电压		0.1kV—1.00kV		-----
	电压分辨率		10V		-----
	电压精度		±(2.0%读数+10V)		-----
	最大输出电流		5mA		-----
	输出瞬间短路电流		>10mA(设定输出电压>500V)		-----
	负载调整率		≤1%（额定功率）		-----
	电阻测量范围		0.02MΩ—10GΩ		-----
电阻显示量程 (1000V)			5mA	0.2MΩ-1MΩ	-----
			1mA	1MΩ-10MΩ	-----
			100μA	10MΩ-100MΩ	-----
			10μA	100MΩ-1GΩ	-----
			1μA	1GΩ-10GΩ	-----

耐压绝缘测试仪器

TH9302系列AC/DC耐压绝缘测试仪

产品型号		TH9302	TH9302C	TH9302B	TH9302D
电阻测量准确度		≥500V 1MΩ-1GΩ±(5%读数+5个字) 1GΩ-10GΩ±(10%读数+5个字) <500V 0.1MΩ-1GΩ±(10%读数+5个字) 1GΩ-10GΩ仅供参考无精度要求。		-----	
电流测量准确度		±(2%读数+2个字)		-----	
电弧侦测					
测量范围	AC	1mA-20mA			
	DC	1mA-20mA		-----	
比较器					
判别方式		窗口比较方式（条件I _下 <I _上 ） I _下 ON：当I _下 <I _x <I _上 ，PASS； 当I _x ≤I _下 或I _x ≥I _上 ，FAIL I _下 OFF：当I _x <I _上 ，PASS； 当I _x ≥I _上 ，FAIL 绝缘电阻判别方式同上			
电流量上限设置I _上	AC	0.01mA-10mA			
	DC	1μA-5mA		-----	
电流量下限设置I _下 (LOWEROFF)	AC	0.01mA-10mA			
	DC	1μA-5mA		-----	
电阻上限设置		OFF, 1MΩ-10GΩ		-----	
电阻下限设置		0.1MΩ-10GΩ		-----	
判别输出		PASS/FAIL LCD及LED分别显示,声音报警			
其他功能					
后面板输出孔		-----	有	-----	有
接触检查		-----	支持	-----	支持
参数设定					
电压上升时间		0.1s-999.9s			
测试时间设定		0.3s-999.9s（在TIMER ON时）			
时间准确度		±（0.2%设定值±0.1s）			
测量功能					
键盘锁		防止意外修改测试条件，或禁止测试条件被修改			
电流超量程判断		硬件快速判断绝缘崩溃，比电压采样更快捷安全，减少对产品的冲击损伤			
ARC电弧侦测		采样电流的突变信号，判断回路潜在的隐患及大概的规模			
高压指示		窗口指示和LED灯指示			
测量范围	AC	1 - 9级（出厂默认值为5） （对应电流 20mA、18mA、16mA、14mA、12mA、10mA、7.7mA、5.5mA、2.8mA）			
	DC	1 - 9级			
存储与接口					
文件编程和存储		可编程9个测试文件			
USB接口		无			
开机参数保存		设定参数保存为默认参数，下次开机可以自动恢复			
控制接口		HANDLER			
通讯接口		RS232C, RS485			
一般技术指标					
工作温度、湿度		0℃ - 40℃,≤80%RH			
电源		100V-121V, 198V-242V,47.5-63Hz			
功耗		≤300VA			
外形体积		280mm×89mm×402mm			
重量		约12kg			

随机附件

三芯电源线	TH26034	RS232连接电缆
TH90001B 高压测试电缆(黑色)	TH90013A	高压测试电缆（不带夹子）(仅TH9302C TH9302D)
TH90003R 高压测试电缆(红色)		