

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 ☐

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							
电流测试	AC	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)						
		实际电流	OFF-0.01mA-10mA						
	DC	电流范围	1mA—5.00mA					-----	
		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			0.10V—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				-----	

安规线材测试仪器

耐压绝缘测试仪器

TH9302系列AC/DC耐压绝缘测试仪

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				
电流上限设置I _上	AC	0.01mA-10mA		
	DC	1μA-5mA	-----	
电流下限设置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	-----
接触检查		-----	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		