

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 | • 照明行业 |
| • 家用电器 | • 新能源汽车 |
| • 变压器、电机 | • 电子元器件 |
| • 电气设备 | • 医疗设备 |
| • 电热器具 | |



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)		
	DC	电压调整率	± (2.0%+50V) (额定功率)		
		电压范围	0.10kV—6.00kV	-----	
		信号源频率	600Hz	-----	
		输出功率	25VA (5.00kV/5mA)	-----	
	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		0.1kV—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	$\geq 500V$ 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 DC	1mA–20mA 1mA–20mA	-----	-----
比较器	-----	窗口比较方式 (条件 $I_{下} < I_x < I_{上}$) $I_{下}ON$: 当 $I_x < I_{下}$ 或 $I_x \geq I_{上}$, PASS; 当 $I_x \leq I_{下}$ 或 $I_x \geq I_{上}$, FAIL $I_{下}OFF$: 当 $I_x < I_{上}$, PASS; 当 $I_x \geq I_{上}$, FAIL 绝缘电阻判别方式同上	-----	-----
电流上限设置 $I_{上}$	AC DC	0.01mA–10mA 1μA–5mA	-----	-----
电流下限设置 $I_{下}$ (LOWEROFF)	AC DC	0.01mA–10mA 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 DC	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) 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°C – 40°C, ≤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
TH90003R	高压测试电缆(红色)	高压测试电缆 (不带夹子) (仅TH9302C TH9302D)