

耐压绝缘测试仪器

TH9110系列AC/DC耐压绝缘测试仪



性能特点

- 大功率：AC 5kV/100mA/200VA/500VA输出
- 高安全性：
高压浮动输出设计，符合欧盟标准EN50191安全要求(仅TH9110)
触电保护功能
- 高分辨率：7英寸800×480点，TFT-LCD显示
- 全新操作界面，中英文菜单
- 电弧ARC侦测功能
- OSC检查功能
- 崩溃电压测试功能
- 一键截屏功能
- 后面板输出功能，方便生产线自动化测试
- 存储：100个文件，每个文件最多50步



标配 RS232 ✓ USB HOST ✓ USB DEVICE ✓ HANDLER ✓ LAN ✓

选配 GPIB

TH9110系列

体积(mm)：430(W)×132(H)×500(D)

净重：21 kg

应用

- 绕线器件：变压器、发电机/马达等需要高功率耐压测试与分析的产品，如各类型电机定子、转子等寄生电容较高的产品
- 电子元器件：电容、线圈、铁芯、扼流圈、滤波器等
- 电气产品：家用电器、信息产品、影音设备、电热器具、照明设备
- 非电气产品：线材、无纺布、绝缘材料等耐压及绝缘阻抗测试
- 新能源汽车
- 自动化测试系统

技术参数

型号	TH9110	TH9110A	TH9111	TH9111A	TH9112A
耐压测试					
输出电压	AC	0.05 - 5kV 负载变动率：1%+0.2%满刻度 精度：1%+0.1%满刻度 分辨率：2V		0.05 - 6kV 负载变动率：1%+0.2%满刻度 精度：1%+0.1%满刻度 分辨率：2V	
	DC	0.001mA - 120mA(电压≤4kV); 0.001mA - 100mA(电压 > 4kV) 精度：1%+0.5%满刻度 分辨率：1μA		0.001mA - 120mA(电压≤4kV); 0.001mA - 100mA(电压 > 4kV) 精度：1%+0.5%满刻度 分辨率：1μA	
电流测试范围	AC	0.0001mA - 25mA(电压≥1.5kV); 0.0001mA - 20mA(电压 < 1.5kV) 精度：1%+0.5%满刻度 分辨率：0.1μA		0.0001mA - 100mA (电压≤5kV) 0.0001mA - 90mA (5kV<电压≤5.5kV) 0.0001mA - 80mA (电压>5.5kV) 精度：1%+0.5%满刻度 分辨率：0.1μA	
	DC	0.0001mA - 25mA(电压≥1.5kV); 0.0001mA - 20mA(电压 < 1.5kV) 精度：1%+0.5%满刻度 分辨率：0.1μA		0.0001mA - 100mA (电压≤5kV) 0.0001mA - 90mA (5kV<电压≤5.5kV) 0.0001mA - 80mA (电压>5.5kV) 精度：1%+0.5%满刻度 分辨率：0.1μA	
输出功率	500VA		200VA		500VA
绝缘电阻测试					
输出电压	直流：0.05 - 5kV，分辨率：2V，精度：±（1%读值 + 0.1%满刻度）			直流：0.05 - 6kV，分辨率：2V，精度：±（1%读值 + 0.1%满刻度）	
电阻测试范围	0.1MΩ-50.0GΩ 分辨率：0.1MΩ		0.1MΩ-100.0GΩ 分辨率：0.1MΩ		
放电功能	测试结束后自动放电				
电弧ARC侦测	AC	1mA - 20mA			
	DC	1mA - 10mA			
OSC检查功能	OSC开短路：600Hz，0.3s				
安全防护功能					
高压浮动输出	漏电流 < 3.5 mA		漏电流 < 3.5 mA		漏电流 < 3.5 mA
触电保护	0.5mA ±0.25mA				
其他保护	启动保护、键锁保护				
报警指示	合格：短音，绿灯；不良品：长音，红灯				
存储器	100组，每组50个步骤				
一般参数					
电压上升时间	0.1s - 999.9s				
测试时间设定(AC/DC)	0.3s - 999s				
电压下降时间	0.1s - 999.9s				
等待时间	0.1s - 999s 0表示关闭（仅直流耐压）				
时间精度	±(1%+0.1s)				

标配附件(仅TH9110/TH9111)

TH90018 耐压测试线

标配附件(仅TH9110A/TH9111A)

TH90015 耐压测试线

标配附件(仅TH9112A)

TH90003R/B 耐压测试线
TH90015 耐压测试线