

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



TH9110系列

体积 (mm): 430(W)×132(H)×500(D)

净重: 21kg

标配 RS232 USB HOST USB DEVICE HIGHLIGHT LAN 选配 GPIB

- 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

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

技术参数

型号	TH9110	TH9110A	TH9111	TH9111A
耐压测试				
输出电压	AC DC	0.05 - 5kV 0.05 - 6kV	负载变动率: 1% 精度: 1% 分辨率: 2V	精度: 1% 分辨率: 2V
电流测试范围	AC DC	0.001mA - 120mA(电压≤4kV); 0.001mA - 100mA(电压 > 4kV) 精度: 1% 分辨率: 1μA	0.001mA - 40mA 精度: 1% 分辨率: 1μA	0.0001mA - 25mA(电压≥1.5kV); 0.0001mA - 20mA(电压 < 1.5kV) 精度: 1% 分辨率: 0.1μA
输出功率		500VA	200VA	
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)
电阻测试范围		0.1MΩ-50.0GΩ	分辨率: 0.1MΩ	
放电功能		测试结束后自动放电		
电弧ARC侦测	AC DC	1mA - 20mA 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
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)		

随机附件(仅TH9110/TH9111)

TH90018 耐压测试线

随机附件(仅TH9110A/TH9111A)

TH90015 耐压测试线