

# 电气安规测试仪器

## TH9110/A型AC/DC耐压绝缘测试仪

NEW

### 性能特点

- 大功率：AC 5kV/100mA/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/A  
 体积(mm): 430(W) × 132(H) × 500(D)  
 净重: 21kg

标配 RS232  USB HOST  USB DEVICE  HANDLER  LAN

选配 GPIB

### 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	
耐压测试				
输出电压	AC	0.05 - 5kV	负载变动率: 1%	精度: 1% 分辨率: 2V
	DC	0.05 - 6kV	负载变动率: 1%	精度: 1% 分辨率: 2V
电流测试范围	AC	0.001mA - 120mA(电压≤4kV); 0.001mA - 100mA(电压>4kV)		精度: 1% 分辨率: 1μA
	DC	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			
绝缘电阻测试				
输出电压	直流: 0.05 - 5kV		分辨率: 2V	精度: 1% of 设定值 + 0.1% 满刻度
电阻测试范围	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	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 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	0.2s — 999.9s	0.1s — 999s	0表示关闭(仅直流耐压)	
时间精度	±(1%+0.1s)			