

# 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

### 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	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
	DC	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
电流测试范围	AC	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 - 40mA 精度：1%+0.5%满刻度 分辨率：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 - 20mA 精度：1%+0.5%满刻度4 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	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	-----
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



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: 21kg

- 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