



产 品 手 册

仪器型号: TH9110A

西安安泰测试科技有限公司

仪器维修|租赁|销售|测试

地址:西安市高新区纬二十六路 369 号
网址: www.agitekservice.com

电话: 400-876-5512
座机: 029-88827159

电气安规测试仪器

TH9110/A型AC/DC耐压绝缘测试仪

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

NEW



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: 1 μA
	DC	0.0001mA - 25mA (电压≥1.5kV); 0.0001mA - 20mA (电压<1.5kV)		精度: 1%	分辨率: 0.1 μA
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)			