

重点产品推荐

TH9112A大电流耐压绝缘测试仪

NEW

性能特点

- 大功率：AC 5kV/100mA/500VA输出
DC 6kV/100mA@500VA输出
- 最大短路电流：200mA
- 高安全性：触电保护功能
- 高分辨率：7寸800×480点，TFT-LCD显示
- 中英文菜单操作界面
- 电弧ARC侦测功能
- OSC检查功能
- 崩溃电压测试功能
- 列表显示功能
- 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
- 引脚检测（接触检查功能）



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

选配 GPIB

TH9112A

体积(mm): 430(W)×132(H)×500(D)

净重: 21 kg

应用

- 变压器
电源变压器需要检验主绝缘是否合格，就是一次线圈、二次线圈之间，它们与铁心、外壳之间的绝缘状况。如果不合格，不但会危及变压器本身及相连的其他电气装置损坏，还会对用电的设备和人员造成危险
- 发电机/马达等绕线元件
需求高功率及漏电流产品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
包含电容、线圈、铁心、扼流圈、滤波器等都需要进行耐压测试
- 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、不织布、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		TH9112A	
耐压测试			
输出电压	AC	电压范围	0.05-5kV
		电压波形	正弦波 50/60Hz ±0.1%
		输出功率	500VA（5.0kV / 100mA）
	DC	电压范围	0.05-6.0kV
		输出纹波	纹波峰值/电压平均值： 负纹波-2%，正纹波+3%（5kV/100mA 阻性负载）
		输出功率	500VA（5.0kV -100mA）
负载变动率		±（1%设定值 + 0.2%满刻度）（额定功率）	
电压分辨率		2V	
电压精度		±（1%设定值 + 0.1%满刻度）	

重点产品推荐

TH9112A大电流耐压绝缘测试仪

电流测试范围	AC	电流范围	0.001mA-120mA（电压≤4kV） 0.001mA-100mA（电压>4kV）		
		电流分辨率	0.001mA		
		电流精度	±（1%读值 + 0.5%满刻度）		
	DC	电流范围	0.0001mA-100mA（电压≤5kV） 0.0001mA-90mA（5kV<电压≤5.5kV） 0.0001mA-80mA（电压>5.5kV）		
		电流分辨率	0.1μA		
		电流精度	±（1%读值 + 0.5%满刻度）		
最大短路电流		200mA			
快速放电功能		测试结束后自动放电（DCW）			
绝缘电阻测试					
输出电压		DC:0.05-6.0kV			
电压分辨率		2V			
电压精度		±（1%读值 + 0.1%满刻度）			
电阻测试范围		0.1MΩ– 100.0GΩ			
电阻测试精度		电压≥1kV	1MΩ–1GΩ	±(3%读数+1M)	
			1GΩ–10GΩ	±(7%读数+0.2G)	
			10GΩ–100GΩ	±(10%读数+0.5G)	
		电压500V-1kV	0.1MΩ–1GΩ	±(3%读数+1M)	
			1GΩ–10GΩ	±(7%读数+0.2G)	
			10GΩ–100GΩ	±(10%读数+0.5G)	
		电压 < 500V	0.1MΩ–1GΩ	±(5%读数+100V/Vs*10M)	
快速放电功能		测试接收后自动放电			
电弧侦测					
程序设定	AC	1.0mA-20.0mA			
	DC	1.0mA-10.0mA			
OSC开短路侦测					
采样标准电容范围		0.001~40nF			
开路判断范围		10%~100%			
短路判断范围		100%~500%			
CK引脚检测					
测试电压		0.1-0.5kV			
电流下限		0.001-5mA			
时间设定					
测试时间		0.3~999s, 0表示持续测试			
上升时间		0.1~999s, 0表示关闭			
下降时间		0.1~999s, 0表示关闭			
等待时间		0.1~999s, 0表示关闭（仅直流耐压）			

重点产品推荐

TH9112A大电流耐压绝缘测试仪

安全防护功能	
触电保护	0.5mA ± 0.25mA 可选择:打开或关闭
启动保护 Interlock	引脚接低, 才允许高压输出
面板操作保护	键锁、密码
报警指示	合格:短音, 绿灯; 不合格:长音, 红灯
存储与接口	
内部存储器	可存储100个文件, 每个文件可编辑50个步骤
标配接口	RS232、USB DEVICE、USB HOST、LAN、HANDLER
选配接口	GPIO
环境温度与湿度	
参数比对温度	18℃~28℃, 湿度: 30%~70%RH
正常工作温度	0℃~45℃, 湿度: 20%~90%RH
储藏环境温度	-10℃~55℃, 湿度:< 80%RH
一般指标	
电源	100V~240VAC, 47Hz~63Hz
功率	空载:< 100W 额定功率:1000W
体积	430mm (W) x 132mm (H) x 500mm (D)
重量	21kg

标配附件

三芯电源线
TH90003R/B 耐压测试线
TH90015 耐压测试线