

» HP9920

绝缘电阻测试仪



HP9920绝缘电阻测试仪是一款测试元器件和设备绝缘电阻的仪器。使用恒压测试法，电压输出范围10~1000V，最大输出电流1.8mA。同时拥有接触异常检测功能和短路异常测试功能，最小测试周期仅需50ms。



恒压测试



可编程/分选



异常检查

特性 FEATURES

■ 清晰真彩显示

配备3.5英寸TFT彩色液晶屏，测试数据与参数信息一目了然，操作直观便捷。

■ 宽范围高压输出

基于开关电源原理，提供10V至1000V连续可调高压，1V步进分辨率，最大恒流1.8mA稳定输出。

■ 极速绝缘测试

单次测试周期最短仅50ms，大幅提升产线检测节拍，完美适配高速自动化分选。

■ 智能异常检测

独有功能可自动识别测试线断开或被测件接触不良，杜绝开路造成的误判，确保结果真实有效。

■ 微短路预检

测试前智能检测短路状况，防止对瑕疵产品直接施加高压引发击穿误判，提升判定准确性。

■ 自动安全放电

测试完成自动执行无触点恒流放电，快速泄放残余电荷，安全可靠，保护操作人员与设备。

■ 防误触发设计

支持双击动作触发测试模式，有效避免单次误碰引发高压输出，最大限度保障人身安全。

■ 模拟量实时输出

测试完成后输出0~4V模拟电压信号，线性对应测试结果，可选全量程或分量程输出模式，方便外部设备采集。

■ 丰富接口智联

标配RS232、LAN及IO接口，轻松对接上位机与自动化产线，实现远程控制与数据实时采集。

■ 多路灵活扩展

支持多通道自动切换测试，选配扫描装置即可批量完成多点检测，大幅提升测试效率。

参数 PARAMETERS

型号	HP9920
测试参数	绝缘电阻
测量范围	0.000MΩ~9990MΩ(5个量程)
基本精度	2%
测试电压	10V~1000V
测试速度	50ms(快速) ;500ms(慢速)
接触异常检测	显示“ContHi” “ContLo” “ContHL”
短路异常检测	显示“SHORT”
量程超限显示	量程下超“UNDER.F”，量程上超“OVER.F”
放电电流	12mA恒流放电
比较器	上限分选/下限分选/上下限分选
数据保存	可记录10组面板保存数据
触发模式	内部触发 (INT), 外部触发 (EXT), 手动触发 (MAN), 总线触发 (BUS)
I/O接口类型	可设置为PNP或者NPN
接口	RS232接口, LAN接口, I/O接口, 模拟输出接口
电源	电压:100V AC~250V AC; 频率:50Hz~60Hz
附件	L9921测试线、BD9-Z/T接口、PB36-T Handler接口、L9800 RS232通讯电缆、电源线
尺寸	325mm*215mm*96.5mm;重量:2kg

仪器展示 INSTRUMENT DISPLAY



正面



背面