

HP9920 绝缘电阻测试仪



概述 (OVERVIEW)

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。

特性 (FEATURES)

- 测试高压源采用开关电源原理实现,最大恒流1.8mA输出,电压调节范围10~1000V,步进1V
- 测试速度快,最小测试周期仅需50ms
- 独有的异常检测功能,仪器能检测测试线异常和被测物件接触异常情况,避免开路误判
- 短路检测功能,能够有效检测出短路情况,避免直接施加高压击穿瑕疵产品导致误判
- 自动放电,测试结束后仪器自动放电,采用无触点恒流放电,快速、高效、可靠
- RS232接口,LAN接口,I/O接口,模拟输出接口
- 双击触发,为防止误触发导致高压电击事故,可以设置双击动作触发测试
- 模拟量输出,仪器的模拟量输出口,用模拟量输出结果,每次测试完成后,输出0~4V模拟电压值相对应于测试结果。电压输出类型有全量程输出和分量程输出

规格 (SPECIFICATION)

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:100VAC~250VAC;频率:50Hz~60Hz
尺寸与重量	325mm*215mm*96.5mm;重量:2kg