

绝缘耐电压测试仪 验电器耐压试验装置 绝缘靴耐压试验装置

产品名称	绝缘耐电压测试仪 验电器耐压试验装置 绝缘靴耐压试验装置
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	960.00/台
规格参数	输入:220v 电流:10A 电压:2000v
公司地址	山东省青岛市平度
联系电话	0532-88365027 13608980122

产品详情

绝缘耐电压测试仪 验电器耐压试验装置 绝缘靴耐压试验装置 为使用451信号/频谱分析仪测量基频为5MHz的各次谐波的情况，标记报表中给出了基频、二次谐波和三次谐波的频率和幅度。扫频分析功能手动测量谐波根据标记报表我们可以方便的测量出各次谐波与基频信号之间的幅度差，以dB来表示。由于频谱分析仪通常显示对数功率（单位dBm），因此在计算总谐波失真时，需要将相应的幅度量转换成电压。为了方便计算，根据如下推导公式可快速计算总谐波失真。利用方法手动计算得到的信号总谐波失真结果为3.679%。HN2680绝缘工具耐压试验装置

HN2680Y1绝缘靴手套高压泄漏电流测控仪电源开关。接通HN2680全自动绝缘靴手套耐压泄漏电流测试仪220V试验电源，打开测试仪左下脚电源开关，液晶屏显示开机画面，警示灯绿灯亮。

屏幕右上角显示红外通讯状态，以动画显示，如看不到动画显示，请检查高压泄流测控仪是否开机，红外数据通讯端口是否对正。屏幕左下方显示电池电量模拟条，满格时表示电池已充满。建议用户在剩余一格时进行充电。电池电量信息由红外数据通讯传递，在红外通讯非正常状态下的显示不是电池电量实际信息，请在红外通讯正常条件下检查电池电量信息。qdhnyjdq217

2.2技术参数

输出电压：250V

额定容量：5kVA

输出电压量程：0~250V

电压允许误差： $< \pm (0.2\%U+0.02\%U_{max})$ ，

其中U为示值， U_{max} 为量程上限值

输入电流量程：0 ~ 25.0A

电流允许误差： $< \pm (0.2\%I+0.02\%I_{max})$ ，

其中I为示值， I_{max} 为量程上限值

泄漏电流量程：0 ~ 25.0mA

泄漏电流允许误差： $\pm (0.5\%I+2\text{个字})$ ，

其中I为示值

泄漏电流分辨率：0.1 mA

数显计时：10~990 S

试验操作 1主菜单的选择

按“ ” “ ” 键可选择主菜单上的选项(试品参数设定、查询试验结果、全自动耐压试验、结果存入数据卡、系统设定、清除试验记录等)，按“确认”键进入所选项目子菜单。

2试品参数设定

进入主菜单，选择“试品参数设定”项，按“确认”键进入“试品参数设定”子菜单。显示序号为当前测试仪内所存储的后一组试品参

数。要进行新一组绝缘靴、手套的试验须新建一条记录

，选定“新建”菜单按确认键，序号加一，分别进行试品编号、试验电压等项目的设定。按“ ” “ ” 键选择项目，“<”“>”键选择参数。然后按“确认”键保存并返回。

“试品编号”为一组试品的代号，可设置为6位数字；“试验电压”为试验变压器高压输出电压，根据需要进行设定。例如，要做1组（8只）绝缘手套的耐压试验，需要施加8kV电压，“试验电压”选择“8kV”，开始耐压试验后测试仪将自动升压至试验变压器高压输出8 kV。

仪器系统配置有绝缘杆耐压试验功能时，试品参数设定菜单中增加了“试品类型”设定项。进行绝缘杆耐压试验时，设为“绝缘杆类”；进行绝缘手套或绝缘靴耐压试验时，设为“绝缘靴手套”。

说明：标准GB10211-2009\GB17622-2008中规定了电绝缘鞋和绝缘手套的电性能要求，见附表。

绝缘杆耐压试验（本项功能为选配功能）进行本项试验前，需确定仪器系统配置有绝缘杆耐压试验功能，并配套应用HN2680Y3绝缘杆耐压测试架试验，否则不能进行本项试验。试品参数设定项中，“试品类别”选择“绝缘杆类”。“试验电压”根据试品实际需要设定。

进入“主菜单”，选择“全自动耐压试验”项，按“确认”键进入耐压试验子菜单。设定各试验参数值，“试验时间”按国标要求设定为“60S”；“测量变比”按配套使用的交流升压器实际高压输出比测量变比进行设定。设定好参数后，按“确认”键保存并进入试验状态。警示灯绿灯灭红灯亮。

闭合测试仪面板试验电源开关，按“确认”键开始试验，接触器吸合，测试仪自动升压，升至设定电压值后保持电压并开始计时。计时时间到，仪器自动降压并保存试验数据。

本套设备可同时进行8根绝缘杆耐压试验，试验过程中，若其中一根发生闪络或放电等，应立即按“急停”键停止试验。将耐压测试架放电后，剔除异常的绝缘杆，对其余的继续重新进行试验。

绝缘耐电压测试仪 验电器耐压试验装置 绝缘靴耐压试验装置 数字万用表测量电阻是通过测量恒流源电流 I 流过被测电阻 R_X 所产生的电压 V_X 实现的。通过对 V_X 数字化及小数点移位便可得到 R_X 的数字化值。原理框图如：测试时，恒流源电流 I 通过Hi - Lo端和测量线馈送至被测电阻 R_X ，电压测量端SS2通过短路线接至Hi - Lo端。数字万用表实际测量到的电阻值包括被测电阻 R_X 及馈线电阻 R_{L1} 和 R_{L2} 。当测量的电阻阻值较小时，馈线电阻产生的误差就不容忽视。如何用现有的数字万用表测量阻值很小的电阻是工程技术人员经常遇到的问题。