讲解工频耐压试验仪使用方法及操作步骤

工频耐压试验仪适用于低压电器、日用电器、家用电器等产品，作工频耐压试验用。该仪器集调压器、升压器、仪表、 过流继电器、定时器等为一体的携带箱式结构，可用于实验室或现场试验。本试验台装有万向轮，可任意移动使用。试验变压器、电压互感器、调压器及控制元件装于一体内。试验台后侧装有活动门，便于检修。数字式电压、电流表安装于面板上，便于用户检验。

工频耐压试验仪产品特征：

　　◆ 产品采用一次压制而成高压套管

　　◆ 套管与油桶之间\*隔离加上所有连接部分采用进口耐油O型密封圈密封，\*解决了常见的变压器漏油的问题

　　◆ 睡式铁芯设计,有效提高产品的抗震性

　　◆ 所有产品出厂前进行24小时倒置试验,检验试验变压器漏油的问题

　　◆ 所有产品均可通过1.1倍感应耐压试验

　　◆ 绝缘油采用无色透明克拉玛依原装油

　　◆ 高低压线采用高强度聚酯、无氧铜杆漆包线

　　◆ 铁芯采用全新武钢二硅冷轧硅钢卷片

　　工频耐压试验仪使用方法及操作步骤：

　　1、将输出端子的A、B、C分别与被测电机的相端连接，低电位端（0）与被测电机外壳连接，进入相间耐电压试验状态；

　　2、将电源开关旋转至“通”位置，电源指示灯亮，则仪器电源接通；

　　3、仪器试验时,手动/自动转换按钮一般放在自动档。

　　4、试验状态的初设定，按一下设定按钮，此时为设定试验电压值，运用增减按钮设定试验电压值; 再按一下设定按钮，此时为设定泄漏电流的值；再按一下设定按钮，此时为设定试验的时间，设定完毕可以进行试验。按下升压/启动按扭，电动调压器自动升到试验电压的预设值，定时器开始，仪器输出高压；当定时器为零时，仪器自动降压至零，高压切断，试验结束。若在试验时间内，被试电机击穿，则电铃报警，警灯转，高压自动切断回到零，也可按“紧停”按钮，消除铃声，电压回到零。在电压回到零后，要再次试验，按下复位按钮，使仪器状态回复到试验开始的初设状态。

　　5、若进行相间耐压试验，则依次按动“三相对地”、“AB-C”、“A-B”试验按钮。

　　6、如仪器内部有一黑色船型开关，则该型仪器具有“正常”和“特殊”两种工作状态，开关按在O位置时，是正常工作状态，按在 — 位置时，是特殊工作状态。这里介绍“特殊”工作状态。在特殊工作状态下，“手自动”按钮需在“自动”，否则将无法启动。这时候，在仪器启动后，一次测试完毕以后，调压器不回零，高压会停止输出，测试电压指示表为零。选好测试项目后（按下“三相对地” 或者“AB-C”“A-BC”），再按“启动/升压”按钮，仪器将直接输出前一次设置好的高压。

工频耐压试验仪可用来检测有关电气装置、电气元件、电气材料的抗电强度及漏电情况。适用于中小型电机、高压电机、低压电器等产品的检测。具有电压、电流数字显示、击穿声光报警、自动断开高压、手动复位、漏电流直接在高压端测量等特点。

尊敬的客户：感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有[大电流发生器](http://www.88770226.com/product/read/449.html)，[耐电压测试仪](http://www.88770226.com/product/read/444.html)，[直流高压发生器](http://www.88770226.com/product/read/442.html)，[直流电阻测试仪](http://www.88770226.com/product/read/409.html)，[真空滤油机](http://www.88770226.com/product/read/484.html)等等的介绍，您如果对我们的产品有兴趣，欢迎来电咨询。谢谢!!