谈谈真空开关真空度测试仪现场试验使用方法

1、将被测的真空管两端断电。被测的真空管不必从开关柜上拆卸，但必须使真空管处于正常的断开状态，并打开真空开关进出线的刀闸；若真空开关还没有装上，也需要采取措施使真空开关动静触头处于正常开距状态，并将其置于绝缘良好的支撑架上，同时要注意磁控线圈的安装位置，应安装在灭弧室中间略偏动触头的位置。

2、将被测的真空管按说明书接线图与真空开关真空度测试仪接线(注：如使用绕线式磁控线圈，将扁平电缆沿真空开关绕三圈，然后对接)。具体的操作为：先将真空开关真空度测试仪接地端接到大地上，再将磁控线圈通过磁场电流线连接仪器的磁场电压正、负端，将高压输出端用高压电缆连接到真空管的静触头上，将离子电流输入端通过离子电流线(屏蔽线)接至真空管的动触头上。

3、功能选择。接线完毕后打开真空开关真空度测试仪电源开关，液晶屏将显示界面约3秒，随后显示界面。这时可以通过“设置"键来移动光标选择所需调整的年、月、日，然后按“↑"键来调节数字与当前的日期一致，调整完成后按“确认"键则进入界面，这时可以通过“↑"键或“设置"键移动光标以选择相应的功能，真空开关真空度测试仪将会根据所选择的功能执行管型设置、测量、查看历史数据等任务。

 4、设置管型。选择“设置管型"功能后，按确认键，屏幕会进入设置管型界面。此时，按“t"键或“设置"键即可进行管型设置，具体的管型设置参数表如下：

灭弧室直径≤80mm 1号管型

80<灭弧室直径≤100mm 2号管型

100mm<灭弧室直径≤110mm 3号管型

110mm<灭弧室直径≤130mm 4号管型

5、真空度测量，在进行测量前必须先进行管型设置(参见第4步)。按确认键返回界面，选择“测量"按确认键，进行真空度测量，真空开关真空度测试仪的显示如界面：

其中××表示充电所需要的时间。当充电时间从60秒降到0秒后，真空开关真空度测试仪停止充电，随即仪器输出脉冲高压并同时输出脉冲磁场电压。随后屏幕上会显示被测真空开关的真空度的值，测量结束后仪器将显示界面(此值为仪器测试3E-03Pa标准真空管的值)。

按“保存"键即可保存当前液晶显示的数据，按“打印"键即可打印出当前液晶显示数据，如果想再次进行测量，按“复位"键或者是按“↑"或“设置"键让光标置于“返回"后，再按“确认"键仪器即可返回到界面，选择测量功能即可进行再次测量。

1. 测量结束后，关闭仪器电源，并等待5秒后方可拆线。拆线时应先拆与仪器相连的测试线，再拆与真空管、磁控线圈的连线。

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[200A|100A|回路电阻测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9003.html)，[回路电阻测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/read/641.html)，[超高压耐压测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9005.html)，[互感器测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9006.html)，[双钳相位伏安表](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9019.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!谢谢!!