变频串联谐振试验装置注意事项及故障排除

变频串联谐振试验装置是电力检测试验中常见的电力检测设备，但是对于它的常见故障又了解多少呢?变频串联谐振试验装置的常见故障及分析做以下讲解说明!

变频串联谐振试验装置日常试验注意事项：

1.本试验设备应由高压试验专业人员使用，使用前应仔细阅读使用说明书，并经反复操作训练。

2.操作人员应不少于2人。使用时应严格遵守本单位有关高压试验的安全作业规程。

3.为了保证试验的安全正确，除必须熟悉本产品说明书外，还必须严格按国家有关标准和规程进行试验操作。

4.各联接线不能接错，否则可导致试验装置损坏

5.本装置使用时，输出的是高电压或超高电压，必须可靠接地，注意操作安全。

变频串联谐振试验装置常见故障原因及排除：

1.风扇不能启动：

1)急停、故障保护、失谐保护后，没有按“故障复位”;

2)内部温度过高，功率元件热保护;

排除方法：关断仪器电源，将仪器静置30分钟左右，重新开启电源，按仪器面板上的“复位”键，再启动仪器。如果依然不能启动风扇，请和厂家联系，不可拆卸仪器!

2.自动调谐不能完成，找不到谐振点：

现象：调谐曲线完全是一条直线，调谐完成后仪器提示没有谐振点

原因：回路接地不好，试验回路接线错误，装置某一仪器开路

变频串联谐振试验装置故障排除方法：

1)检查接地装置可靠，接地连接线是否有断开点;

2)检查励磁变压器的高低压线圈的通断;(低压绕组阻值;高压绕组阻值每个输出端对高压尾)

3)检查每一只电抗器的通断;(每个绕组阻值)

4)检查分压器的信号线的通断;(高、低压电容量)

5)检查分压器的高低压电容臂的通断;(1孔对芯，2孔对外壳分别导通;1孔对2孔断开)

6)装置自身升压时没有谐振点，还需要检查补偿电容器的通断;

如果所有部件正常，依然没有谐振点，请和厂家联系，不可拆卸仪器!

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!!