

串联谐振耐压测试仪应用特点

串联谐振耐压测试仪是运用串联谐振原理，利用励磁变压器激发串联谐振回路，调节变频控制器的输出频率，使回路电感 L 和试品 C 串联谐振，谐振电压即为加到试品上电压。

串联谐振耐压测试仪技术参数：

电压波型	正弦波，波形畸变率 < 1.0%
输出频率	30~300Hz
工作制	满功率输出下，连续工作时间 60min
品质因素	30~80
输入工作电源	单相 380/220V±10%，50Hz
环境温度	-10℃~+50℃
相对湿度	<95%，无凝露状况
适用范围	电缆变频谐振装置 发电机交流耐压装置 变电站电气设备交流耐压谐振装置 CVT 检验用谐振升压装置

产品特征：

- 1、稳定性、可靠性高。系统采用进口功率元件作为功率变换的核心，电压输出和频率输出稳定，电磁兼容设计合理，保护功能完善，经过多次高压直接对地短路的测试，系统仍然保持完好，同时系统也有很强的过载能力
- 2、自动调谐功能强大。系统自动调谐时，从 30Hz 到 300Hz 自动扫频，显示扫频曲线，用户能直观地看到系统调谐过程；扫频完成后，系统根据扫频初步找到的谐振频点，在其±5Hz 范围内以 0.01Hz 为分辨率进行频率细扫，zui 后精确锁定谐振频率
- 3、支持多种试验模式。系统支持"自动调谐 + 手动调压"，"自动调谐 + 自动调压"，"手动调谐 + 手动调压"等试验模式，推荐使用"自动调谐 + 手动调压"模式，既能快速找到谐振点，又能通过手动调压控制试验过程，安全性更高

- 4、系统人机交互界面友好。试验参数设置、试验控制、试验结果等同屏显示，直观清晰，并具有自动计时及操作提示功能。全触摸屏操作及显示，具备试验数据保存和查询功能
- 5、保护功能完善。具备零位保护(电压输出控制旋钮不在零位时，禁止系统启动)，过压保护，过流保护，闪络保护等功能，保证了系统的可靠性

尊敬的用户：感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！