

杭州威格专业电力变压器性能综合试验台

产品名称	杭州威格专业电力变压器性能综合试验台
公司名称	杭州威格电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:威格电子 型号:PTS
公司地址	拱墅区祥符镇祥茂路16号1幢102室
联系电话	0571-88180726 13958027507

产品详情

仪器名称：电力变压器性能综合试验台

仪器型号：pts

特点：

本系统已经jb/t501-2006《电力变压器试验导则》和gb1094《电力变压器》设计。具有手动/自动功能。手动时，直接在操作台薄膜按键上操作，自动时可直接在电脑上操作。系统性能可靠，所有动作可编程控制plc和工控机完成，且使用方便、可靠性好、方便维护等优点，适合单、三相电力变压器的试验。

一、主要特点

1、适用于三相变压器进行性能测试试验，主要试验有空载试验(其参数包括空载损耗及空载电流等)、负载试验（负载损耗、短路阻抗电压等）以及感应耐压试验和局放试验。

2、其系统中的gdw305d可准确测量电压有效值、电压平均值、电流、功率、功率因数、频率，自动进行

电压幅值、波形、温度校正，计算 p_o 、 $i_o\%$ 、 p_{kn} 、 ek_{75} （120）及 z_k 。

3、除了gdw305d中能显示电参数外，系统还配有另外的表头对温度、电压、频率进行检测显示，以及指示灯（红色）进行各种状态指示。

4、通过上位机软件进行测试操作既可方便的处理并计算试验品的性能参数，又能很快地打印出各种试验分报表及总报表：空载试验报告、负载试验报告、绕组直流电阻试验报告、匝比试验报告、绝缘特性试验报告及总报表。

5、整套设备能手动/微机控制实现强电压升压、降压全自动操作模式。

二、主要试验项目1、电压比测量及联结组标号检定 2、直流电阻测量 3、绝缘特性测量

4、工频外试耐压试验

5、感应电压试验6、局部放电测量7、空载损耗和空载电流测量8、负载损耗和短路阻抗及零序阻抗测量9、温升试验

系统组成：电力变压器综合性能测试台主控台

一、电力变压器参数测试仪 1、动力配电柜 2、中间变压器（选件）

3、局部放电检测仪（含耦合电容器）

中频发电机组（含中频滤波器） 5、标准低压电压、电流互感器及强电柜 6、交流耐压试验台

7、直流电阻测量仪（数显，5a或10a） 8、变压器变比组别全自动测量仪（数显）

9、绝缘电阻测试仪（数显）

10、三相油浸式感应调压器 11、多路温度测试仪