全自动耐压试验台的技术参数和工作原理

ZLSB工频耐压试验台是一种新型高压测试设备，本系列产品采用单框芯式铁芯结构，初级绕组和高压绕组同轴绕制在铁芯上，从而减少漏磁通，增大绕组间的耦合。产品的整体结构紧凑，通用性强，使用携带方便，适用于电力系统及电力用户在现场检测各种高压电器设备的绝缘性能，是电力设备检测及预防性试验所必备的试验仪器。

ZLSB试验变压器铁芯为单框式。线圈采用同芯圆筒多层塔式结构，初级低压绕组绕在铁芯上，次级高压绕组绕在低压绕组外侧，这种同轴布置减少了绕组间的藕合损耗。高压硅堆用特殊工艺封装在套管内，产品的外壳制成与器芯配合较佳的八角形结构，整体外型美观大方。

ZLSB全自动耐压试验台

工作原理

ZLSB试验变压器为单相变压器，联结组标号II。单台高压试验变压器的工作过程，用交流220V（10KVA以上为380V）电压接入电源控制箱（台），经电源控制箱（台）内自藕调压器（50KVA以上调压器外附）调节0~200V（10KVA以上0~400V）电压至试验变压器的初级绕组，根据电磁感应原理，在试验变压器高压绕组可获得试验所需的高电压

耐压试验台技术指标

1.使用环境条件

环境温度不高于+40℃、不低于—20℃；

空气相对湿度不大于90%；

海拔高度不超过2000米；

ZLSB试验变压器参数

型号：ZLSB 20KVA/100KV

输入电压:380V

输出电压：0-100KV

容量：20KVA

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，还有红外线测温仪，变频串联谐振试验装置，大电流发生器，真空滤油机厂家，耐电压测试仪，无线高压核相仪等等的介绍，您如果对我们的产品有兴趣，欢迎来电咨询。谢谢!