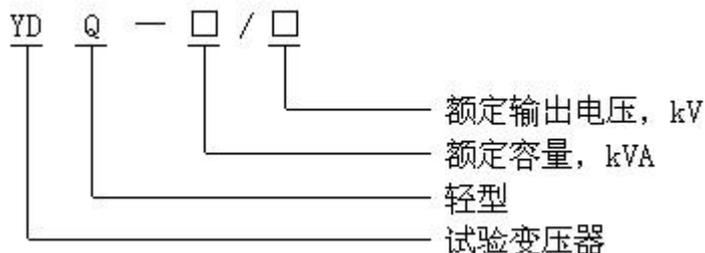


TQSB-100KV 交直流高压试验变压器产品特点

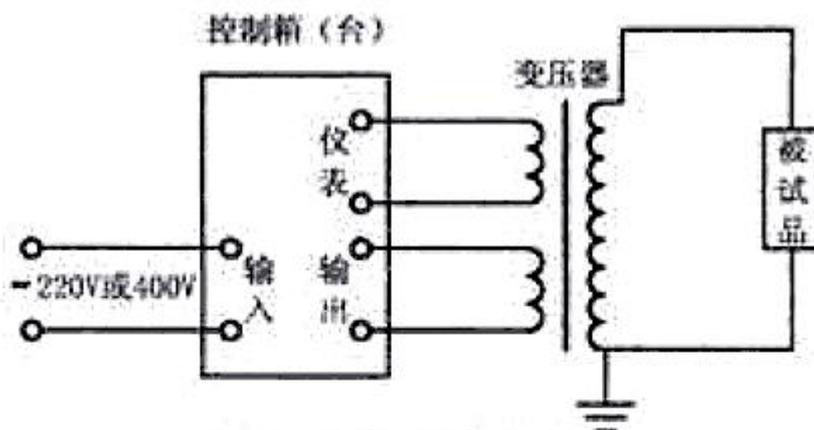
一、高压试验变压器产品概述

TQSB-100KV 交直流高压试验变压器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。

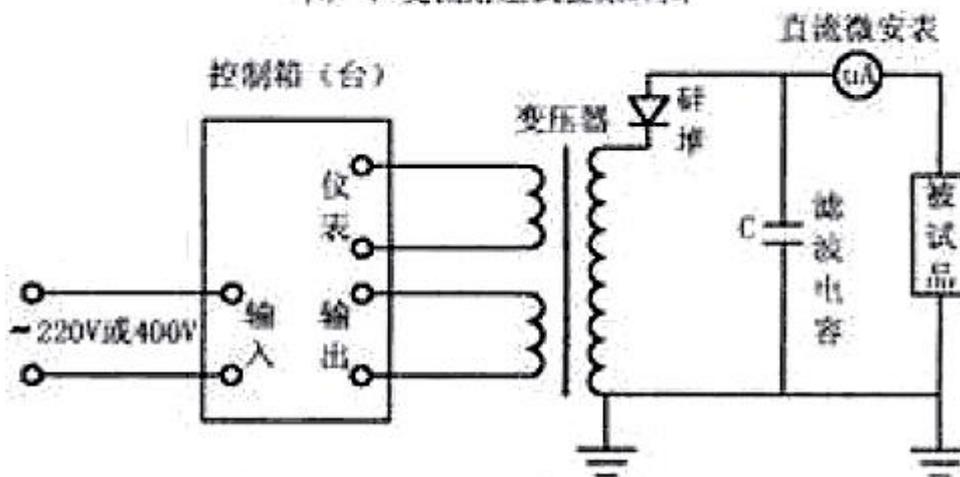
二、高压试验变压器型号含义



三、高压试验变压器原理图



图一：交流耐压试验原理图



图二：高压直流泄漏电流试验原理图

四、TQSB-100KV 交直流高压试验变压器技术要求

1、试验变压器使用环境要求：

- 1.1 输入电压：交流 220V 或 380V，50Hz；
- 1.2 环境温度：-40℃~40℃；
- 1.3 相对湿度：≤85%（环境温度为 25℃时）；
- 1.4 不含有化学性气体及蒸汽的环境中；
- 1.5 无爆炸性危险的气体中；
- 1.6 不受雨水浸入的场合下。

五、TQSB-100KV 交直流高压试验变压器试验操作注意事项：

（1） 试验人员应做好分工，明确相互间联系办法。并有专门人监护现场安全及观察试品状态。

（2） 被试品应先清扫干净，并绝对干燥，以免损坏被试品和试验带来的误差。

（3） 对于大型试验，一般都应先进行空升试验。即不接试品时升压至试验电压，校对各种表计，调整球间隙。

（4） 升压速度不能太快，并必须防止突然加压。例如调压器不在零位的突然合闸。也不能突然切断电源，一般应在调压器降至零位时拉闸。

（5） 当电压升至试验电压时，开始计时，到 1min 后，迅速降压到 1 / 3 试验电压以下时，才能拉开电源。

在升压或耐压试验过程，如发现下列不正常情况时，应立即降压，切断电源。停止试验并查明原因：①电压表指针摆动很大；②发现绝缘烧焦或冒烟；③被试品内有不正常的声音。

（6） 耐压试验前后应测量绝缘电阻，检查绝缘情况。

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，还有高压测量仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，手持式红外线测温仪价格，大电流发生器生产厂家，变频串联谐振耐压试验设备，高压绝缘垫等等的介绍，您如果对我们的产品有兴趣，欢迎来电咨询。谢谢！