

# 油浸式试验变压器 试验变压器 江苏新亚

产品名称	油浸式试验变压器 试验变压器 江苏新亚
公司名称	江苏新亚高电压测试设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	扬州市平山路123号江阳工业园创业园12号
联系电话	13773592558

## 产品详情

### 试验变压器简介

串激式高压试验变压器主要特点及功能同YD/YDQ系列，其不同于上述变压器的功能同高压试验变压器相比有很大的优越性，因为整个试验装置由几台单台试验变压器组成，单台试验变压器容量小、电压低、重量轻，便于运输和安装。

### 使用注意事项

1. 试验变压器应和操作箱（台）配套使用，操作箱（台）的使用方法，请详细参阅操作箱（台）使用说明书。
2. 变压器外壳、高压尾必须接地。为确保安全，试验人员和其它被试验设备与试验变压器之间必须保持足够的距离。
3. 试验变压器的输出一般应串接限流电阻以保护设备安全。

### 试验变压器简介

#### 结构：

- 1、YDQ系列产品其设计构思，材质选择及工艺流程都是全新的。因此不仅体积小、重量轻、外形美、而且各项技术指标都达到了<<JB3570 - 98>>标准要求。
- 2、YDQ系列产品采用优质冷轧DQ - 151取向硅钢片叠成多级圆柱框形铁芯，在特0制的高强度绝缘筒上用QZ型导线直接连续绕制高压塔式线圈。外壳是适形尺寸，内充入SF6气体。

3、YDQ (JZ) 产品与YDQ产品的不同在于巧妙地将高压整流硅堆装在高压套之内通过短路杆的插入和抽出可变换YDQ是工频高压交流输出还是高压直流输出。

4、YDQ (C) 产品与YDQ产品的不同在于套管内结构。

## 试验变压器简介

### 工作原理

1、交流、交直流试验变压器：将工频电源输入操作箱（或操作台），经自耦调压器调节电压输入至试验变压器的初级绕组。根据电磁感应原理，在次级（高压）绕组可获得工频高压。此工频高压经高压硅堆整流及电容滤波后可获得直流高压，其幅值是工频高压有效值的1.4倍。只不过在使用直流时应抽出短路杆，在使用交流时，试验变压器厂家，插入短路杆。

2、带抽头试验变压器：为了同时满足一个变压器电压较高电压较小与电流较低电流较大之间的矛盾，油浸式试验变压器，将高压绕组分成两个来绕，试验变压器，一个是电流较大的绕组，另一个是电流较小的绕组，交直流高压试验变压器，然后两个绕组串接分别引出，原理示意图

3、串级试验变压器：为了得到更高电压的试验变压器，也可采用串级的方法获得更高的电压。图2为三级串级试验变压器的原理接线图。其中三台变压器的容量和电压关系满足： $P_1=2P_2=3P_3$ ， $U（总）=1U+2U+3U$ 。

油浸式试验变压器-试验变压器-江苏新亚由江苏新亚高电压测试设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。江苏新亚高电压测试设备有限公司（[www.yzxinya.cn](http://www.yzxinya.cn)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为其它较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!