

# 交直流试验变压器 单相 液/油浸式

产品名称	交直流试验变压器 单相 液/油浸式
公司名称	上海苏特电气有限公司
价格	面议
规格参数	电源相数:单相 冷却形式:液/油浸式 频率特性:高频
公司地址	上海市共康路1018号
联系电话	86-02166241190 18917513980

## 产品详情

### 简单介绍

交直流试验变压器厂家低压线圈在外,仪表线圈为一独立绕组,一般情况下为100v。壳体为八角形,10kva以上的试验变压器装有可移动的铁轮。具有重量轻、体积小、移动方便、性能优越等特点

### 交直流试验变压器厂家的详细介绍

#### 交直流试验变压器厂家

##### 一、油浸式试验变压器的构造：

本系列产品铁芯为单相芯式,采用优质冷轧取向硅钢片叠制而成,紧固方式采用钢材作夹件。高压线圈为圆筒多层塔式,由优质聚酯漆包线及高耐压值绝缘材料绕制而成。低压线圈在外,仪表线圈为一独立绕组,一般情况下为100v。壳体为八角形,10kva以上的试验变压器装有可移动的铁轮。具有重量轻、体积小、移动方便、性能优越等特点。

##### 二、油浸式试验变压器的工作原理：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,插入短路杆。2、带抽头高压试验变压器：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,将高压绕组分成两个来绕,一个是电流较大的绕组,另一个是电流较小的绕组,然后两个绕组串接分别引出,原理示意图3、串级高压试验变压器：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： $p_1=2p_2=3p_3$ ,  $u(总)=1u+2u+3u$ 。三.油浸式试验变压器的主要技术指标：

>额定容量：1~300kva >单台额定输出电压：(ac) 50、100、150、200、300kv (dc)

70、140、210、280kv >额定输入电压：200v、400v >变比：500/1、1000/1、1500/1、2000/1、3000/1  
>变比误差： $\pm 1.5\%$  >阻抗电压： $< 10\%$

上海苏特-直流电阻测试仪部

电话：021-56480492 56412027 021-56422486 66241190 手机：13818304482  
13795360144 13818304481 传真：021-56480492 56412027 e-mail：sute@56412027.com 地址  
：上海市富长路1080弄357号三楼 q q: 1378243324 1067585793 网址：<http://www.st1718.com/>  
<http://www.st5118.com/>

本产品的电源相数是单相，冷却形式是液/油浸式，频率特性是高频，品牌是苏特，铁心形状是薄带型，  
型号是st，加工定制是是，应用范围是变压器外壳