

# 充气式试验变压器，油浸式变压器

产品名称	充气式试验变压器，油浸式变压器
公司名称	上海端懿电气科技有限公司
价格	面议
规格参数	冷却形式:充气式 频率特性:低频 品牌:端懿
公司地址	江桥镇张掖路335号电子商城
联系电话	021-69973262 13918237518

## 产品详情

### 充气式试验变压器，油浸式变压器 现货供应概述

ydq充气式试验变压器依据《试验变压器国家标准》、行业标准《jb/t9641-1999》自行研制生产的轻型交流、交直流两用油浸式和充气式（sf6）系列变压器，具有体积小、重量轻、结构紧凑、功能齐全、通用性强和使用方便等特点。特别适用于电力系统、工矿企业、科研部门等对各种电气设备、电器元件、绝缘材料进行工频或直流高压下的绝缘强度及泄漏试验，是高压试验中必不可少的重要设备。ydq充气式试验变压器采用单框式铁芯结构。充气试验变压器初级绕组绕在铁芯上，高压绕组在外。这种同轴布置有效地减少了漏磁，因而增大了绕组间的耦合。ydq充气式试验变压器为单相变压器，经操作箱（台）内调压器（100kva以上调压器外附）输出可调的0~200v或0~400v电压至试验变压器的初级绕组，根据电磁感应原理，在次级绕组可获得可调的高电压。单台交直流试验变压器工作接线原理见附图一；高压套管中装有高压硅堆，串接在高压回路中作半波整流。当短路杆将高压硅堆短接时，输出的高压为工频交流。拧出短路杆时输出的高压为直流。

充气式试验变压器，油浸式变压器 现货供应注意事项：（1）每次试验前后都应测量绝缘电阻，检查绝缘情况。（2）本产品禁止在高于45 的温度下长期存放、使用。（3）本产品不得超过额定参数使用。除试验必须外，决不允许全电压通电或断电。（4）做容量较大试品试验时，升压一定要缓慢，防止试品的充电电流过大损坏设备，做直流试验一定要充分放电。（5）本产品长期不用时应放置在通风、干燥、无阳光直射的地方。（6）本产品运输途中不得重击、重压，不可倾斜、倒置。（7）充气试验变压器油浸式试验变压器运输后需要静置才能通电。（8）使用本产品做高压试验必须由专业人员操作，除熟悉本手册外，还必须严格执行国家有关标准和操作规程。可参照gb/t16972-1997《高压输变设备的绝缘配合，高压试验技术》《电气设备预防性试验规程》等。

### 充气式试验变压器，油浸式变压器 现货供应参数

ydq充气式试验变压器可两台或三台试验变压器串级获得更高电压。试验变压器串级使用接线原理见附图二。串级高压试验变压器有很大的优越性，因为整个装置由几台单台试验变压器组成，单台试验变压器体积小、重量轻，便于运输和安装。它既可串接成高出几倍单台试验变压器的额定电压输出而组合使用

，又可分开成几套单台试验变压器单独使用。附图二中，在第一级和第二级的每个单台试验变压器中都有一励磁绕组a1、c1和a2、c2。低压电源加在试验变压器i的初级绕组a1x1上，单台试验变压器i、ii、iii的输出电压分别是v1、v2、v3。励磁绕组a1、c1给第二级试验变压器的初级绕组供电；第二级试验变压器ii的励磁绕组a2、c2给第三级试验变压器iii的初级绕组供电。第二级试验变压器ii和第三级试验变压器iii的箱体对地分别在v1和v1+v2的高电位上，箱体对地是绝缘的，试验变压器i的箱体接地。所以第一级、第二级、第三级试验变压器对地电压分别为v1、v1+v2、v1+v2+v3，其额定容量则分别为3p、2p、1p。

>电压等级：10——600kv

>容量范围：1——600kva

>空载电流：<7%

>阻抗电压：<8%

>额定电压局放量：<5pc

本产品的冷却形式是充气式，频率特性是低频，品牌是端懿，绕组形式是自耦，铁心形式是环形，铁心形状是C型，外形结构是立式，型号是YDQ