

常州三相变压器 三相变压器多少钱 宏达变压器

产品名称	常州三相变压器 三相变压器多少钱 宏达变压器
公司名称	无锡市宏达变压器厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市锡山区东港镇港东村
联系电话	13906192134

产品详情

你对三相变压器的连接组了解多少

一、三相绕组的连接方法

常见的连接方法有星形和三角形两种。

以高压绕组为例，星形连接是将三相绕组的末端连接在一起结为中性点，把三相绕组的首端分别引出，画接线图时，应将三相绕组竖直平行画出，相序是从左向右，电势的正方向是由末端指向首端，电压方向则相反。画相量图时，应将B相电势竖直画出，其它两相分别与其相差 120° 。按顺时针排I，三相电势方向由末端指向首端，线电势也是由末端指向首端。

三角形连接是将三相绕组的首、末端顺次连接成闭合回路，把三个接点顺次引出，三角形连接又有顺接、倒接两种接法。画接线图时，三相绕组应竖直平行排I，相序是由左向右，顺接是上一相绕组的首端与下一相绕组的末端顺次连接。倒接是将上一相绕组的末端与下一相绕组的首端顺次连接。画相量图时，仍将B相竖直向上画出，三相接点顺次按顺时针排I，构成一个闭合的等边三角形，顺接时三角形指向右侧，倒接时三角形指向左侧，每相电势与电压方向与星形接线相同。

也就是说，三相变压器多少钱，相量图是按三相绕组的连接情况画出的，是一种位形图。其等电位点在图上重合为一点，任意两点之间的有向线段就表示两面三刀点间电势的相量，方向均由末端指向首端。

连接三相绕组时，必须严格按绕组端头标志和接线图进行，不得将一相绕组的首、末端互换，否则会造成三相电压不对称，三相电流不平衡，甚至损坏变压器。

二、单相绕组的极性

三相变压器的任一相的原、副绕组被同一主磁通所交链，常州三相变压器，在同一瞬间，当原绕组的某一端头为正时，副绕组必然有一个电位为正的对应端头，这两个相对应的端头就称为同极性端或同名端，通常以圆点标注。

变压器原、副绕组之间的极性关系取决于绕组的绕向和线端的标志。当变压器原、副绕组的绕向相同，位置相对应的线端标志相同(即同为首端或同为末端)，在电源接通的时候，根据楞次定律，三相变压器哪家好，可以确定标志相同的端应同为高电位或同为低电位，其电势的相量是同相的。如果仅将原绕组的标志颠倒，则原、副绕组标志相同的线端就为反极性，其电势的相向即为反相。

当原、副绕组绕向相反时，位置相同的线端标志相同，则两绕组的首端为反极性。两绕组的感应电势反相。如果改变原绕组线端标志，则两绕组首端为同极性，三相变压器厂，两绕组的感应电势同相。

变压器局部放电小知识

局部放电现象，主要指的是高压电气设备。

电力设备绝缘在足够强的电场作用下局部范围内发生的放电。这种放电以仅造成导体间的绝缘局部短(路桥)接而不形成导电通道为限。每一次局部放电对绝缘介质都会有一些影响，轻微的局部放电对电力设备绝缘的影响较小，绝缘强度的下降较慢;而强烈的局部放电，则会使绝缘强度很快下降。这是使高压电力设备绝缘损坏的一个重要因素。因此，设计高压电力设备绝缘时，要考虑在长期工作电压的作用下，不允许绝缘结构内发生较强烈的局部放电。对运行中的设备要加强监测，当局部放电超过一定程度时，应将设备退出运行，进行检修或更换。

变压器的专业知识

1、什么叫变压器?

在交流电路中，将电压升高或降低的设备叫变压器，变压器能把任一数值的电压转变成频率相同的我们所需的电压值，以满足电能的输送，分配和使用要求。例如发电厂发出来的电，电压等级较低，必须把电压升高才能输送到较远的用电区，用电区又必须通过降y变成适用的电压等级，供给动力设备及日常用电设备使用。

2、变压器有哪些类型?

按相数分有单相和三相变压器。按用途分有电力变压器，专用电源变压器，调压变压器，测量变压器(电压互感器、电流互感器)，小型电源变压器(用于小功率设备)，安全变压器，按结构分有芯式和壳式两种。线圈有双绕组和多绕组，自耦变压器，按冷却方式分有油浸式和空气冷却式。

3、什么是变压器的电压变化率?

调压器的电压变化率是变压器的主要性能指标之一。当变压器向负载供电时，在变压器的负载端的电压必然会下降，将下降的电压值与额定电压值相比，取百分数即电压变化率，可用公式表示;电压变化率=[(次级额定电压-负载端电压)/次级额定电压]×100。通常的电力变压器，接上额定负载时，电压变化率为4~6。

4、如何保证变压器有一个额定的电压输出?

电压太高或过低都会影响变压器的正常工作和使用寿命，所以必须调压。调压的方法是在初级线圈中引出几个抽头，接在分接开头上，分接开头通过转动触头来改变线圈的匝数。只要转动分接开

关的位置，即可得到需要的额定电压值。要注意的是，调压通常应在切断变压器所接的负载后进行。

常州三相变压器-三相变压器多少钱-宏达变压器(推荐商家)由无锡市宏达变压器厂提供。无锡市宏达变压器厂(www.wxsbyq.com)为客户提供“无锡变压器,低压变压器,电源变压器厂家”等业务，公司拥有“宏达变压器”等品牌。专注于其它等行业，在江苏无锡有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：张经理。