

# 单相自耦变压器好不好 宏达变压器 广州单相自耦变压器

产品名称	单相自耦变压器好不好 宏达变压器 广州单相自耦变压器
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

接触式（自耦）调压器是如何调整电压的呢？

输出电可从零电压起始调节、瞬时过载能力强、空载电流、空载损耗小、噪音小、寿命长。适宜各种感性、容性、电阻负载使用等特点。

广泛用于化工、冶金、仪器仪表、机械制造、轻工工业、公用设备、家用电器等。

调压器分类：

调压器分为：自耦调压器，隔离调压器，油浸式感应调压器，柱式电动调压器和晶闸管调压器五种。调压器的工作方式分手动调压和电动调压。

变压器高压线产生的电磁是否有危害

根据对部分地区变压器的了解情况，会发现有很多变电站高压线都在离人群居住不远的地方，我们都知道，接地变压器高压线有强大的磁场，既然有磁场就肯定有辐射，那么经常生活在这种强大的辐射中，对人的健康是否有影响呢？

针对这一疑问，广州单相自耦变压器，国内和国外的很多科学家都进行了深度的研究，但得出的结果恰恰相反，我们国内的科学家认为，这种变压器高压线对人体没有害处，国外的科学家则根据流行病的调查得出了高压线对人体健康有严重的伤害。

在日常生活中，我们身边处处都有辐射，像手机，电脑、电视、微波炉等等都会发出大大小小的辐射，而我们习惯的把磁场产生的辐射叫做电磁辐射，但是专家指出，这种说法是不科学的，因为真正的电磁辐射，是以很高的频率在空气中传播的，而且磁场频率越高，所产生的辐射就越大，辐射大了对人体自

然有伤害。所以只要磁场产生的频率低，就不会对人体有害。

但是按照国学家的调查，不管是不是有科学依据，单相自耦变压器厂，我们都还是要注意一些的，所以为了消除居民的恐慌，我国现在在建设变电站时，都会选择离比较远的空旷场所。但是值得欣慰的是，单相自耦变压器厂家，我国研发并使用了搞环保的变压设备，所以即使三相变压器离人群比较近，也不会产生高频率的磁场，对人体也就没有任何害处了。

## 变压器干燥处理原理及注意问题

变压器干燥的目的是除去变压器绝缘材料中的水分，增加其绝缘电阻，提高其闪络电压。电压在3kV以上的变压器都必须进行干燥处理。

变压器器身主要由铁心和线圈以及绝缘材料装配组成，装配好之后，在加入变压器油之前，一定要经过干燥处理工艺，以去除绝缘材料中的水分和气体，使其含水量控制在产品质量要求的限度之内，以保证变压器有足够的绝缘强度和运行寿命。对高压变压器，要求其绝缘材料的含水量在0.5%以内。

### 变压器干燥处理常用的方法

(1)感应加热法。是将器身放在原来的油箱中，油箱外缠绕线圈通过电流，利用箱皮的涡流发热来干燥的。此时箱壁温度不超过115 ~ 120，器身温度应不超过90 ~ 95。为了缠绕线圈的方便，尽可能使线圈的匝数少些或电流小一些，一般电流选150A，导线可用35 ~ 50mm<sup>2</sup>。油箱壁上可垫石棉条多根，导线绕在石棉条板上。感应加热需要的电力，根据变压器的类型及干燥条件决定。

(2)热风干燥法。将变压器放在干燥室中，通入热风进行干燥。干燥室可依据变压器器身大小用壁板搭合，壁板内满铺石棉板或其它浸渍过防火溶液的帆布或石棉麻布。干燥室应尽可能小，壁板与变压器之间的间距不应大于200mm。可用电炉、蒸汽蛇形管来加热。

采用电炉时消耗的电力按下式计算：每min通过干燥室热风量Q，单相自耦变压器好不好，按干燥室容积q来选择，一般用Q=15qm<sup>3</sup>来进行计算。

$P = 0.07 Q(t_2 - t_1)$  式中P-所需电炉电力，kW -空气定压比热(均为0.31)  
t<sub>2</sub>，t<sub>1</sub>-进口热风温度与周围气温，

干燥时进口热风温度应逐渐上升，g温度不应超过95，在热风进口处应装过滤器或装金属栅网以消灭火星、灰尘。热风不应直接吹向器身，从器身下面均匀地吹向各部，使潮气通过箱中通风孔放出。

(3)真空干燥法。这种干燥方法，是以空气为载热介质，在大气压力下，将变压器器身或绕组逐步预热到105左右，才开始抽真空进行处理。由于热传递较慢，内外加热不均匀(内冷外热)，高电压大容量的变压器由于具有较厚的绝缘层，往往预热需要100h以上，生产周期很长，而且干燥得不彻底，很难满足变压器对绝缘的要求。但设备简单，操作简便。

(4)气相真空干燥法。这种干燥方法是用一种特殊的煤油蒸气作为载热体，导入真空罐的煤油蒸气在变压器器身上冷凝并释放出大量热能，从而对被干燥器身进行加热。由于煤油蒸气热能大(煤油气化热为306 × 103j/kg)，故使变压器器身干燥加热更彻底，更均匀，效率很高，并且对绝缘材料的损伤度也很小。但由于结构较复杂，造价较高，目前只限于在110kV及以上的大型变压器器身干燥处理中应用。

单相自耦变压器好不好-宏达变压器-

广州单相自耦变压器由无锡市宏达变压器厂提供。无锡市宏达变压器厂(www.wxsbbyq.com)是江苏无锡

,其它的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在宏达变压器领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创宏达变压器更加美好的未来。