

随州电力变压器 金仕达变压器厂

产品名称	随州电力变压器 金仕达变压器厂
公司名称	山东金仕达变压器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东聊城开发区汇通工业园
联系电话	18606359885

产品详情

提到，大家反应就是不熟悉吧，肯定对的结构更是一无所知了，但是大家都会知道是生活中不可缺少的重要机器。是一种通过电磁感应将低压转变为高压的变压器，在上也有应用如X光机、高电位仪等，不仅如此，在印刷、静电处理上也应用广泛，微电子静电清除、空气净化、油烟废气处理等方面自然也是少不了高压变压器，那么，你对高压变压器的结构熟悉吗，让小编来为你详解的结构吧。

的结构很简单，内部结构主要由铁芯、初级绕线组以及次级绕线组组成，可别看只有小小的三个内部零件，作用可是很大。高压变压器的铁芯一般都是用硅钢片制做的。而硅钢是一种含硅的钢，其含硅量在0.8~4.8%。由硅钢做变压器的铁芯，是因为硅钢本身是一种导磁能力很强的磁性物质，在通电线圈中，它可以产生较大的磁感应强度，从而可以使变压器的体积缩小。铁芯的主要作用是高压变压器在交流状态下工作，功率损耗不仅在线圈的电阻上，也产生在交变电流磁化下的铁芯中。铁芯主要由铁芯本体、紧固件和绝缘件组成。小小铁芯的作用可是不小哦。

当今世界，无论是发达国家还是发展中国家，都不同程度受到变压器安全的困扰。今年夏天，全国先后有19个城市拉闸限电。在国外，美国8月14日的停电事件导致10万多人陷入黑暗，一天停电损失高达300亿美元。随后，英国伦敦也发生了大面积停电事件，数万人受到影响。持续不断的停电事件既影响了人们的日常生活也降低了人们的生活质量。

故障通常是伴随着电弧和放电以及剧烈燃烧而发生，随后电力设备即发生短路或其他故障，轻则机器停转，照明设备熄灭，重则引发火灾造成人员伤亡。因此确保变压器安全稳定运行受到了全世界的广泛关注。

一旦着火，应立即将变压器从系统中隔离，对变压器火灾的扑灭，袁工程师指出扑救中应使用1211泡沫灭火剂以及干粉等不导电灭火剂，还应立即采取正确的防火措施，如果油浸式变压器的油溢在变压器顶盖上着火，则应打开变压器下部的放油阀立即放油，并将油引入储油坑内，采取措施防止再次燃烧。上海美田有限公司的袁工程师还指出：变压器的降热散温很关键，在变压器使用过程中为防止从变压器流出的油着火，变压器油坑内应放置一些卵石，以起到降温散热的作用。如果变压器一旦着火，应立即

将变压器从系统中隔离，若无法隔离，应用干粉式灭火器、二氧化碳灭火器等灭火。会议上袁工程师还指出：对停电变压器火灾的扑灭，应区分对待，若油溢在变压器顶盖上着火，则应用沙子及干粉灭火器灭火，电力变压器，并采取措施防止火势扩大。若内部着火，应进行放油处理，并同时灭火。

是电网中的重要设备之一。虽配有避雷器、差动、接地等多重保护，但由于内部结构复杂、电场及热场不均等诸多因素，事故率仍然很高。中国在上个世纪70年代的10年中，110KV及以上变压器的年平均绝缘事故率约为17.66台次，恶性故重大损失也时有发生。因此通过此次变压器遇火灾的处理方法培训，是员工掌握了变压器在使用过程中的应急扑救措施，提高了变压器的安全使用系数。

组成结构

1、铁心材料：

使用的铁心材料主要有铁片、低硅片，高硅片，的钢片中加入硅能降低钢片的导电性，增加电阻率，它可减少涡流，使其损耗减少。我们通常称为加了硅的钢片为硅钢片，变压器的质量所用的硅钢片的质量有很大的关系，硅钢片的质量通常用磁通密度B来表示，一般黑铁片的B值为6000-8000、低硅片为9000-11000，高硅片为12000-16000，

2、绕制变压器通常用的材料有

漆包线，沙包线，丝包线，最常用的漆包线。对于导线的要求，是导电性能好，绝缘漆层有足够耐热性能，并且要有一定的耐腐蚀能力。一般情况下用Q2型号的高强度的聚脂漆包线。

3、绝缘材料

在绕制变压器中，线圈框架层间的隔离、绕阻间的隔离，均要使用绝缘材料，一般的变压器框架材料可用酚醛纸板制作，层间可用聚脂薄膜或电话纸作隔离，绕阻间可用黄腊布作隔离。

4、浸渍材料：

变压器绕制好后，还要过最后一道工序，就是浸渍绝缘漆

随州电力变压器-金仕达变压器厂由山东金仕达变压器有限公司提供。随州电力变压器-金仕达变压器厂是山东金仕达变压器有限公司（www.jsdbyq.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：隋经理。