

辽宁三相变压器 三相变压器价格 宏达变压器

产品名称	辽宁三相变压器 三相变压器价格 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

变压器铁芯需要接地的原因

变压器的绕组和铁芯是传递、变换电磁能量的主要部件。保证它们的可靠运行是人们所关注的问题。统计资料表明因铁芯问题造成故障，占变压器总事故中的第三位。制造部门对变压器铁芯缺陷已引起重视，并在铁芯可靠接地、铁芯接地监视，以及保证一点接地方面都进行了技术改进。运行部门也把检测和发现铁芯故障提到相当高度。然而，变压器铁芯故障仍屡有发生，其原因主要是由于铁芯多点接地和铁芯接地不良造成。现对两种故障情况的判断及处理方法作一介绍。

1 铁芯正常时需要一点接地的原因

变压器正常运行时，三相变压器价格，带电的绕组与油箱之间存在电场，而铁芯和其他金属构件处于该电场中。由于电容分布不均，场强各异，如果铁芯不可靠接地，则将产生充放电现象，破坏固体绝缘和油的绝缘强度，所以铁芯必须有一点可靠接地。

铁芯由硅钢片组成，为减小涡流，片间有一定的绝缘电阻(一般仅几欧姆至几十欧姆)，由于片间电容极大，在交变电场中可视为通路，因而铁芯中只需一点接地即可将整叠的铁芯叠片电位箝制在地电位。

当铁芯或其金属构件如有两点或两点以上(多点)接地时，则接地点间就会造成闭合回路，它键链部分磁通，感生电动势，并形成环路，产生局部过热，甚至烧毁铁芯。

变压器铁芯只有一点接地，才是可靠的正常接地。即铁芯必须接地，且必须是一点接地。

变压器如何既降低能耗又提高电压呢

随着科技的不断进步，人们的生产生活对设备仪器的要求也是在不断提高的，例如三相变压器、电子

变压器，人们对它的要求也是在不断的提高的，在能源日益枯竭的今天，人们对于电子变压器的要求变成：既要降低消耗，又要提高电压，这样的要求该如何去达到呢？

三相变压器、电力变压器是发电厂和变电所的主要设备之一。三相变压器的作用是多方面的不仅能升高电压把电能送到用电地区，还能把电压降低为各级使用电压，以满足用电的需要。

总之，升压与降y都必须由变压器来完成。三相变压器在电力系统传送电能的过程中，三相变压器公司，必然会产生电压和功率两部分损耗，在输送同一功率时电压损耗与电压成反比，功率损耗与电压的平方成反比。利用变压器提高电压，三相变压器报价，减少了送电损失。

变压器特征参数

工作频率变压器铁芯损耗与频率关系很大，辽宁三相变压器，故应根据使用频率来设计和使用，这种频率称工作频率。

额定功率在规定的频率和电压下，变压器能长期工作而不超过规定温升的输出功率。

额定电压指在变压器的线圈上所允许施加的电压，工作时不得大于规定值。

电压比指变压器初级电压和次级电压的比值，有空载电压比和负载电压比的区别。

空载电流变压器次级开路时，初级仍有一定的电流，这部分电流称为空载电流。空载电流由磁化电I（产生磁通）和铁损电流（由铁芯损耗引起）组成。对于50Hz电源变压器而言，空载电流基本上等于磁化电流。

空载损耗指变压器次级开路时，在初级测得功率损耗。主要损耗是铁芯损耗，其次是空载电流在初级线圈铜阻上产生的损耗（铜损），这部分损耗很小。

效率指次级功率P2与初级功率P1比值的百分比。通常变压器的额定功率愈大，效率就愈高。

绝缘电阻表示变压器各线圈之间、各线圈与铁芯之间的绝缘性能。绝缘电阻的高低与所使用的绝缘材料的性能、温度高低和潮湿程度有关。

辽宁三相变压器-三相变压器价格-宏达变压器(推荐商家)由无锡市宏达变压器厂提供。行路致远，砥砺前行。无锡市宏达变压器厂（www.wxsbyq.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为其它具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!