

变压器 天友电气 变压器价格多少钱

产品名称	变压器 天友电气 变压器价格多少钱
公司名称	南阳市天友电气设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南阳市宛城区白河镇利民路市场
联系电话	13938972149

产品详情

数字式变压器差动保护误动原因分析1

2003年4月18日，相关人员对保护装置现场安装和定值整定计算情况进行了调查。从当时在现场工作的人员那里了解到，施工图上是把变压器三侧电流互感器二次按常规接线方式连接后接入保护装置的。所谓常规接线方式，就是把变压器Y侧电流互感器二次接成三角形，以校正二次电流相位，d侧电流互感器接成星形。整定计算人员按厂家使用说明书要求和#1主变接线组别，选定KMD值为“0008”，并计算了KPM和KPL的值。当保护定值单送达现场后，工作人员认为已按常规接线对二次电流相位进行了校正，于是在实际整定时将KMD值以“0000”输入装置，即不再对Y侧二次电流进行相位校正，而平衡系数KPM、KPL仍按定值单所给的值整定。在这里，工作人员忘记了变压器差动保护除了要对二次电流相位校正外，还要进行幅值平衡补偿这一基本原理，忽略了数字式差动保护正是利用平衡系数这个整定值对电流幅值进行平衡补偿的。实际上，干式变压器价格，当电流互感器二次采用常规接线方式后，虽将Y侧电流相位进行了校正，但其幅值已增大为相电流的倍，这时若仍采用各侧电流互感器为星形接法时计算出的平衡系数值，各侧电流幅值肯定是平衡不了的。下面计算出电流互感器按常规方式接线时，中、低压侧应整定的平衡系数。

变压器空载合闸原因及处理措施

在变压器设计过程中，相信很多朋友都遇到过同样一个问题，那就是变压器空载时的合闸问题。那么究竟是什么样的问题会导致变压器空载出现合闸呢?本篇文章就将从合闸的起因说起，分析合闸的原因都有哪些，并给出建议。

变压器稳态运行时， I_0 (空载电流)很小，大型变压器甚至不到1%倍的额定电流;但在空载合闸时，变压器突然接入电网，此瞬时可能有很大的冲击电流，也称之为励磁涌流。变压器的励磁涌流一般为额定电流的8~10倍。因此变压器在空载合闸时，由于继电保护的動作导致可能出现合不上闸的情况，分析如下。

解决方法

- 1、根据现场经验一般都是过流保护动作，过流保护的整定值应按躲过线路上配变的励磁涌流来整定。变压器的励磁涌流一般为额定电流的8~14倍。变压器容量大时，励磁涌流也大。由于大变压器的励磁涌流衰减的慢，也会造成过流保护动作。这就需要调整过流保护的動作时限来躲过变压器的励磁涌流，(建议：因10kV线路多为末级保护，过流动作时限一般可以整定为0.3s，此段时限是允许的)。
- 2、如果是高压速断保护动作，则应调整速断保护的限值，速断保护的限值必须躲过本身变压器的励磁涌流。
- 3、如果是高压零序保护动作，是因为合闸时三相电压的初相角不同，三相电流严重不平衡，根据零序保护动作原理，零序保护将实施动作，解决方法是调整零序保护的整定时间。
- 4、目前各地方的电网电压普遍偏高，通常为10.5KV，将变压器分接放在档(电压)，可以大大改善励磁涌流。
- 5、大部分用户在变压器空载合不上闸时，变压器价格多少钱，往往会怀疑变压器存在质量问题，这个问题可通过以下办法确认，将变压器低压侧对称接入两个2000W(每相之间串接两个)的电阻丝，作为负载，再从高压侧送电。如果，变压器能正常合闸，则表明变压器质量无问题，可找其他原因解决合不上闸的问题。

干式变压器的温度是干式变压器的一个重要的性能，是反映着干式变压器好坏的一个重要的性能和指标。干式变压器的温度随着干式变压器的运行也是不断地进行变化的，那么干式变压器的温度的正常值是多少呢?还是和干式变压器厂家的小编进行详细去了解一下吧：

干式变压器

一般情况下，干式变压器正常运行时的温控器控制设置：80 自动关风机、100 自动开风机、130 高温报警、150 超高温跳闸。

首先得看你的干式变压器是什么耐热等级的

对干式变压器的线圈，当采用1级绝缘材料时，其极限工作温度在105 时，高温升应小于60K;

当采用E级绝缘材料时，变压器，其极限工作温度在120 时，高温升应小于75K;

当采用B级绝缘材料时，其极限工作温度在130 时，高温升应小于80K;

当采用F级绝缘材料时，其极限工作温度在155 时，三相变压器价格，高温升应小于100K;

当采用H级绝缘材料时，其极限工作温度在180 时，高温升应小于125K;

当采用C级绝缘材料时，其极限工作温度在220 时，高温升应小于150K。

变压器-天友电气-变压器价格多少钱由南阳市天友电气设备有限公司提供。南阳市天友电气设备有限公

司 (www.nytianyou.com) 位于南阳市宛城区白河镇利民路市场。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前天友电气在其它中享有良好的声誉。天友电气取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。天友电气全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。同时本公司 (www.nytianyou.com) 还是从事南阳干变风机，干变温控器，干变外壳的厂家，欢迎来电咨询。