

JBK3-400机床控制变压器 西京专业生产变压器 调压器

产品名称	JBK3-400机床控制变压器 西京专业生产变压器 调压器
公司名称	浙江西京电气有限公司
价格	9000.00/套
规格参数	电压比:380/220 电源相数:单相 额定功率:0.4
公司地址	中国 浙江 温州 乐清市 北白象镇后西岑村
联系电话	86 577 62855242 13777728228

产品详情

工作原理

电磁感应的原理，利用电磁互感应，变换电压，电流和阻抗

组成结构 1：器身（包括铁芯、绕组、绝缘、引

2：变压器油

3：油箱

4：冷却装置

5：调压装置

6：保护装置（吸湿器、安全气道、气体继电器、储油柜及测温装置等）

7：出线套管

重要组成部件详细 1、铁心材料：

变压器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。一般情况下最好用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，它能增强变压器的机械强度、提高绝缘性能、延长使用寿命，一般情况下，可采用甲酚清漆作为浸渍材料。[1]

技术参数 额定容量：5至1600ka

高压：11/10.5/10/6.3kv

低压：0.4kv

阻抗电压：4/4.5%

其维护经济意义和维护战略 1 变压器维护的经济意义

根据变压器管理部门和运行部门的经验，变压器在运行前10年，尤其是运行的前3年，其故障率最高。

根据美国电力部门的运行经验，对于765kv超高压变压器来说，运行的初期故障率很高。有许多故障出现在运行头几天，甚至出现在刚刚投入运行几小时内，甚至几十分钟内。因此必须重视和加强对变压器投运初期的运行维护。

虽然在运行的初期阶段，检修和更换部件需要花费一定费用，但这些费用的消耗对于及时或较早发现存在的缺陷，避免后来产生严重后果是很有价值的。

实践证明，良好的保养程序可以使变压器寿命延长。因此制定维护保养程序的经济意义就是延长变压器寿命。

2 变压器维护战略

变压器维护的战略一般有三种：预测性维护、预防性维护、状态性维护。

预测性维护是利用自动报警诊断装置对变压器进行监测。预测性维护需要借助状态分析的方式和手段。例如，对变压器油的各项性能指标分析，进行红外检测，对变压器做外观检查，油中溶气分析等。

预防性维护是一种周期性、阶段性的维护战略。它包括计划性检修，例如，定期对变压器进行各种检测，按照计划对变压器进行带电试验和在线监测等。预防性维护是在状态分析之后，由厂家制定维护时间所进行的一种维护。

状态性维护是针对有问题的变压器进行维护。它需要详细分析、检查、修理或替换变压器需要进行维修替换的部件。

浙江西京电气有限公司

联系人：徐晓初

业务电话：13777728228

公司电话：0577-62855242

公司传真：0577-62856026公司地址：乐清市北白象镇后西京工业区

本产品的效率()是95%，电压比为380/220(V)，铁心形状为EI型，防潮方式是开放式，额定功率是0.4(KVA)，冷却方式为油浸自冷式，型号是JBK3-400，绕组形式为双绕