

CD系列单相变压器多少钱 宏达变压器 镇江CD系列单相变压器

产品名称	CD系列单相变压器多少钱 宏达变压器 镇江CD系列单相变压器
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

常见配电变压器故障的预防

针对以上配电变压器常见故障的原因分析可以发现，有相当一部分变压器故障是完全可以避免的。本文总结几点变压器故障的预防措施。

- 1、根据用电负荷选择合适的变压器容量。既要避免因选择过小造成配电变压器烧坏;又要防止容量过大，造成浪费。
- 2、变压器安装避免供电半径过大，防止末端用户电压过低，避开易燃易爆、污染严重及地势低洼的地方;高压进线及低压出线便于施工、维护。
- 3、加强投运前检查。在变压器投入运行前，一般应做下列各项检查工作：检查试验合格证，不合格不允许使用;检查油箱油阀是否完整，有无渗油情况;检查油位是否达到指示范围、无油枕的变压器油应高于分接头25mm，超过散热管的上管口;检查分接头调压板是否松动，分接头的选定合适;检查外观是否整洁，套管有无污垢，破裂、松动，各部螺丝是否完整无缺;检查高压熔丝配备是否合理。

变压器局部放电的检测方法

局部放电主要是干式变压器、互感器以及其他一些高压电气设备在高电压的作用下，CD系列单相变压器厂家，其内部绝缘发生的放电。这种放电只存在于绝缘的局部位置，不会立即形成整个绝缘贯通性击穿或闪络，所以称为局部放电。局部放电量很微弱，靠人的直觉感觉，如眼观耳听是察觉不到的，只有灵敏度很高的局部放电测量仪器才能把它检测到。

干式变压器内部绝缘在运行中长期处于工作电压的作用下，特别是随着电压等级的提高，绝缘承受的电场强度值很高，在绝缘薄弱处很容易产生局部放电，产生局部放电的原因是：电场过于集中于某点，或者说某点电场强度过大，如固体介质有气泡，杂质未除净；油中含水、含气、有悬浮微粒；不同的介质组合中，在界面处有严重电场畸变。局部放电的痕迹在固体绝缘上常常只留下一个小斑，或者是树枝形烧痕。在油中，则出现一些分解的小气泡。

变压器局部放电的检测方法一般有：

- 1、电测法。利用示波器或无线电干扰仪，查找放电的特征波形或无线电干扰程度。
- 2、超声波测法。检测放电中出现的声波，并把声波变换为电信号，录在磁带上进行分析，利用电信号和声信号的传递时间差异，可求得探测点到放电点的距离。
- 3、化学测法。检测油中各种溶解气体的含量及增减变化规律。该测试法可发现油中的组成、比例以及数量的变化，从而判定有无局部放电(或局部过热)。

此外，近年来还研制出局部放电在线检测仪，能在变压器运行中进行自动检测局部放电。

为防止局部放电的发生，制造单位应对干式变压器进行合理的结构设计；精心施工，提高材料纯净度，严格处理各个环节的质量。运行单位应加强干式变压器维护、监测等工作，以有效地防止干式变压器局部放电的发生。

三相电压不平衡

造成配变三相电压不平衡的原因可能是因为工作人员不合理分配三相负荷；居民私拉乱接等均能造成三相负荷不平衡，从而引起当负荷轻的相电压升高，负荷重的相电压降低，CD系列单相变压器多少钱，电流升高，终导致变压器匝间短路，烧坏变压器。

高压保险丝熔断故障

造成此类故障的原因一是随着社会经济的不断发展，用电量增加迅速，CD系列单相变压器怎么样，原有变压器容量小，造成变压器过载运行；或者是季节气候原因造成用电高峰，使变压器过载运行。由此产生过高的温度则会导致绝缘老化，纸强度降低，导致绝缘破损，进而发生故障。

雷击损坏

按配网运行规程要求，配电变压器必须在高、低压侧安装合格的避雷器，且接地良好，防止雷击过电压危害变压器高低压线圈及套管，避雷器的防雷接地引下线、变压器的金属外壳和变压器低压侧中性点，应连接在一起，然后再与接地装置相连接，接地电阻应不大于4欧。但实际运行中有许多变压器的接地引下线被盗割和破坏；或由于维护不当造成锈蚀严重接地电阻增大，甚至锈断等都将起不到引雷作用，造成配变雷击故障。

漏油

变压器漏油主要是变压器经长期运行，镇江CD系列单相变压器，各连接处的密封胶垫老化、龟裂，造成渗油，使绝缘油吸潮，导致绝缘性能下降。或者由于密封垫本身的产品质量不过关；焊接质量不良；安装工艺和安装操作不规范；铸件有砂眼以及设备结构不合理和制造问题等等。

CD系列单相变压器多少钱-宏达变压器-

镇江CD系列单相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.wxsbyq.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。