

CD系列单相变压器价钱 CD系列单相变压器 无锡宏达变压器厂

产品名称	CD系列单相变压器价钱 CD系列单相变压器 无锡宏达变压器厂
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

浅谈变压器短路产生原因及防治措施

电网的运行要求安全性和稳定性，作为变电过程中的重要设备变压器，其安全性尤为重要。近年来由于变压器自身设计以及电网运行导致的变压器短路事故时有发生。文章重点针对变压器短路产生原因以及防治措施进行了详细分析。

电网要求继电保护装置具有可靠性、速动性、灵敏性来保证安全稳定运行，而变压器是变电过程中为重要的设备，其制造复杂、成本高，因此保证变压器的安全运行对电力系统具有重要意义。面对变压器频繁发生的短路事故，CD系列单相变压器价钱，我们需要对其短路产生原因、短路表现形式以及减少短路发生的次数和影响进行研究，以保证电力系统的正常运行，保证供电可靠性。

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，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，CD系列单相变压器厂，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，CD系列单相变压器，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，CD系列单相变压器厂家，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。

变压器油有什么用处？

变压器油的作用是：

- (1)、绝缘作用
- (2)、散热作用
- (3)、消灭电弧作用

什么是自耦变压器？

自耦变压器只有一组线圈，次级线圈是从初级线圈抽头出来的，它的电能传递，除了有电磁感应传递外，还有电的传送，这种变压器硅钢片和铜线数量比一般变压器要少，常用作调节电压。

调压器是怎样调压的？

调压器的构造与自耦变压器相同，只是将铁芯作成环形线圈就绕在环形铁芯上。

次级线圈抽头用一个可以滑动的电刷触头，使触头沿线圈表面环形滑动，达到平滑的调节电压作用。

CD系列单相变压器价钱-CD系列单相变压器-无锡宏达变压器厂由无锡市宏达变压器厂提供。无锡市宏达变压器厂为客户提供“无锡变压器,低压变压器,电源变压器厂家”等业务，公司拥有“宏达变压器”等品牌，专注于其它等行业。，在无锡市锡山区东港镇港东村的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：张经理。