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。面对变压器频频发生的短路事故,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。利用示波仪或无线电干r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。