

# 500kV三相油浸式电力变压器产品介绍

产品名称	500kV三相油浸式电力变压器产品介绍
公司名称	山东洲原电力设备制造有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:洲原 型号:电询
公司地址	山东省济宁市高新区开源路北11号
联系电话	0537-2350997 18660761520

## 产品详情

500kV三相油浸式电力变压器电工电气

500kV三相油浸式电力变压器产品概述

500kV三相油浸式电力变压器依据国际电工委员会标准IEC60076和中华人民共和国国家标准GB1094.1-1996 电力变压器 总则、GB1094.2-1996 电力变压器 温升、GB1094.3-2003 电力变压器 绝缘水平和绝缘试验、GB1094.5-2003 电力变压器承受短路能力、GB/T6451-2008油浸式电力变压器技术参数和要求制造。该系列产品具有优良的耐冲击性能，机械强度大，抗短路能力强，局放低，低噪音，低损耗，密封性能好，少维护等特点。可作为输电变压器用。

500kV三相油浸式电力变压器结构特征

- 1、铁芯选用优质冷轧硅钢片，采用全斜无孔结构,旁柱采用玻璃丝带绑扎，上下铁轭通过装在夹片上的拉架用玻璃带拉紧。铁心采用低磁钢板作拉板，将上下夹件与铁心牢固地连接成一个钢体结构，从而获得较小的空载损耗和较低的噪音。
- 2、根据变压器容量的大小，绕组采用圆筒式、螺旋式、连续式等结构，对于220kV及以上电压等级的绕组,则采用纠结式或内屏式结构，从而有效地改善了冲击电压分布，导线采用换位导线或复合导线，以减少绕组的附加损耗，并采用计算机模拟计算电场和绕组的冲击特性，保证了绕组优良的电气特性和冲击强度，在工艺上则采用有效的措施保证其安全、可靠运行。
- 3、变压器器身压紧结构采用整圆绝缘压板。套装工艺采用绕组整体组装，从而提高了产品的可靠性。

4、油箱采用平顶结构，箱壁焊有折板式加强铁，提高了油箱的机械强度，为了降低变压器的杂散损耗，大型变压器在油箱内壁都装有磁屏蔽。

5、为防止变压器在运输中产生器身位移，器身在油箱设有定位装置。采用密封式储油柜，使变压器油与大气隔离避免油受潮和老化，端部装有指针式油位计。根据变压器油重，油箱顶部装有两个压力释放阀，确保了产品的安全运行。

#### 引用标准

GB1094.1-1996 电力变压器 总则

GB1094.2-1996 电力变压器 温升

GB1094.3-2003 电力变压器 绝缘水平和绝缘试验

GB1094.5-2003 电力变压器 承受短路能力

GB/T6451-2008 油浸式电力变压器技术参数和要求

因产品生产批次、具体型号不同，以上图片仅供参考，详情可联系我们的销售人员进行具体核实。

全国统一免费销售电话：400-086-3601 微信公众号：sdzhouyuandl