

镇康变压器 变压器厂家 朔铭电力

产品名称	镇康变压器 变压器厂家 朔铭电力
公司名称	云南朔铭电力工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	云南省昆明市官渡区巫家坝国际机场办公大楼二楼
联系电话	18468186818 18468186818

产品详情

变压器当前局势

中国变压器行业竞争激烈，外资跨国公司占据了很大市场份额，国内变压器制造企业数量也在快速增长。例如山东永成变压器，中低端变压器市场竞争激烈，具备220KV变压器生产能力的企业有20余家，具备110KV变压器产品生产能力的企业有100余家。而生产500KV等级以上变压器企业通过技术和产能构筑了很高的进入壁垒，市场格局趋于稳定。

根据规划，镇康变压器，“十二五”期间将投资约2.55万亿用于电网建设，相比“十一五”期间的1.5万亿元，“十二五”电资额同比提升了68%。细分来看，2.55万亿中将有5000亿用于特高压电资，5000亿用于配电资，另外约1.55万亿用于其他电压等级的电网线路投资。

在特高压电资中，特高压交流的投资额约为2700亿元。特高压交流的主要设备包括特高压变压器、电抗器、GIS组合开关、互感器等设备。在特高压投资中，设备投资约占45%，其中变压器(含电抗器)占设备投资约30%，由此测算，“十二五”期间，变压器(含电抗器)的市场容量超过360亿元。

变压器是利用电磁感应原理制成的静止用电器

当变压器的原线圈接在交流电源上时，铁心中便产生交变磁通，交变磁通用 Φ 表示。原、副线圈中的磁通是相同的，也是简谐函数，表为 $\Phi = m \sin \omega t$ 。由法拉第电磁感应定律可知，原、副线圈中的感应电动势为 $e_1 = -N_1 d\Phi/dt$ 、 $e_2 = -N_2 d\Phi/dt$ 。式中 N_1 、 N_2 为原、副线圈的匝数。由图可知 $U_1 = -e_1$ ，变压器厂家规定 $U_2 = e_2$ （原线圈物理量用下角标1表示，副线圈物理量用下角标2表示），其复有效值为 $U_1 = -E_1 = jN_1 \omega \Phi$ 、 $U_2 = E_2 = -jN_2 \omega \Phi$ ，令 $k = N_1/N_2$ ，称变压器的变比。由上式可得 $U_1/U_2 = -N_1/N_2 = -k$ ，即变压器原、副线圈电压有效值之比，等于其匝数比而且原、副线圈电压的位相差为 180° 。

进而得出：

$$U_1/U_2 = N_1/N_2$$

在空载电流可以忽略的情况下，有 $I_1/$

$I_2 = -N_2/N_1$ ，即原、副线圈电流有效值大小与其匝数成反比，箱式变压器，且相位差 180° 。

进而可得

$$I_1/I_2 = N_2/N_1$$

理想变压器原、副线圈的功率相等 P_1 等于 P_2 。说明理想变压器本身无功率损耗。实际变压器总存在损耗，其效率为 $\eta = P_2/P_1$ 。电力变压器的效率很高，可达90%以上。

变压器安全操作规程（三）

应有妥善的安全防火措施，并对参加人员进行安全技术交底。

变压器进行干燥前应制定安全技术措施及必要的管理制度。

干燥变压器使用的电源及导线应经计算，电路中应有过负荷自动切断装置及过热报警装置。

干燥变压器时，应根据干燥的方式，在铁芯、绕组或上层油面上装设温度计，但严禁使用含Hg的温度计。

干燥变压器应设值班人员。值班人员应经常巡视各部位温度有无过热及异常情况，并作好记录。值班人员不得擅自离开干燥现场。

采用短路干燥时，干式变压器，短路线应连接牢固。采用涡流干燥时，应使用绝缘线；使用裸线时必须用低压电源，并应有可靠的绝缘措施。

使用外接电源进行干燥时，变压器外壳应接地。

使用真空热油循环进行干燥时，其外壳及各侧绕组必须可靠接地。

干燥变压器现场不得放置物品，并应准备足够的消防器材。

镇康变压器-变压器厂家-朔铭电力(推荐商家)由云南朔铭电力工程有限公司提供。云南朔铭电力工程有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。朔铭电力——您可信赖的朋友，公司地址：云南省昆明市官渡区巫家坝国际机场办公大楼二楼，联系人：高经理。