

廊坊415V变380V干式变压器出口

产品名称	廊坊415V变380V干式变压器出口
公司名称	东莞市卓尔凡电力科技有限公司
价格	3300.00/台
规格参数	品牌:卓尔凡 型号:ZFSG-20KVA 产地:广东东莞
公司地址	广东省东莞市东城街道峡口沙岭工业路11号1栋401室
联系电话	13929263356 13929263356

产品详情

415V变380V三相变压器报价，三相415V变380V变压器价格，415V变380V自耦变压器出口

关于隔离变压器的阻抗概念详细说明：

阻抗的简称变压器在二次侧短路时，仅由绕组自身的阻抗来限制短路电流，故称短路阻抗。

1、隔离变压器绕组的阻抗系前面所提到的短路线组的阻抗是变压器的一个重要参数，它在很大程度上的阻抗来限制短路电流,故称隔离变压器短路阻抗。决定着变压器的技术经济指标。绕组的阻抗取决于绕组自身的匝数和几何尺寸，而与隔离变压器是否投入运行无关。线阻抗指绕组的短路由阻,并非绕组直流电阻由阻抗包括电阻和电抗二部分。这里所说的绕组阻。在短路状态下运行时变压器所消耗的能量集中地反映在绕组的短路电阻上。而绕组的直流电阻权皮映绕组的欧姆根托、因前者比后者大得多，所以绕组的短路电阻比直流电阻大得多。绕组的电抗系指绕组的漏电抗。在短路状态下运行时，变压器漏磁场储存在绕组中的能量集中地反映在绕组的漏电抗上。所以，也可以把绕组的电阻叫做绕组阻抗的有功分量，而把绕组的电抗叫做绕组阻抗的无功分量。

2、前面已经指出:隔离变压器的短路阻抗系指高低压二个绕组折合至某侧的阻抗，亦即变压器“一”形等效电路图中的阻抗。它等于其中一个绕组自身的阻抗与另一个绕组折合至该绕组匝数的阻抗之和。折

合至某一侧的短路阻抗乘以该侧的额定相电流,即为折合至该侧的阻抗电压。阻抗电压的有功分量是电阻电压,而无功分量是电抗电压。

显然,变压器绕组的短路阻抗(Z_0)及阻抗电压(V)的数值均与折合至哪一侧有关。在工程计算中直接使用阻抗或阻抗电压是很不方便的。正高、低压侧相电压为 U_1 和 U_2 ,高、低压物相电视为 ϕ_1 和 ϕ_2 .而折合至

高、低侧的短路阻抗为 Z_a 和 Z_x ,那么折合至高、低压侧的阻抗电压为

$$U_{n1} = Z_x I_1$$

$$U_{k2} = Z_x I_2$$

3、上式表明,以标么值表示的阻抗电压是完,全相等的:而且与折合至哪一侧无关。所以工程1

收绕组阻上均以标值来表示隔离变压器的阻抗。:

如众所知,阻抗电压 $U_x(s)$ 与电阻电压 U_{Rcs} 和电抗电压 $U_x(\%s)$ 的关系如下

电抗电压 $U_x(\%)$ 占阻抗电压 $U_k(\%)$ 的比例较大,而目计算比较复杂。变压哭阻抗计算的绝大多数工作量都用在电抗计算上。

变压器绕组的电抗,实质上是变压器漏磁通与绕组线匝交链程度的标志。