

10KV全铜三相干式变压器SCB11全系列容量可定制干式电力变压器

产品名称	10KV全铜三相干式变压器SCB11全系列容量可定制干式电力变压器
公司名称	西格码电气股份有限公司
价格	50000.00/台
规格参数	电压比:10KV/0.4KV 防潮方式:密封式 绕组形式:双绕组
公司地址	长沙高新开发区麓谷大道627号长海创业基地一楼
联系电话	0731-8476-8677 15211178077

产品详情

产品说明：

利用电磁感应的原理来改变交流电压的装置，主要构件是初级线圈、次级线圈和铁心(磁芯)。在电器设备和无线电路中，常用作升降电压、匹配阻抗，安全隔离等。在发电机中，不管是线圈运动通过磁场或磁场运动通过固定线圈，均能在线圈中感应电势，此两种情况，磁通的值均不变，但与线圈相交链的磁通数量却有变动，这是互感应的原理。变压器就是一种利用电磁互感应，变换电压，电流和阻抗的器件。

重要组成部件详细：

1、铁心材料: 变压器使用的铁心材料主要有铁片、低硅片，高硅片，的钢片中加入硅能降低钢片的导电性，增加电阻率，它可减少涡流，使其损耗减少。我们通常称为加了硅的钢片为硅钢片，变压器的质量所用的硅钢片的质量有很大的关系，硅钢片的质量通常用磁通密度B来表示，一般黑铁片的B值为6000-8000、低硅片为9000-11000，高硅片为12000-16000

。

2、绕制变压器通常用的材料有漆包线，沙包线，丝包线，***常用的漆包线。对于导线的要求，是导电性能好，绝缘漆层有足够耐热性能，并且要有一定的耐腐蚀能力。一般情况下好用Q2型号的高强度的聚脂漆包线。

3、绝缘材料在绕制变压器中，线圈框架层间的隔离、绕阻间的隔离，均要使用绝缘材料，一般的变压器框架材料可用酚醛纸板制作，层间可用聚脂薄膜或电话纸作隔离，绕阻间可用黄腊布作隔离。