

油浸式整流变压器

产品名称	油浸式整流变压器
公司名称	山东晨宇电气股份有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:海诺牌 型号:油浸式整流
公司地址	山东省青州市经济开发区
联系电话	0536-6132601 15169581163

产品详情

油浸式整流变压器

一、产品介绍：

我公司生产的ZSS、ZS系列整流变压器用作整流装置的电源变压器，其作用是向整流器提供交流电源，整流器再将交流电变换为直流电，从而进行直流供电。主要应用于冶金、化工、机车牵引与传动等行业。在技术上吸取了法国阿尔斯通公司成功的经验，材料上选用高性能的硅钢片及高质量的无氧铜，生产上采用了先进的线圈分相套装技术、引线冷压接技术、油箱密封面精密加工技术，从而使产品具有节能、低损耗、低噪声、抗冲击和抗短路能力强、过载能力强、结构紧凑、体积小、供电可靠等优点，并能满足用户各种特殊要求。

(1)

电气性能稳定：产品结合负载特点和电网电压波动、大气过电压情况，根据整流变压器的负载状况，确定合理、可靠的绝缘水平和绝缘模型，充分保证产品的电气性能可靠和稳定。产品环境安全系数 1.67。

(2)

动稳定程度高：产品绕组有较高的机械强度，具有较强的抗突发能力，以满足极恶劣的负载环境。在设计、制造过程中较好地消除了变压器漏磁引起的或非正常运输可能造成的动不稳定源。产品具有较高的动稳定性。高抗阻，比同容量的电力变压器的阻抗高30%，以抑制 di/dt ，有效保护整流元件。

(3)

热稳定性好：先进的产品设计，严格控制产品的发热部位及最热点温升，并留有充分的温升裕度，如需要可在线圈内加添轴向油道，根据线圈负载损耗值选择冷却方式并合理分配油流量，达到最佳冷却效果，主要温升指标均比国标至少低5。线圈、引线采用铜导线，电流密度选取较低。

(4)

过载能力强：产品具有较强的过负载能力和过电压能力，可在额定负载情况下长期安全运行，可在110%

过电压情况下满负载长期安全运行（环境温度40℃）；变压器与电机相联的端子上能承受1.5倍额定电流，历时5S。产品设计、制造充分考虑负载特性，从温升、绝缘性能及附件选择等各方面满足过载要求。

（5）

性能指标优越：空载电流设计、制造值低于同容量S9系列变压器的国标规定值为依据，充分用户使用的经济性和可靠性。

（6）节电效果明显，噪声低（< 65dB）。

二、结构特点：

（1）铁芯：采用DQ137-35优质冷轧硅钢片，同时采用选进的3~6级step-lap core stacking步进多级叠片方式，有效降低了空载损耗、空载电流和噪声。

（2）绕组：电磁线采用了高导电率的纯无氧铜导线，绕组采用圆筒式、双饼式和新型螺旋式等结构的整体套装新工艺，使产品结构更紧凑，主绝缘能得到有效保证，对首尾层进行加强，提高了绝缘性能。绕组外表面缠绕高强度的紧缩带，提高了绕组的机械强度，使产品的抗冲击能力和抗短路能力大提高。

（3）器身：器身绝缘垫块均采用高强度的层压木和层压纸板支撑，使绕组的端部的支撑面积达到95%以上，进一步提高了产品抗短路能力，提高产品的运行可靠性。器身与箱盖的连接采用了呆板带缓冲结构，克服了器身“悬空”和“顶盖”现象。绝缘材料均采用高强度、高密度电缆纸包绕，其允许的压应力为45Mpa。

（4）油箱：油箱采用散热油管（双排和三排油管采用插片方式），或采用阶梯片式散热器，在同样的箱壁面积下增加了散热能力；测算也可根据用户要求安装片式散热器或采用波纹油箱，及强油风冷或强油水冷散热器。油箱表面处理：变压器外壳油漆采用“三防漆”（防盐雾、防湿热、防霉菌），此漆与底漆附着力强，装饰性好，薄膜耐油性，耐腐蚀性、保光性、保色性较好，有良好的流平性和遮盖力。

（7）结构简化，外形美观；油箱采取防渗漏设计工艺，可杜绝油箱渗漏。

三、产品结构：由铁芯 绕组器身 油箱等组成

四、主要技术参数，生产标准和具体型号请联系卖家。