电弧炉变压器 其他

产品名称	电弧炉变压器 其他
公司名称	衡阳市鸿业电力特种变压器有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:HSSPZ-12500 铁心形状:芯 应用范围:其他
公司地址	中国 湖南 衡阳市石鼓区 衡阳市石鼓区古汉大道50号
联系电话	86 0734 8171711 13875663980

产品详情

型号 HSSPZ-12500 铁心形状 芯
应用范围 其他

本类型电炉变压器为配套1.5～50吨三相电弧炼钢炉使用之电源变压器、供户内使用，三相电弧炉一般用于碱性或酸性炼钢、冶炼优质钢、合金钢或锆刚玉、莫来石等非金属材料。其冶炼过程分为熔化期，氧化期和还原期三个阶段。在熔化期，电炉变压器是将较高的电网电压，降到电弧炉需要的较低工作电压；此电压加到电弧炉的三个电极上，使电极和炉料间形成电弧，产生热量将炉料熔化，在熔化期能量消耗最大，这时变压器基本上是在超负荷状态下运行。在氧化期和还原期，炉料已经熔化，这时不需要太大的功率，为了保护炉温，变压器在恒定二次电流降低电压，降低容量的情况下运行。 电弧炼钢炉，在熔化期经常发生电极短路，在变压器上将产生很大的短路电流，给变压器带来极大的危险。为了减少这种威胁，常把短路电流限止在额定电流的三倍以下，即要求变压器二次回路中的总阻抗在30%左右。如果二次回路总阻抗（变压器阻加短网阻抗）不能满足要求时，则在变压器的一次侧接入一个电抗器，这样一方面增加了阻抗了，限止了短路电流，同进又增进了电弧的稳定性。但在氧化期和还原期，短路的可能性很小，为了提高功率因数，常将一次侧串接电抗器切除。本产品就针对上述的特殊要求而设计的专用变压器、三相电弧电炉变压器。钢包精炼炉变压器是根据钢水炉外精炼工艺特点而设计的专用变压器，针对精炼炉对升温速度及电压精细调整、运行稳定的要求，采用与之相应的设计原则设计制造的炉用变压器。

hs系列电弧炉变压器技术参数

二、结构特征: 变压器铁芯选用优质取向硅钢片迭积而成，绕组选用铜导线，原边有多个分接头与各种无载、有载分接开关联接，各构成各种电压等级，并采用电动调节。次级出线直接引出油箱外。变压器采用油冷却方式。油箱附件包括放油活门、接地螺杆、温度计座等。 三、安装及使用::

1、电炉变压器的额定使用条件应符合gb1094一71(电力变压器)的规定。
2、电炉变压器的一般维护、保养方式与油浸电力变压器相同。
3、由于电炉变压器在室内炉前使用，环境条件不高于40℃。 4、电炉变压器每半年检查油样一次。
四、订货须知:1、订货时应说明产品型号、额定容量、额定电压（次级、次缀），次级电压等级和调压方式，阻抗电压，线圈连接组标号。
2、用户可按标准系列选用规格型号，如有特殊技术要求应在订货时说明。