

# 电渣炉变压器 芯式 其他

产品名称	电渣炉变压器 芯式 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:HZDSPZ-3150 铁心形状:芯式 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 HZDSPZ-3150 铁心形状 芯式  
应用范围 其他

一、概述 电渣炉变压器是电渣重融的电渣炉之专用电源，其供电于电渣炉可熔炼合金钢及提取高纯度钢等装置于户内连续供电，一般采用单相供电。它是根据电渣法生产特种钢及制品的工艺要求设计的产品，具有输出电压低电流大、调压范围大而精细，外特性平滑、运行平稳的特点。电渣炉变压器调压方式有利用有载分接开关做分级调压和利用饱和电抗器做无级平滑调压两种，目前一般采用利用有载分接开关做分级调压。二、结构 为了保证重融金属的质量，本型号变压器具有电压低，电流大的特点，同时除难融金属外，其它用真空炉生产的钢及其合金，原则上均可用电渣重融来制取，所以调压范围大，调压节数亦多。电渣冶金和电弧炼钢不同，当直接用电极加辅助钢屑的方法起弧造渣时，仅在开始阶段有电弧，造渣完毕后就转变为一个基本无弧的电渣过程，这个过程一直延续到熔炼结束，电渣重熔炉的负载特性大致是按照欧姆定律，受电渣的电阻值所支配，电渣重熔属电阻发热，所以作为电渣炉电源的变压器需要低的空载电压和小的阻抗电压。为了适用各种不同的熔炼要求和在熔炼过程中电极不断减短，以致线路压降逐渐降低，要求变压器低压电压要有调压级数。变压器线圈采用片迭式结构，低压引线自箱盖引出，本产品的调压方式有几种，无励磁无载调压方式，有载调压方式，无论采用何种调压方式，其调压均通过一次线圈上的开关调节，本型号的冷却方式分为油浸自冷式，强迫油循环水冷。