

# 电炉加热三相整流变压器

产品名称	电炉加热三相整流变压器
公司名称	上海奇闯电气科技有限公司
价格	4800.00/台
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区神州路580号4幢3225室
联系电话	021-31129032 15921774997

## 产品详情

效率( ) : 98%

电压比 : 380/50(V)

外形结构 : 立式

冷却方式 : 自然冷式

防潮方式 : 开放式

绕组数目 : 双绕组

铁心结构 : 心式

冷却形式 : 干式

铁心形状 : IE型

电源相数 : 三相

频率特性 : 低频

型号 : ZSG

工作原理

应用整流变最多的化学行业中，大功率整流装置也

是二次电压低，电流很大，因此它们在很多方面与电炉

变是类似的，即前所述的结构特征点，整流变压器也同样具备。整流变压器最大的特点是二次电流不是正弦交流了，由于后续整流元件的单向导通特征，各相线不再同时，流有负载电流而是软流导电，单方向的脉动电流

经滤波装置变为直流电，整流变压器的二次电压，电流不仅与容量连接组有关，如常用的三相桥式整流线路，双反量带平衡电抗器

的整流线路，对于同样的直流输出电压、电流所需的整流变压器的二次电压和电流却不相同，因此整流变压器的参数计算是以整流线路为前提的，一般参数计算都是从二次侧开始向一次侧推算的。

由于整流变绕组电流是非正弦的含有很多高次谐波

，为了减小对电网的谐波污染，为了提高功率因数，必须提高整流设备的脉波数，这可以通过移相的方法来解决。移相的目的是使整流变压器二次绕组的同名端线电压之间有一个相位移