

电炉变压器

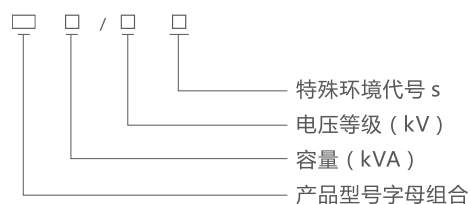


概述

电炉变压器，在材料、工艺、结构上采用了一些列重大改革，具有体积小、重量轻、效率高、损耗低、损耗低，噪声低，运行可靠的特点，可减少大量的电网损耗和长期运行费用，具有优良经济效益。适用于熔炼优质合金钢、铁合金等冶金工业；生产黄磷、电石、合成树脂等化工行业。

本产品符合国家标准：GB1094.1-2013《电力变压器 第1部分总则》、GB1094.2-2013《电力变压器 第2部分 温升》、GB1094.3-2003《电力变压器 第3部分 绝缘水平、绝缘试验和外绝缘空气间隙》、GB1094.5-2003《电力变压器 第5部分 承受短路的能力》、GB/T6451-2015《油浸式电力变压器技术参数和要求》。

型号及其含义



产品型号字母：由多个字母按固定排序组成，顺序如下：

按用途分：H（电“弧”炉用） HC（电“石”炉用）
 HJ（刚“精”炉用） HI（黄“磷”炉用）
 HT（“铁”合金炉用） Hz（电“渣”炉用）

按按相数分：D（“单”相） S（“三”相）

按冷却方式分：F（“风”冷） S（“水”冷）

按循环方式分：P（强“迫”油循环）不标注为自然循环

按结构特征分：K（附串联电“抗”器或限流电“抗”器）

按调压方式分：Z（有“载”调压）不标注为无励磁调压

电炉变压器

使用环境条件

- 1、装置种类：户外式
- 2、环境温度：最高气温+40℃，最低气温-30℃（超出范围可修正）
- 3、海拔高度：≤1000米（>1000米的温升及外绝缘距离需修正）
- 4、相对湿度：≤90%（25℃）
- 5、污秽等级：4级

产品名称、型号、规格及主要技术参数及技术性能指标

根据用户具体要求定制，举例如下：

- 1、产品型号：HTSSPZ-14000/35
- 2、额定容量：14000kVA长期过载30%可靠运行
- 3、一次电压：35kV
- 4、二次电压：198-153-120V，27级，级差3V
- 5、联结组别：D0/Yd11，高压引出6只套管，用以星角变换
- 6、冷却方式：强油水冷
- 7、阻抗电压：最高二次电压时≤5%（5%-8.7%-12%）
- 8、效率：≥99%
- 9、调压方式：串变调压（27级）
- 10、相数：三相
- 11、额定频率：50Hz

注：可根据用户要求，对容量、运行环境、性能参数等均可定制，最终尺寸及性能参数以合同签订后图纸为准。

产品特点

电炉变压器主要用于冶炼优质钢和合金钢，是冶金工业中重要的工艺设备。

在技术上吸取国内外同行业先进技术及工艺，铁心采用高导磁硅钢片，采用五级步进叠装方式以降低空载损耗及噪声。

电磁线采用高质量的无氧铜导线。采用特殊结构使变压器具有过载能力强、抗短路能力强等优点。

电炉变压器

外形尺寸图

