3吨串联中频炉

产品名称	3吨串联中频炉
公司名称	陕西东新机电制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	陕西省西安市碑林区火炬路7号1幢10603室
联系电话	029-82682774 18392080338

产品详情

3吨串联中频炉

节能降耗节约型3无芯钢壳3吨串联中频炉系统，用于铸钢件、铸铁件的生产，由一套不小于2 500kw双供电变频电源和两台3吨无芯钢壳中频炉以及系统正常运行所需的辅助设备组成。

电源柜和炉体使用各自独立的闭路循环水系统，包含闭路冷却塔，热交换器等。整流变压器采用一次高压电降到适合中频电源的输入电压， 一次电压用10kv，二次采用dy11，d0接线12脉中频电源整流形式。

1 中频炉工作模式:

1.1 一套炉体熔炼生产功率2000kw，单台炉熔炼

2 设备的主要工艺参数：

2.1 3吨串联中频炉主要工艺参数

序号	型号 名称	3吨炉主要参数
1	变压器额定功率	≥2500kva

1	进线电压	950v±5%
2	电源额定功率	≥2500kw（一套供电系统、功率位置任意分配）
3	中频频率	≥300hz
4	熔化温度	1600°C
5	额定容量	3t
6	最大容量	≥3.1t
7	整流、逆变形式	串联
8	熔化率（化钢水）	3t/h
9	熔化耗电量（热炉、钢水）	550kw.h/t±5%（1600°C）
10	熔化耗电量（热炉、铁水）	525kw.h/t±5%（1500°C）
11	功率因数	≥0.95
12	供电形式	实现双供电（熔化、保温或烘炉同时进行）
13	炉型	一拖一，即一套整流，一个逆变柜，一个炉体
14	噪音	85db
15	起动成功率	100%

2.2 3吨串联中频炉项目工程报价

一套3吨串联中频炉成套供货范围及报价				
序 号	名　称	型号 及 备注	数量	价格
1	中频电源（整流柜1套） （两套逆变柜）	单机设计功率2000kw 两台总功率2500 kw 一台熔炼2000kw一台保温, , 500 kw	1套	
2	谐振电容器组	包含在逆变柜中	2套	
3	漏炉报警装置（选配）		2套	
4	炉体钢壳（包括：油缸、铁芯、支架、感应线圈等 ）	3t熔炼炉体	2套	

5	坩埚模		1只	
6	水冷电缆	水冷电缆侧出线	2套	
7	液压站系统		1套	
8	倾炉操纵台（选配）		1套	
合计				

3吨串联中频炉的优点:

1、串联中频炉采用串联谐振电路，炉子的电效率大大高于并联逆变电炉，具有一拖二功能，一台电源可同时向两台电炉供电，功率按需任意分配，高效，快速，节电。

2、控制系统电路板及各种传感器均按装在屏蔽室内，与高压大电流铜排和功率器件隔离，避免强电磁场干扰，电路板工作在封闭清洁环境中，提高了电路板的使用寿命，控制系统稳定可靠，炉前工操作简便，，在任何负载情况下，包括满炉料，冻炉起动成功率均为100%。

3、整流桥采用可控硅，是为了实现软起动和逆变故障时作为电子开关，快速切断直流供电，电炉运行时，不用它调压，而在全开通状态下工作，因而有高的供电功率因数0.96，从而减小供电容量，全开通状态工作对供电网的干扰减到最小限度。

4、控制电路具有先进的调节系统和故障诊断显示系统

5. 串联中频炉运行采用一体化结构，占地少，可以减少高压变压器容量一半，大大减少变电室投资。所有电器部件和匹配电容都装在机柜内，形成一体化电源，便于按装。

3吨串联中频炉：http://www.wcdlsb.com/bdwlkjproduct.asp?id=212

中频炉：www.wcdlsb.com

技术支持电话:15829230490 13936361130