

2吨串联中频炉

产品名称	2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

2吨串联中频炉

正品无芯钢壳2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1250kw双供电中频电源和两台2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。

一台串联谐振双输出中频电源带二只电炉可同时工作（俗称一拖二），即输出功率可以在两个炉体之间无级任意分配，可以同时两个炉体进行送电，一个保温，一个熔炼。

电源柜和炉体使用闭路循环冷却塔。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脉整流形式。

一、中频炉工作模式:

1、一套炉体熔炼生产功率1250kw，单台炉熔炼

二、设备的主要工艺参数：

1、2吨串联中频炉主要工艺参数

序号	型号 名称	2吨炉主要参数
1	变压器额定功率	1250kva
1	进线电压	660v ± 5%
2	电源额定功率	1250kw (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
5	额定容量	2t
6	最大容量	2.1t
7	整流、逆变形式	串联
8	熔化率 (化钢水)	2t/h
9	熔化耗电量 (热炉、钢水)	550kw.h/t ± 5% (1600)
10	熔化耗电量 (热炉、铁水)	525kw.h/t ± 5% (1500)
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吨串联中频炉项目工程报价

一套2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
1	中频电源 (整流柜1套) (两套逆变柜)	单机设计功率1250kw	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）	2t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			

2吨串联中频炉和并联中频炉相比具有以下优点

- 1、可控硅并联线路是并联中频炉，在熔炼过程中，尤其对熔炼铝、铜等材料，负载很轻，它的功率输出很小，与负载的性质有很大关系，所以其熔化速度慢、升温困难。而可控硅串联中频炉是通过调频方式调节功率，所以受负载性质的影响相对小，熔炼全过程近乎保持恒功率输出，由于是串联谐振，也就是电压谐振，感应圈电压高，电流小，所以电能损失就小。
- 2、由于是串联逆变电路，功率因数高，谐波小，不需要再上无功补偿装置。这样可以为用户节省不小的一笔开支，也是供电部门大力提倡推广的先进设备。
- 3、串联逆变中频炉工作时，整流始终在全导通状态下工作，改变逆变回路输出功率是靠控制逆变触发脉冲频率来实现。且负载电流为正弦波，所以串联逆变电源不会有高次谐波严重污染电网，且功率因数高。而并联逆变不可能实现一拖二自动调功运行，因为并联逆变电源调功只能靠调节整流桥输出电压来实现，当并联逆变整流桥工作在低电压，整流导通角很小状态下，设备的功率因数将会很低，且并联逆变负载电流为方波，将会严重污染电网。如果靠调节逆变反压角来调功，调功范围是很窄的，因此并联逆变电源是无法实现一拖二运行的。

2吨串联中频炉：<http://www.wcdlsb.com/bdwlkjproduct.asp?id=213>

中频炉：www.wcdlsb.com

技术支持电话:15829230490 13936361130