

# 1.5吨一拖二中频炉

产品名称	1.5吨一拖二中频炉
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

### 1.5吨一拖二中频炉

高功率因数电铸造节能医疗兵1.5吨一拖二中频炉系统，用于铸钢件、铸铁件的生产，由一套不小于1250kw双供电12脉中频电源和两台1.5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。

1.5吨一拖二中频炉可同时工作（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（功率自由分配），可以同时两个炉体同时送电熔炼，或者一个熔炼，另一台保温，或者一台炉停止另一台单台熔炼。

#### 1 中频炉工作模式:

1.1 一套炉体熔炼生产，另一套炉体备用(停止) 单台炉熔炼功率800kw

1.2 一套炉体熔炼生产，另一套炉体同时保温 单台炉熔炼功率800kw 保温炉体功率300kw

1.3 两套炉体同时熔炼，每台炉功率在630kw，总功率在1260kw

#### 2 设备的主要工艺参数：

##### 2.1 1.5吨一拖二中频炉主要工艺参数

序号	型号	1.5吨炉主要参数
----	----	-----------

	名称	
1	变压器额定功率	1250kva
1	进线电压	380v ± 5% 或者660v ± 5% , 6脉或者12脉
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	250hz
4	熔化温度	1600
5	额定容量	1.5t
6	最大容量	1.6t
7	整流、逆变形式	kgps中频电源或者12脉中频电源, 串联逆变
8	熔化率(化钢水)	1.1t/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	一拖二 即一套整流 两个逆变柜 两个钢壳炉体
14	噪音	85db
15	起动成功率	100%

## 2.2 1.5吨一拖二中频炉项目工程报价

一套1.5一拖二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800kw 两台总功率1250kw 两台同时熔炼时单机功率设在630kw	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）	1.5t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			

#### 1.5吨一拖二中频炉的优点:

- 1、一拖二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、一拖二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。

中频炉：[www.wcdlsb.com](http://www.wcdlsb.com)

1.5吨一拖二中频炉：<http://www.wcdlsb.com/bdwlkjproduct.asp?id=223>

技术支持电话:18392080338 13936361130