

GW2T-1250KW 中频熔炼炉

一、概述

德昌公司推出 GW—2t 系列中频熔炼炉,单台 1250KW 中频电源,配置两台 2t 中频感应无芯熔炼炉,两台熔炼炉工作方式为一台冶炼,一台备用(即一主一备)。

1250KW 中频熔炼炉(2t) 产品符合以下技术标准:

GB5959.3-88	电热设备的安全--对感应和导电加热设备以及感应熔炼设备的特殊要求
GB10067.3-88	电热设备基本技术条件--感应电热设备
GB10063.3-88	电热设备的试验方法--无芯感应电炉
JB4086-85	中频无芯感应加热用电控设备技术条件
JB/T4280-93	中频无芯感应炉

供水系统:

- a. 最高进水温度 <math><35^{\circ}\text{C}</math>;
- b. 最低进水温度 $>5^{\circ}\text{C}$;
- c. 进水压力 0.2—0.4MPa;
- d. 出水温度 <math><55^{\circ}\text{C}</math>.

电炉在断水情况下运行将会引起线圈发热,并造成严重事故。因此,不仅要求有备用水源,而且炉子在运行中不能断水,除炉子带有水压、水温等保护系统外,仍需要对水系统进行精心维护。

二、主要技术参数:

额定容量 2t

工作温度	1450℃ (铸铁)	1600℃ (铸钢)
熔化材质	铸铁 (钢)	
熔化率	2.3t/h (铁)	2 t/h (钢)
电耗	560KWH/t (铁)	630KWH/t (钢)
工作噪声	<85 分贝	

三. 设备供应范围和报价(主体):

1、铝壳-减速机倾炉方式

序号	货物名称	规格、型号	数量	价格(万元)		备注
				单价	总价	
设备主体: 24.95 万元						
1	中频电源柜	KGPS1250KW/0.5KHz	1 台	9.8	9.8	含: 低压开关柜. 电抗器等
2	补偿电容器柜	KGPS1250KW/0.5KHz	1 台	3.2	3.2	含: 电容器及水冷铜排组等
3	中频熔炼炉体	2T	2 台	4.5	9.0	含: 支承架. 感应圈. 炉壳
4	减速机	2T 炉专用	2 套	0.6	1.2	
5	倾炉控制箱		1 台	0.05	0.05	
6	水冷电缆	SDR-1250 型	1 套	1.2	1.2	
7	水分配器		1 台	0.3	0.3	
8	坩埚模	2T 专用	2 只	0.1	0.2	
选择项						
9	安装材料	水路、电路	1 套	1.8	1.8	按技术图纸设计核算, 实际超出部分另行核算
10	安装费		1 套	1.5	1.5	
11	整流变压器	ZS-1500/10	1 台	12	12	

四、随机文件

1. 2t 中频熔炼炉使用说明书	1 份
2. 图纸 2t 中频熔炼炉的图纸	1 套
含：	
a. 2t 中频感应炉基础图	1 张
b. 坩埚模	1 张
c. 2t 中频感应炉平面布置图	1 张
d. 电气控制原理图	1 张
e. 控制回路外部接线图	1 张
f. 主电路外部接线图	1 张
3. 产品合格证	1 份
4. 产品供货装箱清单	1 份

五、用户自备：

1. 负责设备和水池的土建基础施工及设备的就位。
2. 炉衬耐火材料。

六、售后服务：

A. 培训内容

中频炉的结构、使用、维护控制系统电气原理、结构及维护仪器、仪表的操作及维护。

B. 培训时间、地点

负责安排技术培训 2-5 日，主要在中频炉安装现场进行培训。

C. 售后服务承诺

A. 保修 12 个月，提供终身有偿维修服务。

B. 保修 12 个月内，正常使用中发生质量故障，我方免费维修，更

换损坏件；如遇意外发生故障我方酌收材料成本费，免收维修费用。

C. 发生故障，及时进行排除修理。这类服务我方保证在需方通知后 30 分钟内快速回复，对于电话沟通解决不了的问题 36 小时赶到现场进行处理。

D. 根据需方要求及时提供一切零配件，确保需方设备正常工作及服役。

七. 主要元器件配套生产厂家

序号	货物名称	生产地
1	电源开关（万能断路器 DW15 系列）	正泰或德力西
2	整流可控硅	襄樊重力、汉安
3	逆变可控硅	襄樊重力、汉安
4	功率表、电压表、频率表、电流表	西安开源仪表或衡阳仪表
5	补偿电容器	新安江/无锡海华/伟伟牌
6	主控制板	德昌公司自制
7	按钮、开关、指示灯	施耐德或德力西
8	线圈	冷挤压铜管（T2 铜）

西安德昌机电科技有限公司

<http://www.dczpl.com>

张金刚（15091099983） 2014/11/4