

# GWT-150KG/160KW 中频熔炼炉

## 一、概述

德昌公司推出 GWT-150KG/160KW 系列中频熔铜炉，单台 160KW 中频电源，配置两台 150KG 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）。

**注：150KG 炉体最大可装料至 165KG.**

**100KW 中频熔炼炉（150KG）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

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	150KG
工作温度	1250℃ (铜)
熔化材质	铜
熔化率	0.23t/h
电耗	600KWH/t

### 三. 设备供应范围和报价(主体)：（铝壳-机械倾炉方式）

序号	货物名称	规格、型号	数量	价格（万元）		备注
				单价	总价	
1	中频电源柜	KGPS160KW/1KHz	1 台	2.5	2.5	
2	补偿电容器柜	3000KVA	1 台	0.6	0.6	含:电容器及水冷铜排组等
3	中频熔炼炉体	150KG	1 台	0.9	0.9	含:支承架.感应圈.炉壳等
4	减速机	150KG 炉专用	1 套	0.3	0.3	
5	倾炉控制箱		1 台	0.08	0.08	
6	水冷电缆	SD-120 型	1 套	0.4	0.4	
7	水分配器		1 台	0.05	0.05	
8	石墨坩埚	150KG 化铜专用	1 只	0.18	0.18	
9	运费		1 套	0.35		
12	合计	5.36 万元（含 17%增值税）				

### 四、随机文件

1. 150KGt 中频熔炼炉使用说明书 1 份
2. 图纸 150KG 中频熔炼炉的图纸 1 套
  - 含： A. 150KG 中频感应炉平面布置图 1 张
  - B. 电气控制原理图 1 张
  - C. 控制回路外部接线图 1 张
  - D. 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. 所有设备之间的水路、电路的连接。
2. 负责设备和水池的土建基础施工及设备的就位安装。
3. 炉衬耐火填充材料。

## 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

安装、调试现场培训。

### 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 2 小时内回复，24 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	交流接触器	德力西或正泰
2	整流可控硅	襄樊众力、台基
3	逆变可控硅	襄樊众力、台基

4	功率表、电压表、频率表、电流表	衡阳仪表
5	补偿电容器	新安江/和盛
6	主控制板	德昌公司自制
7	按钮、开关、指示灯	正泰或德力西
8	线圈	上虞铜材

附：设备图片





西安德昌机电科技有限公司

张金刚（15091099983） 2014-4-3