

: 节能型中频电炉_中频感应炉（加热速度快、节能省电）

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | : 节能型中频电炉_中频感应炉（加热速度快、节能省电） |
| 公司名称 | 郑州国韵电子有限公司 |
| 价格 | 110000.00/套 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 河南郑州市高新技术开发区银屏路9号 |
| 联系电话 | 0371-60991929 13676966912 |

产品详情

郑州国韵电子有限公司,位于国家级郑州高新技术开发区,是开发区行业核心高新技术企业。一九九零年成立以来,一直致力于高新技术产品的开发制造,先后有八项技术成果获得国家专利。公司自1990年成立以来,不断对感应加热设备进行创新,研发和生产。93年以后,公司重点专注于超音频感应加热设备的研发生产。1994年成功推出3.7KW锁相环控制型,1998年全国第一家研制成功46KWIGBT超音频感应加热设备;2001年全国第一家推出80KW\120KW大功率串联型设备;2003年研制成功160KW并联型设备,2005年成功研制160KW串联型设备,2007年全国首家成功研制出250KW串联设备。

目前,我公司是国内少有的同时大批量生产串联型和并联型大功率中频电炉系列设备的厂家。

节能型中频电炉_中频感应炉的优点

- 1) 工作效率高:加热速度快,最快一秒就可达到所需温度。
- 2) 使用安全:公司设备为串联谐振电路拓扑,感应器电压为隔离悬浮电压,即使人体直接接触也无安全隐患;而可控硅中频为并联谐振,感应器为直接电压500V,如绝缘破损受潮,则有不安全之虑。另外本设备设有全面的闭环保护,保护速度 < 5 纳秒 (1纳秒=1/1000000 秒),保证设备在遇到外界异常干扰时能迅速做出反应,确保设备不受损坏,从而保证设备能够正常工作。
- 3) 省电节能原理:设备关键部分采用德国进口西门子IGBT,低损耗线圈,高效率变压器,优质铜材精心制作。比传统电子管式省电50%以上,比可控硅中频省电 30%以上,比同类产品具有更高的能效比。

2. 节能型中频电炉_中频感应炉主要构成

- 1) 中频IGBT电源：开关器件采用德国进口西门子IGBT，配以多闭环控制，使设备具有优异的工作稳定性和可靠性。
- 2) 低损耗加热感应器：根据工件要求，量身定做相应的感应器。材料采用壁厚1mm的优质紫铜管。
- 3) 高效率变压器：变压器由线圈加串联谐振电容共同组成，线圈采用低损耗线材精心绕制而成，电容采用高压电力水冷电容，自损低，效率高，具有比并联谐振方式更加优异的能效比，并且从根本上解决了并联谐振式变压器无法克服的缺陷。

4) 高效冷却机组：
由高效风冷散热器，强冷风机，水泵组成水循环系统。系统内注轿车用防冻、防锈高效冷却液。

节能型中频电炉_中频感应炉采用的技术标准：

设备总体采用企业标准，标准号Q/ZGY01-2005，经郑州市质量技术监督局批准备案。

2. 本设备经河南省产品质量监督检验所检验合格，鉴定编号：NO200610041
3. 本设备被河南省科技厅认定为高新技术产品，认定证书号19-221769
4. 本设备采用以下国家相关标准：

GB/T2900.23 电工名词术语，工业电热设备

GB/T3797 电控设备，第二部分，装有电子器件的电控设备

GB/T4025-2003 人-机界面标志标识的基本和安全规则，指示器和操作器的编码规则

GB5959.1 电热设备的安全，第一部分，通用要求

GB5959.9 电热设备的安全，第九部分，对高频介质加热设备的特殊要求。

GB/T10066.1 电热设备的试验方法，第一部分，通用部分。

GB/T10067.1-1988 电热设备基本技术条件通用部分。

GB/T10067.5-1993 电热设备基本技术条件，高频介质加热设备。

节能型中频电炉_中频感应炉主要元器件供应厂家

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| 元件名称 | 供应厂 |
|-------------------|---------------------------------|
| IGBT | 西门子 |
| 磁 芯 | 南 京 |
| 三相桥 | 常 州 |
| 滤波电容 | 广 州 |
| 电热电容 | 桂林九阳 |
| 铜 材 | 洛 阳 |
| 电路板 | 本 公 司 |
| 集成电路 | 1、美国摩托罗拉；2、美国德州仪器； 3、美国国家半导体 |
| 交流接触器、指示灯、开关按钮、仪表 | 正 泰 |

五、质量保证措施

1、精心设计，部件标准化生产，严格调试。

2、元器件选择国际国内著名品牌，主要配套件由定点厂家生产。

3、严格的工艺质量检测，公司提出“质量：企业的良心和品德”的总体要求。生产、管理、工艺、质检各

部门对产品质量层层把关，加强工序间的检查，严格出厂的检验，确保产品的质量。

六、服务承诺

- 1、对产品质量长期跟踪服务。
- 2、对产品进行技术指导、设备的安装和调试。
- 3、对操作人员进行技术培训。
- 4、对产品执行三包政策，一年内免费维修，长期提供技术服务和备件。

联系人：张明国

联系方式：0371-60991929 13676966912

QQ：648469895

传真：0371-67980525

公司网站：<http://www.zzguoyun.com>

公司商铺：<http://zgxtt.cn.alibaba.com>

高频淬火网站：<http://www.zzgpjrsb.com>

中频电炉、中频感应炉视频中心：http://www.zzguoyun.com/product/list_10_1.html

中频感应炉网址：<http://www.zzguoyun.com/product/190.html>