

# 超音频感应加热设备 中频电炉

产品名称	超音频感应加热设备 中频电炉
公司名称	潍坊科华电炉制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	是否提供加工定制:是 种类:中频电炉 适用对象:铁
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区胜利西街9988号
联系电话	18753692776 13573686446

## 产品详情

是否提供加工定制	是	种类	中频电炉
适用对象	铁	冶炼工艺	火法冶炼
作业方式	感应加热	品牌	科华
型号	感应加热设备	用途	用于工业金属零件表面淬火

超音频感应加热设备多数用于工业金属零件表面淬火，是使工件表面产生一定的感应电流，迅速加热零件表面，然后迅速淬火的一种金属热处理方法。超音频感应加热设备，即对工件进行感应加热，以进行表面淬火的设备。超音频感应加热的原理：工件放到感应器内，感应器一般是输入中频或高频交流电(1000-300000hz或更高)的空心铜管。产生交变磁场在工件中产生出同频率的感应电流，这种感应电流在工件的分布是不均匀的，在表面强，而在内部很弱，到心部接近于0，利用这个集肤效应，可使工件表面迅速加热，在几秒钟内表面温度上升到800-1000 °c，而心部温度升高很小。

超音频感应加热设备突出优点是：1、采用国际著名公司西门子igbt功率器件及独特的逆变技术，100%负载持续率设计，最大功率下24小时运行，高可靠性保证。2、自控型可调节加热时间、加热功率、保温时间、保温功率和冷却时间；大大提高了加热产品的质量和加热的重复性，简化工人的操作技术。

3、重量轻、体积小、安装简单，接上380v的三相电源、进水、出水即可，几分钟可完成。

4、占地极小，操作简单，几分钟可学会。5、特别安全，输出电压低于36v，免除高压触电危险。6、加热效率高达90%以上，能耗仅老式电子管高频的20% - 30%，待机状态下几乎不用电，而且可24小时连续工作生产。7、感应器可自由快速拆装更换，超快速加热大大减少了工件的氧化变形。

8、取代氧气、乙炔、燃煤等危险物品加热的最新环保产品，无明火生产更安全放心。

9、该设备具有过流、过压、超温、缺水、缺相等完善的自动保护功能，并配有故障自诊断报警系统。1

0、该设备具备恒定电流和恒定功率的控制功能，极大地优化金属的加热过程，实现高效、快速加热，产品的优越性能得到充分发挥。