

电炉谐波治理装置-HDA有源电力滤波器

产品名称	电炉谐波治理装置-HDA有源电力滤波器
公司名称	河南汇德电气有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:河南汇德电气 型号:HDA
公司地址	河南省郑州市高新区莲花街338号郑州电子电器产业园12#
联系电话	0371-60958036 15378737419

产品详情

我国是最早掌握金属铸造、金属热加工工艺的国家。早在公元前1700 ~ 前1000年之间已进入青铜铸件的全盛期，工艺上已达到相当高的水平。现如今，金属铸造热加工工艺中更是涵盖了多种材质，铁、铝、铅、锡、铜等多种金属，再到各类合金，金属铸造热加工工艺也呈现了翻天覆地的变化，摈弃了原来的粗、放式的生产模式，升级到了精密生产控制线，产品品质大幅提升的同时，生产的过程也更加的环保。那么，金属铸造热加工工艺又是怎么和谐波产生关系的呢？

在金属学中，把高于金属再结晶温度的加工叫热加工。热加工可分为金属铸造、热轧、锻造、焊接和金属热处理等工艺。有时也将热切割、热喷涂等工艺包括在内。热加工能使金属零件在成形的同时改善它的组织，或者使已成形的零件改变结晶状态以改善零件的机械性能。铸造、焊接是将金属熔化再凝固成型。金属热处理加热和保温时用到电阻炉、热处理炉、电弧炉、中频炉等电炉，冷却和流水线则用到变频器水泵、电机等负载，而这些都是非线性设备，这些就是谐波的来源，最主要的谐波通常为2、3、4、

5、7、11、13次。中频炉谐波治理方案及价格

谐波对金属铸造热加工工艺又产生哪些影响呢

- 1、谐波含量大于国家标准时，投入部分负载，在配电容量满足时却不能同时投入负载，供电带载效率非常低;
- 2、引起电容振荡，使电容补偿器(容量1.1MVar)合闸即跳脱，无法投入使用;
- 3、影响加热工艺，
热处理装置的加热性能达不到预期的效果，加热速度成倍的延长;治理电弧炉谐波的新方法
- 4、引起敏感的测量和控制设备多次无故损坏;
- 5、影响变压器的安全运行，造成很大的供电安全隐患。

金属铸造热加工工艺产生的谐波如何治理?

目前最常见的做法就是加

装谐波滤波装置-

如有源电力滤波柜等。河南汇德电气HDA有源电力滤波器

，采用模块化的设计扩容及维护更加方便，可治理2-50次的谐波，同时该产品还具有适应环境能力强、安全性能高等多个优势，可以无故障运行10万小时。HDA有源电力滤波器治理中频炉谐波案例

