

## 中频配件、中频电炉 中频电炉

产品名称	中频配件、中频电炉 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	种类:中频电炉 适用对象:铁 冶炼工艺:火法冶炼
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

种类	中频电炉	适用对象	铁
冶炼工艺	火法冶炼	作业方式	熔炼
品牌	西门子	炉衬类型	碱性
型号	多种型号	规格	**
用途	**	外形尺寸	** (mm)

igbt中频电源，是采用国际先进新型器件igbt（绝缘栅双极性晶体管）串联谐振式感应加热电源。igbt中频电源是老式可控硅中频电源的更新换代产品，它具有高效节能、无高次谐波、体积小、保护齐全、易启动、易操作、寿命长、维修方便、维修费用低等无以伦比的先进性。igbt中频熔炼炉的成功推出，依靠其先进的技术和节能、降耗的优点，成为中频熔炼行业的一次巨大革命

igbt晶体管中频电源特点：

1. 恒功率输出、熔炼速度快：igbt中频电源是一种真正恒功率输出的电源，逆变频率时刻跟踪负载变化，达到完全谐振保持恒功率输出，它和可控硅中频调功方式不同，可控硅中频是通过调节直流输出电压。igbt产品是调节频率，它不受炉料的多少影响。在整个熔炼过程中始终保持恒功率输出，所以熔炼速度快，进而达到高效节能。配置600kw功率，1吨熔炼炉，1吨铁水仅55分钟熔化，每熔炼一吨铁比普通可控硅电源节电150~200度。
2. 节能：采用串联谐振电路，所以逆变电压高比普通可控硅电源节能20%以上；
3. 无高次谐波干扰：igbt中频电源由于是电压型逆变器，整流用晶闸管会全导通，功率因数达到0.99以上，整流电路采用晶闸管实现软启动和停止，由于在正常工作时晶闸管全导通，启动和停止无大的电流冲击，因此高次谐波极小，不污染电网、不干扰工厂内的电子设备运行；
4. 启动率100%：本产品具有技术先进、结构合理、调试维修便捷、性能可靠，还设置有水压、水流、水温、缺相、过流、欠压、漏炉、重复启动等多种快速自动保护功能，确保了该产品稳定可靠运行；

5. 产品具有高稳定性：本公司产品采用国际名牌公司生产的元器件，产品冷却系统采用内循环冷却，内循环用软化水，长期使用设备内水路不结垢、不堵塞，大大降低了故障率。设备内元器件始终工作在适宜的温度，确保整机的稳定性，节约维修费用；

6. 使用维修方便：igbt中频电源结构简洁、控制线路保护齐全、具备完整的故障显示功能，能够迅速找到故障点，维修方便。