

# 金银合金熔炼炉制造商 漳州金银合金熔炼炉 郑州领诚电子

产品名称	金银合金熔炼炉制造商 漳州金银合金熔炼炉 郑州领诚电子
公司名称	郑州领诚电子技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省郑州市高新区玉兰街16号
联系电话	18638023690 18638023690

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：郑州领诚电子技术有限公司

### 中频熔炼炉的工作原理

采用三相桥式全控整流电路将交流电整流为直流电，经电抗器平波后，成为一个恒定的直流电流源，金银合金熔炼炉型号，再经单相逆变桥，把直流电流逆变成一定频率的单相中频电流。负载由感应线圈和补偿电容器组成，连接成并联谐振电路。

一般情况下，可以把中频电源的故障按照故障现象分为完全不能起动和起动后不能正常工作两大类。作为一般的原则，当出现故障后，应在断电的情况下对整个系统作检查，它包括以下几个方面：

- 1) 电源：用万用表测一下主电路开关（接触器）和控制保险丝后面是否有电，这将排除这些元件断路的可能性。
- 2) 整流器：整流器采用三相全控桥式整流电路，它包括六个快速熔断器、六个晶闸管、六个脉冲变压器和一个续流二极管。中频熔炼炉的组成：铝壳结构：中频电源柜，补偿电容器组，铝壳炉体及水冷电缆、减速机、倾炉操作盒等组成。在快速熔断器上有一个红色的指示器，正常时指示器缩在外壳里边，当快熔断后它将弹出，有些快熔的指示器较紧，当快熔断后，它会卡在里面，所以为可靠起见，可以用万用表通断档测一下快熔，以判断它是否烧断。

## 中频感应熔炼炉特点

这种新型电源整流是三相全波整流，没有相序要求，不产生高次谐波，不污染电网，不影响变电所无功补偿电容器的运行，不会使变压器发热。

这种新型电源的优点是节约电能，一般可控硅中频熔炼一吨钢大约在900度左右，而IGBT晶体管中频熔炼一吨钢大约在630度。这种新型电源的优点是节约电能，一般可控硅中频熔炼一吨钢大约在900度左右，而IGBT晶体管中频熔炼一吨钢大约在630度。而且熔炼速度快，熔炼0.5吨钢水只需要50分钟。提高了生产量，减少了各种元素的烧损，尤其是熔炼特殊的铸件。它使用户能获得经济效益。

这种新型电源是高科技发展的必然产物，是老型KGPS-系列可控硅中频炉的更新换代产品。

熔炼炉应尽量满足以下基本要求：

熔化速度要快；

熔池的表面积与熔池深度之比应尽可能小；

熔池内金属温度要均匀；

炉子的热效率要高；

工艺操作方便，金银合金熔炼炉制造商，装炉及熔炼的所有工序应尽可能采用机械化、自动化方法操作；

熔炉砌体的化学稳定性及各方面性能能保证熔体的质量

感应炉的电控系统：主电路和感应圈应定期清理表面的灰尘，铸造车间内导电金属粉尘、出铁时飞溅的铁豆等落在主铜排或感应圈表面，漳州金银合金熔炼炉，会引起其绝缘能力降低造成放电打火，极易造成电气元件损坏。

可采用不含水的压缩空气进行吹除。主电路铜排连接螺钉也需定期检查紧固，否则由于接触电阻增加会在连接处产生较大热量使其绝缘材料碳化造成漏电。

金银合金熔炼炉制造商-漳州金银合金熔炼炉-郑州领诚电子由郑州领诚电子科技有限公司提供。一般烘炉时注意以下几点：1)确认炉门、链条、升降操作系统是否完好。郑州领诚电子科技有限公司（[www.lingchengdz.com](http://www.lingchengdz.com)）有实力，信誉好，在河南 郑州 的电子、电工产品制造设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进领诚电子和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司（[www.henanlingchengkeji.com](http://www.henanlingchengkeji.com)）还是从事台车炉，回火炉，井式炉的厂家，欢迎来电咨询。