

# 废铝熔炼炉原理 领诚电子 福建废铝熔炼炉

产品名称	废铝熔炼炉原理 领诚电子 福建废铝熔炼炉
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

### 熔炼炉的产物

### 熔炼炉的产物

熔炼得到的主金属产物一般是粗金属或中间产物铕，铕需要进一步处理才能得到粗金属。粗金属中往往富集有贵金属及其他有价值组分，需要进一步精炼以获得适合于各种用途的最终金属产品，并综合回收其中的贵金属及其他有价值组分。

熔炼还产出另一重要产物炉渣。有色金属炉渣是一种以铁硅酸盐为主的氧化物熔体，主要由FeO - SiO<sub>2</sub> - CaO三元系组成，约占总渣量的80%~90%。炉渣量往往等于或超过主金属产物的产量，其性质对熔炼过程能否顺利进行影响极大。

熔炼过程产生含SO<sub>2</sub>的高温烟气，往往需要回收SO<sub>2</sub>或处理后才能排放。烟气夹带的烟尘要经各种收尘设备收集，以提高原料的综合利用程度并减少对环境的污染。高温烟气也是二次热源，可用余热锅炉或其他热交换设备回收，以产生蒸气或作其他用途。

### 感应炉炉体部分

### 感应炉炉体部分

感应炉的炉衬：感应炉在生产中温度高，炉温变化大，废铝熔炼炉型号，还承受炉渣侵蚀及电磁搅拌，废铝熔炼炉厂家，高温铁液直接冲刷坩埚炉衬，炉衬极易损伤，而筑炉成本高，延长感应炉炉衬使用寿命，福建废铝熔炼炉，降低筑炉频次对于降低成本来说相当重要。

感应炉的坩埚漏炉报警装置：为确保安全生产，防止漏炉事故发生和扩大，有助于判断炉衬使用情况，延长炉龄，设置坩埚漏炉报警系统很有必要。一般采用直流式报警装置，分别安装与铁液接触的不锈钢丝底电极和炉衬感应圈间的不锈钢板侧电极。

## 熔炼炉的烘炉工艺

凡是新修或中小修的炉子，在进行生产使用前需要进行烘炉，以便除去炉中的水分，不同的炉型采用不同的烘炉制度。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；
- 2)检查确认天然气管路各焊接点、接口、阀门及助燃风、放散阀等所有部位是否有漏气现象，如有漏气应立即处理，处理完毕后，再次确认没有异常后，方可进行点火作业；
- 3)建立和填写好启动炉的档案跟踪记录；
- 4)严格按照烘炉制定的曲线和烘炉制度进行作业；
- 5)注意观察炉底、炉腔及侧壁的温度变化并与升温曲线进行对比；
- 6)禁止大火短时间升温 and 急速降温操作。

废铝熔炼炉原理-领诚电子-福建废铝熔炼炉由郑州领诚电子技术有限公司提供。废铝熔炼炉原理-领诚电子-福建废铝熔炼炉是郑州领诚电子技术有限公司（[www.lingchengdz.com](http://www.lingchengdz.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：李总。同时本公司（[www.lingchengdianzi.com](http://www.lingchengdianzi.com)）还是从事感应加热设备，高频感应加热设备，中频感应加热设备的厂家，欢迎来电咨询。