

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



## 雾化制粉设备

湖南供应雾化制粉设备雾化制粉设备报价雾化制粉设备厂家,雾化制粉设备;株洲湘中工业热力有限公司雾化制粉设备适用范围：主要应用于铁基合金的重熔和合金化，也可用于镍基铜基原料以及铝金银等有色金属的熔炼升温调质及雾化制粉。

设备用途该成套设备主要雾化制粉设备适用于在气体保护条件下，将金属或金属合金熔化（可使用普通熔炼或真空熔炼）后在雾化罐中制作成粉状（或颗粒状）物料。公司技术力量雄厚，研发能力强，拥有一支专家，博士组成的研发队伍；并与多所科研机构大学及欧洲感应加热设备制造企业合作关系的特点，在业内打造出湘中工业品牌。我公司主要以全球为市场方向，以质量求生存以信誉求永恒以创新求发展；国际化品质本土化价格人性化服务为经营理念，在机械及行业设备行业中株洲湘中工业热力有限公司所生产产品具备湘中工业致力于热能节能环保应用的优势。株洲湘中工业热力有限公司位于中国中南地区的新兴重工业城市----株洲，是一家从事高中频电源成套感应加热设备和非标电热设备研究生产及销售的专业化高科技企业。

公司技术力量雄厚，研发能力强，拥有一支专家，博士组成的研发队伍；并与多所科研机构大学及欧洲感应加热设备制造企业合作关系湘中工业致力于热能节能环保应用湘中工业以质量求生存以信誉求永恒以创

新求发展；国际化品质本土化价格人性化服务。具体工艺是合金（金属）在感应炉中熔化精炼后，熔化的金属液体倒入保温坩锅中，并进入导流管和喷嘴，此时熔体流被高压液体流（或气体流）所雾化，雾化后的金属粉末在雾化塔中进行凝固沉降最后落入收粉罐中收集分离。二高压水雾化制粉设备用途及原理高压水雾化制粉设备，是为了满足在大气条件下水雾化制粉工艺的生产而设计的装置，是一种工业化量产的装置。

### 制粉设备

水雾化制粉设备工作的原理，是指在大气条件下熔炼金属或金属合金，在气体保护的条件下，金属液体在经过保温中包，导流管流下的过程中，通过喷嘴由超高压水流将金属液体雾化破碎成大量细小的金属液体，细小的金属液体在飞行过程中在表面张力和水的快速冷却共同作用下形成亚球形或不规则颗粒，达到制粉的目的。

四高压水雾化制粉设备装置的结构高压水雾化制粉设备装置的结构有以下几个部分组成：熔炼中间包系统雾化系统惰性气体保护系统粉料收集脱水干料系统筛分系统冷却水系统PLC控制系统平台系统等。熔炼中间包系统：实际上就是一个中频感应熔炼炉，雾化制粉设备由壳体感应线圈测温装置倾炉装置中间包等几部分组成。保温炉的加热系统，有电阻加热和感应加热两种方式，电阻加热温度一般能达到 ，感应加热温度能达到 或更高，但要合理的选择坩锅材料。惰性气体保护系统：在制粉的过程中为减少金属和合金的氧化，降低粉末的含氧量，通常采用向雾化塔内通入一定量惰性气体进行气氛保护。超高压水系统：该系统是为雾化喷嘴提供高压水的装置，雾化制粉设备由高压水泵水箱阀门高压胶管和汇排流等组成。控制系统：控制系统是本装置的操作控制中心，所有操作及相关数据都将传输给改系统的PLC，通过运算处理保存显示结果。五主要技术参数株洲湘中工业热力有限公司位于中国中南地区的新兴重工业城市----株洲，是一家从事高中频电源成套感应加热设备和非标电热设备研究生产及销售的专业化高科技企业。公司技术力量雄厚，研发能力强，拥有一支专家，博士组成的研发队伍；并与多所科研机构大学及欧洲感应加热设备制造企业合作关系。广泛用于机械制造铁路航空航天有色金属硬质合金太阳能电池新材料制造等行业中的熔炼透热淬火高温烧结钎焊热配合加工半导体提纯等热加工场合。

### 雾化设备

真空雾化原指含有一定含量高压气体的熔液在真空中自发破碎为合金粉末的方法，而我们所称的真空雾化主要指原料在真空环境中熔炼，并在惰气保护环境下采用惰性气体进行雾化的方法，两者之间有本质的区别。毋庸

置疑，真空雾化得到的粉末氧含量相对于气雾化和水雾化有大幅度的提高，但由于整个过程在封闭的环境中进行，其生产效率相对于前两者均会大幅下降。

目前真空雾化在国外已开始量产，并且随着产量的增大，其成本也开始逐渐减小，基本达到国内水雾化的成本水平。举个例子，我们现在普遍采用的真空雾化设备产量不会高于kg，而美国的PRAXAIR公司引进了一台产量吨的真空惰气雾化设备，已经形成产量，设备有多大？从炉盖上的小人所占的比例大概就可以看出来。一般情况下，这种方法是直接将粉末抛至水中进行冷却的，真空的设备较大，并且也面临同样的问题，高温合金粉末对离心盘的要求较高。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/nFfZWuHuauMQmc.html>