

40K超声波纵向金属制粉设备，

产品名称	40K超声波纵向金属制粉设备，
公司名称	富阳驰飞电控设备厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:CF 型号:CH 应用领域:低熔点金属
公司地址	中国 浙江 富阳市 高桥工业开发区内
联系电话	86-0571-63372511

产品详情

品牌	CF	型号	CH
应用领域	低熔点金属	粉碎能力	强
处理方式	金属制粉	结构形式	行星式

超声波金属雾化制粉机芯

一、概述：采用快速凝固工艺从金属熔体直接雾化获得粉末的技术，简称快速凝固雾化制粉技术，在粉末冶金和材料科学领域已越来越引起重视，并且已经达到了工业生产规模。根据金属熔体雾化方式的不同，传统的是双流雾化法、离心雾化法、机械雾化法等。而超声气体雾化法、溶液提取法、旋转盘雾化法、平面流铸制粉技术和水冷旋转盘离心雾化制粉技术等作为新型的快凝雾化制粉技术，发展很快，显示出良好的应用前景。超声波雾化法的突出优点是设备结构简单，体积小，甚至可以没有运动部件。可靠性高，密封和维护都非常简便，特别适合在研究单位、工艺试验、小规模多批次精细生产领域。而大功率超声波也可以有较大的产量。作为国内大功率超声波核心部件的领导者，杭州成功超声设备有限公司积极研发生产最新的大功率超声波应用设备。用于超声波雾化法金属制粉的超声波振动系统就是我公司最新的研发成果，可以适用于各种型号的超声波雾化法金属制粉机械。我公司的超声波设备功率大，性能稳定，可靠性高，安装简单，必将对超声波雾化法金属制粉产业的发展起有力的推动作用。超声波气体雾化设备的核心部分是超声波振动部件和配套的超声波驱动电源。超声波振动部件主要包括大功率超声波换能器、变幅杆、雾化头（发射头），用于产生超声波振动，并将此振动能量向金属熔体中发射。换能器将输入的电转换成机械能，即超声波。其表现形式是换能器在纵向作来回伸缩运动，振幅一般在几个微米。这样的振幅功率密度不够，是不能直接使用的。变幅杆按设计需要放大振幅，隔离金属熔体和热能传递，同时也起到固定整个超声波振动系统的作用。雾化头的一端与变幅杆相连，变幅杆将超声能量振动传递给雾化头。熔融的液体金属流淌到雾化头的另一端，这里是超声波振幅最大的地方。液体金属在超声波振动的激发下，被打散，然后飞溅出去。再经快速冷却后收集，从而达到金属制粉的目的。超声波专用驱动电源（超声波发生器）包括整流电路，振荡电路，放大电路，反馈电路，跟踪电路、保护电路，匹配电路、显示仪表等。用于产生高频高功率电流，驱动超声波振动部件工作。超声波发生器的功率可调，以适应不同的工作状态。发生器内还可根据需求集成有时序控制器，设定控制超声波发振时间和间歇时间。以该超声波二、主要结构形式1、标准纵向圆锥形2、旋转盘横振型

如有需要，欢迎来电咨询