

## 超微粉碎机操作步骤

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**



### 超微粉碎机操作步骤

超微粉碎机整套系统由料仓，机械粉碎机，引风机，旋风器，振动筛，液氮罐等组成，该深冷粉碎机系统以液氮为冷源，被粉碎物料通过冷却在低温下实现脆化易粉碎状态后，进入机械粉碎机腔体内通过叶轮高速旋转，物料与叶片，齿盘，物料与物料之间的相互反复冲击，碰撞，剪切，摩擦等综合作用下，达到粉碎效果。该深冷粉碎机系统在物料粉碎过程中，其冷源形成一个闭路循环系统，使能源得到充分利用，节省能耗：粉碎用的冷源温度可降至负度，根据物料的脆化点温度，在粉碎过程中其温度可调控，选择最佳粉碎温度，降低能耗。

超微粉碎机-粉碎室内多种粉碎形式集于一体，适应性强针对中药这种特殊的产品，粉碎室内有三个不同粉碎形式的粉碎区，可适应多种类型物料的粉体。因为，第一粉碎区的动能小于第二粉碎区（直径由小变大）；齿与粉碎刀具的间隙也由大到小；粉碎刀具由活动（柔性）到固定（刚性）；所以，粉碎过程是预粉碎——强粉碎——精粉碎的过程。

超微粉碎机-粉碎室与分级室相对分离，粉碎产量高由于粉碎室与分级室相对分离，被粉碎物料在粉碎室不会因分级轮的阻隔而过长时间的滞留，避免了“过粉碎”的现象。超微粉碎机-独特设计的分级室和分级轮，粉体粒度均匀独特设计的分级室和可变频调速的立式分级轮，不需配置筛网，在低转速就可以将产品粒度进行分级；循环进料结构，既严格限制了“大颗粒”又避免了过粉碎，因此产品粒径分布狭窄，粒度均匀；采用分级轮分级，避

免了目以上的粉体难以过筛的现象。全封闭负压作业，粉体在粉碎过程中不发生任何泄漏，无环境污染噪声小；圆角设计，采用快装连接，拆卸和安装简便，便于清洗。特别适宜与本公司生产的TC系列超微粉碎分级机TP系列粗粉碎机合理配置，形成符合GMP要求的中药粉碎车间。超微粉碎机---低温粉碎机：该设备以液氮为冷冻剂，将被粉碎的物料降至玻璃化温度，利用物质在低温下变脆的性质。对任何纤维状，高韧性，高硬度或有一定含水率的物料均可超微粉碎机操作步骤适用；对于花粉或其他孢子植物要求打破细胞壁的物料，其破壁率可达%可加入水酒精或其他液体进行湿法粉碎，或通入气体进行保护性粉碎。

### 超微粉碎机

加工对象适应性强，对多门类多品种，特性各异，差别很大的各种中药都可适应；动物药矿物药韧性的脆性的高硬度的低硬度的含纤维量大的含油率高的含糖量高的等等，在配合一定的工艺措施后都可以粉碎至细胞级微粉。中草药粉碎机组：除具有风选中药粉碎机的优点外，整机采用优质不锈钢制中草药粉碎机组造，符合GMP标准，可满足生产需求。

低噪音粉碎机：优点是工作噪音较低，符合卫生标准，内置筛网，粗细可调，低噪音粉碎机对珍珠化工原料矿物类及多数中药有理想的粉碎效果；缺点是机体易发热工作时间不易过长，对稍具油脂类及稍具粘性的物料不能粉碎。小型高速粉碎机小型高速粉碎机：优点是使用方便，粉碎速度快，药物无损耗，对珍珠化工原料矿物类及多数中药有理想的粉碎效果；缺点是某些物料粉碎细度不均匀，不适合大剂量加工。被粉碎的物料通过风机引起的负压气流带出粉碎室，进入物料收集系统，经过滤袋过滤，空气被排出，物料粉尘被收集，完成粉碎。小型超微粉碎机：优点是粉碎细度最高，可达-目，对多种性质的物小型超微粉碎机：料均有理想的粉碎效果。实验超微粉碎机：细度可达-目，能使中药细胞破壁，使中药有效成分更易释放，提高中药效果，减少用药量（如佛山中医院用银翘散未治疗感冒例，剂量相当于原方银片/疗效相同；成都中医药大学附属医院000年月至00年月对临床中药处方及部分单味中药，经过传统炮制和干燥灭菌后，加工成超微粉，不添任何赋型剂，不作任何提取，开水冲调可服用的新型中药，经余例百余种内外妇儿常见病的临床试用，取得较为理想的效果。能达到减少药材用量-%，缩小用药体积-%，节约药材，节省医疗费用，提高疗效，无新的不良反应，免去病人煎药的麻烦，携带服用都方便的目的，有很好的社会效益，受到病员欢迎），水煎煮不糊底，冲服没有普通中药粉呛涩咽喉部的感觉，为中医药的发展与创新开辟了光明的前景。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/UmmjChaoWeiEtk7y.html>