

## 分级式冲击磨



### 工作原理：

物料由进料装置输送至主机粉碎腔，物料与高速回转器件及颗粒之间互相冲击、碰撞、磨擦、剪切、挤压而实现粉碎。粉碎后的物料通过分级轮实现粗细粉的分离，粗粉流入粉碎腔再次粉磨，净化的气体由引风机排出。

### 设备特点：

- 1、低能耗：集离心粉碎、冲击粉碎、挤压粉碎于一身，比其它类机械粉碎机节能高达40~50%。
- 2、高细度：配备自分流式分级系统，产品细度 $\geq 2500$ 目。
- 3、入料范围大：入料粒度 $\leq 50\text{mm}$ ，物料仅需经一级粗破设备。
- 4、低磨损：粉碎部分易损件采用复合耐磨新材料，使用寿命长，加工莫氏硬度 $\leq 5$ 的物料时无污染。

5、机械稳定性强：可长期 24 小时不停机生产。

6、功能全：

可粉碎针状物料，做到成品长径比 15：1；

粉碎过程无温升，适合于热敏性材料的粉碎；

可对烧结团聚超细物料进行打散作业，粒度恢复率达 100%；

具有颗粒整形功能，有效提高堆积密度。

可粉碎纤维组织的材料；

可粉碎水分含量高的物料，具有烘干功能；

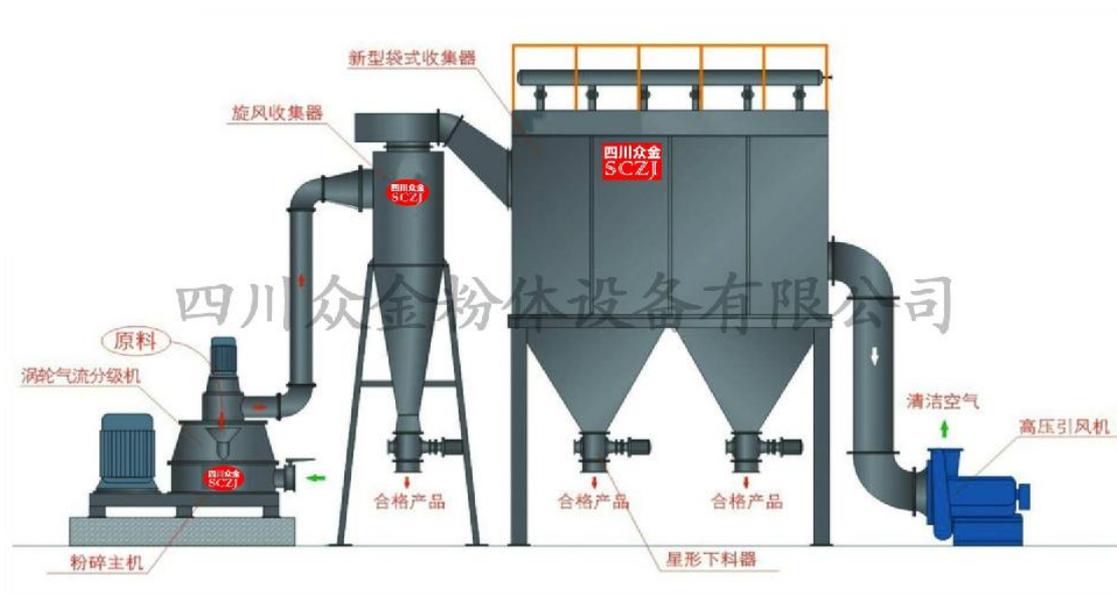
可粉碎粘性强的物料。

7、负压生产，无粉尘污染，环境优良。

8、自动化程度高，稳定性强，操作简便。

9、整个系统采用自动化控制，可实现一键式启停，操作简单方便与中控联接可实现远程控制。

工艺流程：



适用范围：

1、 非金属矿典型物料有： 硬质高岭土、滑石、石墨、方解石、石膏、硅藻土、硅灰石、重晶石、叶腊石、氢氧化铝等材料的超细粉碎和纳米碳酸钙、氧化铈等物料的超细粉碎、打散。

2、 热敏性典型物料有： 乳糖、蜡、树脂、脂肪、骨粉、植物等

3、 中草药与原料的超细加工典型物料有： 花粉、山楂、香菇、珍珠粉、胃药、尼莫地平、抗生素类药物、灵芝、五倍子、何首乌、穿心莲、薄荷、鱼腥草、蕨根、葛根、板蓝根等。

### 主要技术参数 Main technical parameters

设备型号 Model	入料粒度 Max feed Size	成品细度 Product Size	生产能力 Capacity	装机功率 Power
ZJ-C100	< 3 mm	1-200 $\mu$ m	3-15kg/h	12 kw
ZJ-C200	< 3 mm	1-200 $\mu$ m	20-100 kg/h	25kw
ZJ-C400	< 3 mm	1-200 $\mu$ m	60-400 kg/h	65kw
ZJ-C600	< 3 mm	1-200 $\mu$ m	100-1000 kg/h	100kw
ZJ-C1000	< 3 mm	1-200 $\mu$ m	400-2000 kg/h	160kw
ZJ-C1250	< 3 mm	1-200 $\mu$ m	600-4000 kg/h	200kw

应用现场:

