



## 硫磺专用粉碎机简介



### 硫磺的特性：

硫磺别名硫、胶体硫、硫黄块。外观为淡黄色脆性结晶或粉末，有特殊臭味。分子量为32.06，蒸汽压是0.13kPa，闪点为207℃，熔点为119℃，沸点为444.6℃，相对密度(水=1)为2.0。硫磺不溶于水，微溶于乙醇、醚，易溶于二硫化碳。

### 硫磺用途：

作为易燃固体，硫磺主要用于制造染料、农药、火柴、火药、橡胶、人造丝等。

### 设备选型：



硫磺在空气中燃烧，燃烧时发生蓝色火焰，生成二氧化硫，粉末于空气或氧化剂混合易发生燃烧，甚至爆炸。根据物料的特性，选用惰性气体保护高效冲击磨。

## 应用机型：

ZJ-DBC 系列

## 工艺流程：



## 工作原理：

惰性气体保护高效冲击磨即是在普通高效冲击磨和立式涡轮高精分级机基础上,通过改变气流成份和改变设备的进风出风管路,提高设备的密封工艺等方式,专为易燃易爆、易氧化等物料设计研发的。设备全系统采用惰性气体作为流体工作介质,全套设备由惰性气体源、氧气含量测试仪、进气管路系统、闭路加料系统、立式涡轮分级机、引风机、密闭置换式卸料阀、防静电脉冲反风吹除尘器、惰性气体补充装置等组成,引风机出口接入高效冲击磨进气入口,形成惰性气体密闭循环系统。

## 性能特点：



整个生产流水线采用全封闭负压循环运行,采用 PLC 编程控制,尽量减少人为操作和控制因素,控制柜可安放于远处单独的控制房,包装出料采用自动包装机,现场观测采用监控探头,可完全做到无人操作。

**设备组成：**ZJ 系列惰性气体保护气流粉碎分级机是在对易燃、易爆、易氧化的物料进行粉碎时，加入惰性气体（氮气、氩气、二氧化碳等）作介质实现闭路循环粉碎，由氮气压缩系统、氮气滤清系统、粉碎系统、分级系统、收集系统、加、卸料系统、氮气纯度测试补充系统、制氮系统以及电气控制系统组成。在金属粉末，易氧化原料及易燃易爆物料加工中得到了广泛应用。

## 设备特点：

- 1、可加工莫氏硬度 1-10 级的物料，可进行数种物料的混合粉碎。
- 2、隔绝氧气，根据加工产品的特性要求选择惰性气体的纯度，并实现全封闭循环使用惰性气体，损耗小，降低成本。
- 3、加工过程中用氧量可精准监测，根据需要控制系统内的氧气含量，可达 1PPM 以下。实现自动补充氮等惰性气体保持压力平衡，使其氧气含量始终保持在安全生产标准之内。
- 4、物料匀速加入，设备进出料管道的弯曲角度及各部件的形状，都通过科学计算，无死角，粉体在管道内不会堆积。
- 5、运行管道上安装了冷却装置，降低设备长时间工作或高温环境下的安全隐患。



6、全系统在管道上布有防爆孔，因系统内部压力及浓度超标引起的爆鸣和爆炸时将损失降到最低。

7、全密封负压操作，脉冲自动清灰，进口高精度过滤材，收尘效率高。

8、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。

### 适用范围：

应用于金属粉末、易氧化原料、易燃易爆原料、医药超微粉及其它需惰性气体保护的行业与原料。典型物料有：微细球型铝粉、硒粉、羰基铁粉、钴粉、钨粉、镁粉、镍粉、钽粉等。



四川众金粉体设备有限公司

SICHUA,ZHONGJINPOWDER EQUIPMENT CO,LTD

主要经营：气流磨

冲击磨

蒸汽动力磨

雷蒙磨

气力输送

惰性气体保护分级机

## 应用现场：



地址：四川省绵阳市安州区花菱工业园  
邮箱：[3605447513@qq.com](mailto:3605447513@qq.com)

网址：[www.sczjpe.com](http://www.sczjpe.com)  
联系电话：13035695787



# 四川众金粉体设备有限公司

SICHUA,ZHONGJINPOWDER EQUIPMENT CO,LTD

主要经营：气流磨

冲击磨

蒸汽动力磨

雷蒙磨

气力输送

惰性气体保护分级机



地址：四川省绵阳市安州区花菱工业园  
邮箱：[3605447513@qq.com](mailto:3605447513@qq.com)

网址：[www.sczjpe.com](http://www.sczjpe.com)  
联系电话：13035695787