

# 煤粉的价格 聚福煤炭 煤粉

产品名称	煤粉的价格 聚福煤炭 煤粉
公司名称	新泰市聚福煤炭有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	新泰市西开发区
联系电话	15610397771

## 产品详情

### 如何防止煤粉自燃

煤粉与空气中的氧长期接触氧化时，会发热使温度升高，而温度的升高又会加剧煤粉的进一步氧化，若散热不良时会使氧化过程不断加剧，最后使温度达到煤的燃点而引起煤粉的自燃。

一般说来挥发分含量 $VR < 10\%$ (无烟煤)，是没有炸危险的。而 $VR > 25\%$ 的煤粉(如烟煤等)，很容易自燃，炸的可能性也很大。

煤粉越细越容易自燃和炸，粗煤粉炸的可能性较小。例如烟煤粒度大于0.1毫米几乎不会炸。因此，挥发分大的煤不能磨得过细。

煤粉浓度是影响煤粉炸的重要因素。实践证明，最危险得浓度在 $1.2 - 2.0\text{kg}/\text{m}^3$ ，大于或小于该浓度时炸的可能性都会减小。在实际运行中一般是很难避免危险浓度的。制粉设备中沉积煤粉的自燃性往往是引爆的火源。气粉混合物温度越高，危险性就越大。煤粉炸的实质是一个强烈的燃烧过程，是在 $0.01 - 0.15\text{s}$ 的瞬间大量煤粉突然燃烧产生大量高温烟气因急速膨胀而形成的压力波以及高速向外传播而产生的很大的冲击力和声音。潮湿煤粉的炸性较小，对于褐煤和烟煤，当煤粉水分稍大于固有水分时一般没有炸危险。

### 怎样测定煤粉中的挥发份？

一、煤粉的挥发份主要是由水份、碳氢的氧化物和碳氢化合物组成，煤粉燃烧，单煤粉中物理吸附水（包括外在水和内在水）和矿物质二氧化碳不属挥发之列。

二、影响测定结果的主要因素：加热温度，加热时间，加热速度。测定挥发份是一项规范性很强的试验

项目。

### 三、测定煤粉挥发份的步骤：

- 1、首先将煤粉样装入坩埚或灰皿，等30分钟左右后放入马弗炉，测定温度应严格控制在 $(900 \pm 10)$ ，然后隔绝空气加热。
- 2、在加热过程中定期测量马弗炉的恒温区（装有煤粉样的坩埚或灰皿必须放在马弗炉恒温区内）。
- 3、装有煤粉样的坩埚放入马弗炉后，炉温应在3分钟内恢复到 $(900 \pm 10)$
- 4、在加热的过程中时间严格控制在7分钟。
- 5、同时进行两炉次试验，每次试验最好放同样数目的坩埚，称样品的坩埚不够，用空坩埚补齐，对角放置。
- 6、时间到后，将坩埚从马弗炉取出，在空气中冷却，注意冷却时间不能过长，以防焦渣吸水。

煤粉仓下料不畅，是个常见故障，但若处理不当，煤粉，就会给生产造成被动。下面就其不畅的原因，谈谈防范措施。

煤粉仓下料不畅的原因 煤粉仓由本体、进出料口、排气口、防爆阀、活化装置及外保温等组成。为了防爆，装有温度检测及灭火喷嘴。下料不畅的原因，一般有以下几个方面。

- 1.煤粉太湿 当原煤过湿或热风温度不足及操作不当时，往往煤粉水份较大，此时若煤粉水份大于3%，流动性较差，粘接、棚仓容易出现，下料也难以顺畅。
- 2.异物堵塞 检修或打扫卫生时，煤粉取样器，由于不慎，一些异物或遗失或误入输送系统，最终将卡在出料口或进入秤中，造成堵塞或卡秤，使煤粉流动受限。
- 3.煤粉仓下部活化气失效 一般煤粉仓锥体上装有煤粉活化装置，介质为高压气或罗茨风机的气，这些气体通过裹有透气层的多孔棒，将气体分散到煤粉之中，起到助流的作用，使物料流动顺畅。若多孔棒透气层破损，助流作用会大打折扣；若用是高压气，其中的水分析出在透气层上，并与煤粉凝结，就会使透气性变差或失效，此时活化装置的性能变差，下料不顺不言而喻。

煤粉的价格-聚福煤炭(在线咨询)-煤粉由新泰市聚福煤炭有限公司提供。新泰市聚福煤炭有限公司 (<https://shop1487351621783.1688.com>) 在非金属矿产这一领域倾注了无限的热忱和热情，聚福煤炭一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：陈经理。