

# 国标级 高效煤粉 实惠便宜 袋装煤粉

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 国标级 高效煤粉 实惠便宜 袋装煤粉       |
| 公司名称 | 曲阜冶通铸材科技发展有限公司           |
| 价格   | 面议                       |
| 规格参数 | CAS:国标<br>规格:40kg/袋      |
| 公司地址 | 曲阜市王庄开发区104国道路东          |
| 联系电话 | 0537-4500666 15163731456 |

## 产品详情

### 高效煤粉（添加剂）

该产品是替代煤粉的新型合成材料，煤粉作为防粘砂材料在铸造行业已经广泛使用了很多年，但煤粉还有诸多缺点：他的光亮碳值和挥发份低，灰份及含硫量高，因此在型砂中的加入量高，长期使用会在型砂中积累大量灰份，降低型砂透气性，增加水分含量，恶化型砂工艺性能，增加铸件废品。随之而来的是补充大量的新砂和膨润土，以维持型砂的使用效果。型砂添加剂是我公司根据金属溶液接触型砂表面反应的原理自主开发研制出的防止金属液渗透的具有环保性的绿色铸造材料。

#### 一、产品特点

节约增效从以下方面可以看出

- 1、由于代替煤粉加入，加入量比普通煤粉减少1/3-1/2，极大降低了直接成本。
- 2、煤粉加入量的减少也会使膨润土随之减少，提高了砂子的利用率。
- 3、煤粉和膨润土材料加入量较大减少，降低了混砂工人的劳动强度，节约工时。

提高铸件质量从以下方面可以看出

- 1、代替煤粉加入，加入量比普通煤粉减少1/3-1/2，一定程度上降低了膨润土的加入量。由于降低了膨润土、煤粉的加入量，也就降低了型砂中的水分，所以型砂透气性能得以极大提高，水分得到了有效控制，铸件质量也就会有较大改善。
- 2、产品中特有的晶亮碳成分，可极大地提高表面光洁度和改善铸件表面质量。
- 3、型砂添加剂的使用，有效控制了浇注坏件，铸件起皮、夹砂、粘砂等缺陷，提高铸件成品率和光洁度，减少清砂工时，间接降低了成本。

## 二、产品作用原理

型砂添加剂是由多种有机物经过特殊处理加工而成。产品中的高碳分子在砂型高温过程中软化并释放大量挥发物，随着温度升高高碳聚合物由液态转化为光亮碳膜，包覆在砂粒表面的碳膜和挥发物中的气体同时作用下有效阻止金属液向砂粒间渗透，防止金属液接触，并产生大量还原性气体，使金属液不被氧化，碳在高温燃烧分解缓冲了型砂的膨胀，提高了表面强度，防止了铸件的夹砂粘砂等现象。

三、使用方法：高压自动生产线造型正常循环使用补加量为0.2-0.5%，低压手工造型正常循环使用补加量为0.5-2.5%。具体使用需依据新砂加入量、砂处理工艺等影响因素而定。

## 四、性能指标：

| 项目   | 水分(%) | 灰分(%) | 挥发份(%) | 焦渣特性 | 固定碳(%) | 光亮碳(%) | 硫          | 粒度     |
|------|-------|-------|--------|------|--------|--------|------------|--------|
| 标准指标 | 4     | 8-10  | 34-36  | 4-6  | 50 60  | 10 14  | (%)<br>< 1 | 95%过14 |

## 五、包装、存储

40kg/袋，干燥处。

曲阜冶通铸材科技发展有限公司坐落于中国儒家文化发源地、世界特色魅力城市----东方圣城曲阜市，曲阜东临连接南北重要的物流商贸城临沂，北靠五岳之首泰山，京沪高铁、京福高速、日东高速、104国道、327国道在此交汇，地理位置优越，交通迅速便捷。公司集科研、制造、外贸为一体，研发、生产、经营各种铸造辅助材料。年生产经营冶金、液态金属成型、粘结剂等铸造材料1.7万余吨。

本产品的CAS是国标，规格是40kg/袋