

# 冶炼级铬矿砂报价 盛世耐材 黑龙江省冶炼级铬矿砂

产品名称	冶炼级铬矿砂报价 盛世耐材 黑龙江省冶炼级铬矿砂
公司名称	巩义市盛世耐材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	巩义市永安路中段
联系电话	13949026665

## 产品详情

铬铁矿砂适于做引流砂原料、铸造、陶瓷、玻璃及耐火材料等

### 铬铁矿砂用途

铬铁矿砂适于做引流砂原料、铸造、陶瓷、玻璃及耐火材料等。铬铁矿砂适用类型：铸造级，冶金级。铬铁矿砂在铸造生产中主要用于大型铸钢件的面砂，冶炼级铬矿砂价格，防止铸件表面粘砂；其次将其磨粉用于铸造涂料的耐火骨料，冶炼级铬矿砂厂，冶炼级铬矿砂是激冷材料，冶炼级铬矿砂报价，在造型(制芯)时可替代部分冷铁。铬铁矿砂适用于铸造涂料，耐火材料，汽车刹车片，陶瓷材料，陶瓷及玻璃着色剂，摩擦材料，化工以及冶金铸造等领域。

### 冶炼级铬矿砂

金属铬在酸中一般以表面钝化为其特征。一旦去钝化后，即易溶解于几乎所有的无机酸中，但不溶于。铬在硫酸中是可溶的，而在中则不易溶。在高温下被水蒸气所氧化，在1000℃下被所氧化。在高温下，铬能与氮起反应并为熔融的碱金属所侵蚀。可溶于强碱溶液。铬具有很高的耐腐蚀性，在空气中，即便是在赤热的状态下，氧化也很慢。不溶于水。冶炼级铬矿砂

自然界的铬资源主要是铬铁矿。而生产金属铬是用氧化铬作铬原料，黑龙江省冶炼级铬矿砂，故整个工艺分为两步。首先用铬铁矿作原料生产氧化铬。然后用铝还原氧化铬(即铝热法)冶炼金属铬。用铬铁矿生产氧化铬首先是碱焙烧，将不溶于水的Cr<sup>3+</sup>铬盐转化为溶

于水的Cr<sup>6+</sup>铬盐，即Na<sub>2</sub>CrO<sub>4</sub>，经水浸得到铬酸钠(Na<sub>2</sub>CrO<sub>4</sub>)水溶液。从铬酸钠水溶液制取氧化铬的工业方法有3种：

(1)氯化铵还原法。加入硫酸使：Na<sub>2</sub>CrO<sub>4</sub>变成(Na<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>)溶液。浓缩后析出Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>晶体。再将母液冷却到25℃得到晶体。将晶体与氯化铵混合，在700~800℃下还原得到Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>和NaCl；经水洗去掉NaCl而得到氧化铬，再在约1200℃氧化煅烧脱硫得到氧化铬。

(2)铬酐热分解法。将晶体与反应生成铬酐(CrO<sub>3</sub>)，将铬酐放在高温煅烧炉内热分解成氧化铬。

(3)氧氧化铬热分解法。往铬酸钠溶液加或溶液，将Cr<sup>6+</sup>还原为Cr<sup>3+</sup>，即Cr(OH)<sub>3</sub>沉淀。再经高温煅烧成氧化铬。用氢氧化铬法制取氧化铬具有工艺流程短；铬回收率高；不产生腐蚀性气体，对厂房、设备维护有利；节约大量硫酸和化工原料；副产品海波(Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)可以回收利用；成本降低等优点。

冶炼级铬矿砂报价-盛世耐材(在线咨询)-黑龙江省冶炼级铬矿砂由巩义市盛世耐材有限公司提供。巩义市盛世耐材有限公司 (user.tz1288.com) 有实力，信誉好，在的化工产品代理等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进盛世耐材和您携手步入辉煌，共创美好未来！