

# 碳化硅厂价格 哈尔滨碳化硅 河南鹏羽化工有限公司

产品名称	碳化硅厂价格 哈尔滨碳化硅 河南鹏羽化工有限公司
公司名称	河南鹏羽化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省郑州市巩义市紫荆路街道锦江国际花园2号楼106号二层
联系电话	15981855303

## 产品详情

碳化硅的工业制法是用石英砂和石油焦在电阻炉内炼制

工业碳化硅因所含杂质的种类和含量不同，而呈浅黄、绿、蓝乃至黑色，透明度随其纯度不同而异。碳化硅晶体结构分为六方或菱面体的  $\alpha$ -SiC和立方体的  $\beta$ -SiC(称立方碳化硅)。 $\alpha$ -SiC由于其晶体结构中碳和硅原子的堆垛序列不同而构成许多不同变体，已发现70余种。 $\beta$ -SiC于2100℃以上时转变为  $\alpha$ -SiC。碳化硅的工业制法是用石英砂和石油焦在电阻炉内炼制。炼得的碳化硅块，经破碎、酸碱洗、磁选和筛分或水选而制成各种粒度的产品。

碳化硅制品可以分为很多类

碳化硅制品可以分为很多类，根据不同的使用环境，分为不同的种类。一般使用到机械上比较多。例如使用到机械密封件上，可以称为碳化硅密封环，可以分为静环、动环、平环等。也可以根据客户的特别要求，制作出各种形状的碳化硅制品，例如碳化硅异形件，碳化硅板，碳化硅的价格，碳化硅环等。

碳化硅的制品之一的碳化硅陶瓷具有的高硬度、高耐腐蚀性以及较高的高温强度等特点，这使得碳化硅陶瓷得到了广泛的应用。

黑碳化硅粉末是工业生产中常用的一种材料，在实际的使用过程中不同工业生产对于该产品的纯度要求也各不相同，当对纯度要求较高时，我们就要采取一些方式进行提纯。该方法是首先使用碱洗，再调整酸度，哈尔滨碳化硅，过量酸洗，再调整酸度到PH=5-6之间过滤，洗涤，烘干，包括以下步骤：a、碱洗：取加工好的黑碳化硅的细粉，黑碳化硅纯度90?95%，粒径D50=0.50~1微米以内，SiO<sub>2</sub>+Si含量为1~5%入塑料桶，加去离子水，加分析纯，搅拌10~12小时，静止10~12小时；b、再调整酸度，碳化硅市场价格，过量酸洗：加浓盐酸P=1.19g/cm<sup>3</sup>浓度38%，加入1:1，再加浓盐酸、搅拌10~12小时，静止10~12小时，加去离子水，搅拌，压滤，再加去离子水，搅拌，压滤机压滤，碳化硅厂价格，重复3~4次，洗净后烘干粉碎。通过上述讲解我们可以知道，黑碳化硅粉末的提纯方法就是先碱洗再酸洗然后洗净后通过过滤、烘干与粉碎，该方式操作简单，成本低并且提纯后纯度较高，因此被广泛使用。

碳化硅厂价格-哈尔滨碳化硅-河南鹏羽化工有限公司(查看)由河南鹏羽化工有限公司提供。河南鹏羽化工有限公司(www.hnpengyu.com)坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。鹏羽化工——您可信赖的朋友，公司地址：河南省郑州市巩义市紫荆路街道锦江国际花园2号楼106号二层，联系人：曹经理。