

# 天津金刚砂价格

产品名称	天津金刚砂价格
公司名称	北京碧水清源科技发展有限公司
价格	800.00/吨
规格参数	品牌:金刚砂厂 型号:各种
公司地址	北京市朝阳区安翔北里11号4层412室
联系电话	010-57494159 18210434086

## 产品详情

天津金刚砂价格热线15313954159，北科泓华厂还为您提供各种型号价格产品

金刚砂包括绿碳化硅、棕刚玉、黑刚玉、白刚玉等等碳化硅(sic)是用石英砂、石油焦(或煤焦)、木屑为原料通过电阻炉高温冶炼而成。碳化硅在大自然也存在罕见的矿物，莫桑石。碳化硅又称碳硅石。在当代c、n、b等非氧化物高技术耐火原料中，碳化硅为应用最广泛、最经济的一种。可以称为金钢砂或耐火砂。碳化硅是用石英砂、石油焦(或煤焦)、木屑(生产绿色碳化硅时需要加食盐)等原料在电阻炉内经高温冶炼而成。目前我国工业生产的碳化硅分为黑色碳化硅和绿色碳化硅两种，均为六方晶体，比重为3.20~3.25，显微硬度为2840~3320kg/mm<sup>2</sup>。

黑碳化硅和绿碳化硅，其中：黑碳化硅是以石英砂、石油焦和优质硅石为主要原料，通过电阻炉高温冶炼而成。其硬度介于刚玉和金刚石之间，机械强度高于刚玉，性脆而锋利。绿碳化硅是以石油焦和优质硅石为主要原料，添加食盐作为添加剂，通过电阻炉高温冶炼而成。其硬度介于刚玉和金刚石之间，机械强度高于刚玉。常用的碳化硅磨料有两种不同[1]的晶体，一种是绿碳化硅，含sic 97%以上，主要用于磨硬质合金工具。另一种是黑碳化硅，有金属光泽，含sic 95%以上，强度比绿碳化硅大，但硬度较低，主要用于磨铸铁和非金属材料。

天然金刚砂的磨削力略低于电炉白刚玉，但其任性强，具有介壳状段口之特性，其优点是磨件的光洁度高，砂痕少而浅。磨面细而均匀，可提高产品质量。天然金刚砂的研磨时间短，效益高，价格低廉，可弥补寿命短的不足。