碳化硅砂价钱 鹏羽化工有限公司 广西碳化硅砂

产品名称	碳化硅砂价钱 鹏羽化工有限公司 广西碳化硅砂
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

物质特性碳化硅由于化学性能稳定、导热系数高、热膨胀系数小

物质特性

碳化硅由于化学性能稳定、导热系数高、热膨胀系数小、耐磨性能好，除作磨料用外，碳化硅砂价钱，还有很多其他用途，例如：以特殊工艺把碳化硅粉末涂布于水轮机叶轮或汽缸体的内壁，可提高其耐磨性而延长使用寿命1～2倍；用以制成的耐火材料，耐热震、体积小、重量轻而强度高，节能效果好。低品级碳化硅（含SiC约85%）是好的脱氧剂，用它可加快炼钢速度，并便于控制化学成分，提高钢的质量。此外，碳化硅还大量用于制作电热元件硅碳棒。

碳化硅的硬度很大，莫氏硬度为9.5级，仅次于金刚石，具有优良的导热性能，是一种半导体，高温时能。

碳化硅与氧的结合才干硅比铁强

碳化硅与氧的结合才干硅比铁强，在焊接时简略生成低熔点的硅酸盐，添加熔渣和融化金属的流动性，引起喷溅现象，影响焊接质量。用铝脱氧时酌情加必定量的硅，能显着前进率的脱氧性。硅在钢中正本就有必定的残存，这是因为炼铁炼钢时作为质料带入的。在

沸腾钢中，硅约束在0.07%，有意参与时，则在炼钢时参与硅铁合金。碳化硅作为耐火材料除了在黑色冶金及粉末冶金领域的运用，还因为其热稳定性高，高温强度高及导热性的特性，确保了它在陶瓷和细瓷工艺中的有用运用。碳化硅的磨削性能 碳化硅主要用于磨削非金属、有色金属、铸铁和硬质合金，对于高碳钢、高速钢的零件和刀具进行精磨和刃磨，选用碳化硅材料也比较合适。随着技术的提升许多厂家也开始选用碳化硅材料。 黑碳化硅的应用：切割、研磨脆性非金属材料，碳化硅砂什么价格，例如玻璃、陶瓷、石料、耐火材料，磨削铸铁和一些有色金属零件，可以选用黑碳化硅磨料。碳化硅 绿碳化硅磨料的应用：硬质合金、光学玻璃的磨削和研磨，缸套的研磨，都可以用碳化硅磨料。碳化硅常见的形态为颗粒型，根据颗粒的大小又分为多种不同的用途，那么它是如何进行颗粒分级的呢？ 沉降法分级。沉降法分级是利用碳化硅颗粒物料在静止水中的沉降熟读随着碳化硅颗粒大小而变化的特点，即碳化硅颗粒愈大，沉降速度也愈大。使碳化硅物料进行分级。沉降法一般分为两种，一种是阶梯式，一种是单缸式。 溢流分级法。溢流分级是将碳化硅颗粒状的物料置于上升流动的流体介质（一般介质为水）中，广西碳化硅砂，当水流的速度不同时，便可“ 携带出 ”不同大小的颗粒的物料因此只要严格的控制水流的速度就可以控制溢出的碳化硅微粉的粒度，从而进一步达到分级的目的，溢流分级又可分为，单击溢流和阶梯溢流。

碳化硅的主要应用

1、有色金属冶炼工业的应用 利用碳化硅具有耐高温，碳化硅砂市场价格，强度大，导热性能良好，抗冲击，作高温间接加热材料，如坚罐蒸馏炉。精馏炉塔盘，铝电解槽，铜熔化炉内衬，炉用弧型板，热电偶保护管等。

2、钢铁行业方面的应用 利用碳化硅的耐腐蚀。抗热冲击耐磨损。导热好的特点，用于大型高炉内衬提高了使用寿命。

3、冶金选矿行业的应用 碳化硅硬度仅次于金刚石，具有较强的耐磨性能，是耐磨管道、叶轮、泵室、旋流器，矿斗内衬的理想材料，其耐磨性能是铸铁.橡胶使用寿命的5—20倍，也是航空飞行跑道的理想材料之一。

4、建材陶瓷，砂轮工业方面的应用 利用其导热系数。热辐射，高热强度大的特性，制造薄板窑具，不仅能减少窑具容量，还提高了窑炉的装容量和产品质量，缩短了生产周期，是陶瓷釉面烘烤烧结理想的间接材料。

5、利用良好的导热和热稳定性，作热交换器，燃耗减少20%，节约燃料35%，使生产率提高20-30%。特别是矿山选厂用排放输送管道的内放，其耐磨程度是普通耐磨材料的6—7倍。

碳化硅砂价钱-鹏羽化工有限公司-广西碳化硅砂由河南鹏羽化工有限公司提供。碳化硅砂价钱-鹏羽化工有限公司-广西碳化硅砂是河南鹏羽化工有限公司（www.hnpengyu.com）升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：曹经理。