

碳化硅砂供应商 碳化硅砂 鹏羽化工

产品名称	碳化硅砂供应商 碳化硅砂 鹏羽化工
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

碳化硅陶瓷的耐化学腐蚀性好、强度高、硬度高，耐磨性能好、摩擦

在应用在密封环上：碳化硅陶瓷的耐化学腐蚀性好、强度高、硬度高，耐磨性能好、摩擦系数小，且耐高温，因而是制造密封环的理想材料。它与石墨材料组合配对时，其摩擦系数比氧化铝陶瓷和硬质合金小，因而可用于高PV值，碳化硅砂多少钱，特别是输送强酸、强碱的工况中使用。SIC-1型碳化硅常压烧结制品，具有密度高、硬度高、生产批量大、可生产复杂形状制品的特点，适用于的密封件中使用，特别是高PV值及耐强酸、强碱的工况。SIC-3型碳化硅陶瓷制品是含石墨的碳化硅材料。由于在碳化硅基体中含有大量的弥散细小的石墨颗粒，与其它材料配对使用时，其摩擦系数非常小，具有良好的自润滑性能，特别适用于制作气密封或有干摩擦工况的密封件中使用，从而使密封件的使用寿命及工作的可靠性提高。

高温制备SiC冶炼块的热工设备

高温制备SiC冶炼块的热工设备是专用的碳化硅电炉，其结构由炉底、内面镶有电极的端墙、可卸式侧墙、炉心体(全称为：电炉的通电发热体，一般用石墨粉或石油焦炭按一定的形状与尺寸安装在炉料，一般为圆形或矩形。其两端与电极相连)等组成。该电炉所用的烧成方法俗称：埋粉烧成。它一通电即为加热开始，炉心体温度约2500℃，甚至更高(2600~2700℃)，炉料达到1450℃时开始合成SiC(但SiC主要是在1800℃时形成)，且放出CO。然而，2600℃时SiC会分解，但分解出的Si又会与炉料中的C生成SiC。每组电炉配备一

组变压器，碳化硅砂批发商，但生产时只对单一电炉供电，以便根据电负荷特性调节电压来基本上保持恒功率，大功率电炉要加热约24 h，停电后生成SiC的反应基本结束，再经过一段时间的冷却就可以拆除侧墙，然后逐步取出炉料。

黑碳化硅是以石英砂，石油焦和质量好的硅石为主要原料，通过电阻炉高温冶炼而成。绿色碳化硅在制造上所采用的原料如黑碳化硅生产大致相同，碳化硅砂，另加工业作为反应剂和促进剂在电阻炉内反应而成。一般我们所看到的碳化硅有两种颜色，一种黑色，一种绿色（加工过程中都会使用到石英砂、石油焦、回炉料、木屑等等），不同颜色的含量，用途也会有一定的差别。

碳化硅呈现黑色的原因在于晶体中包裹着微细的碳粒。不加时，碳化硅砂供应商，由于二氧化硅蒸发速度较快，碳质材料来不及与之反应，造成一部分的二氧化硅蒸汽外逸损失了，而碳质材料却未发生完全，以细微的颗粒留在已经生成的碳化硅晶体中。而在生产绿碳化硅过程中，我们常说的会比黑碳化硅冶炼时多加一种元素就是，因为可以促进碳化硅产品呈现绿色。

碳化硅砂供应商-碳化硅砂-鹏羽化工(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)位于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。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前鹏羽化工在耐火、防火材料中享有良好的声誉。鹏羽化工取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。鹏羽化工全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。