

黑碳化硅 24 目 30 目 36 目 46 目碳化硅颗粒

是否进口否

产地河南

品牌四成研磨

型号 24 目 30 目 36 目 46 目

种类碳化硅

规格 25KG/包

材质***石英砂

粒度 400#600#800#目

适用范围研磨抛光

样品 1 公斤

厂家供黑碳化硅 24 目 30 目 36 目 46 目碳化硅颗粒

品名	黑碳化硅
粒度	厂家供黑碳化硅 24 目 30 目 36 目 46 目碳化硅颗粒
SiC	98.5%
Fe ₂ O ₃	≤0.10%
F. C	≤0.15%
熔点(°C)	2250
使用温度(°C)	1900
比重	3.90g/cm ³
莫氏硬度	9.15
用途	<p>碳化硅主要有四大应用领域,即:功能陶瓷、高级耐火材料、磨料及冶金原料。</p> <p>应用:</p> <p>1、有色金属冶炼工业的应用</p> <p>利用碳化硅具有***,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,锌粉炉用弧型板,热电偶保护管等。</p> <p>2、钢铁行业方面的应用</p> <p>利用碳化硅的***.抗热冲击***.导热好的特点,用于大型高炉内衬提高了使用寿命。</p> <p>3、冶金选矿行业的应用</p> <p>碳化硅硬度仅次于金刚石,具有较强的***性能,是***管道、叶轮、泵室、旋流器,矿斗内衬的理想材料,也是航空飞行跑道的理想材料之一。其***性能是铸铁,橡胶使用寿命的 5—20 倍。</p> <p>4、建材陶瓷,砂轮工业方面的应用</p> <p>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。</p> <p>5、节能方面的应用</p>

	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***程度是普通***材料的 6—7 倍。
--	---

黑碳化硅微粉在耐火材料上的应用是比较广的，化学性稳定，***，***。不同等级的，应用工件也不一样。那么黑碳化硅微粉在耐火材料中的作用有哪些呢？

黑碳化硅做耐火材料的应用：

1. 高级耐火材料黑碳化硅微粉(也就是一级碳化硅)。这种牌号的化学成分要求与磨料用黑色碳化硅完全相同，主要用以制造高级碳化硅制品，如重结晶碳化硅制品、燃气轮机构件、喷嘴、氮化硅结合碳化硅制件、高炉高温区衬材、高温窑炉构件、高温窑装窑支承件、耐火匣钵等，因为等级含量高，因此所生产出来的产品使用价值也会更高些。
2. 二级耐火材料黑碳化硅微粉(二级碳化硅)，含碳化硅大于 90%。主要用于制造耐中等高温的窑炉构件，如马弗炉炉衬材料等。这些构件除利用碳化硅的耐热性、导热性外，在很多场合还兼用它的化学稳定性，从而可以更好的、更进一步的促进材料的发展。
3. 低品位耐火材料黑碳化硅微粉(三级碳化硅)，其碳化硅含量要求大于 83%，主要用于出铁槽、铁水包，炼锌业和海绵铁制造业等的内衬。

黑碳化硅微粉使用注意事项：

- 1、投料环境尽可能为密封的，这样不易随空气流动落入大的颗粒物。
- 2、料浆使用中应控制好使用工具，防止交叉使用污染。
- 3、烂包装的碳化硅微粉尽量不使用，烂包装后可能已经混入杂质，影响切割效果。
- 4、备投料浆避免存放时间过长，如果过长会产生团结物，也会形成假性颗粒，可能会给线切割带来影响。