

黑碳化硅用途 浙江黑碳化硅 正拓磨料

产品名称	黑碳化硅用途 浙江黑碳化硅 正拓磨料
公司名称	南京正拓磨料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市江宁区谷里街道谷里社区金牛洞桥1号
联系电话	13952014638

产品详情

黑碳化硅颗粒在耐磨材料的应用

在生产当中的易损件作为日常消耗较为巨大的投入，使用的耐磨性能、生产效率的高低决定了生产成本。所以在铸造高耐磨的合金钢的同时、目前也同添加或者覆盖上耐磨性较高的原料来增加耐磨件的使用时间来降低生产成本。

目前黑碳化硅作为耐磨材料的耐磨产品，在替代老旧的铸钢材料产品的同时，也提高了耐磨易损件的使用时间。较为早起的耐磨产品主要以增加钢水内成分含量来增加强度。例如元素周期表里的镍、硅、碳、锰、铬等元素以此来增加钢的强度与耐磨性，但是由于铸造方面的技术与环境并不能达到理想水平，所以碳化硅的融合与加入使其耐磨性使有了很大程度的提高。

黑碳化硅颗粒的需求量不断加大，黑碳化硅厂家在合理利用资源的同时，采用正确的加工方法生产出高质量碳化硅微粉，促进经济效益的发展。

黑碳化硅微粉是把石英，碳和木屑装入电炉中，浙江黑碳化硅，在1900-2000 的高温下合成的。

反应烧结是用一种高温型碳化硅粉末和碳粉混合，加入粘结剂后压成所需的形状，放入盛有硅粉的炉子中，加热到1600-1700 ，使熔融的硅和硅的蒸汽渗透到制件中与碳反应生成低温型碳化硅，把原来高温型碳化硅紧密的结合在一起。这种反应烧结碳化硅又叫自结合碳化硅。

黑碳化硅粒度砂冶炼如何加料：

1.炉料要连续地一小批一小批地加入炉。料面高渡过高则电极上升，料面过低易塌料，两者都不能充分的利用热量，都会对炉况产生不利的影响。所以，加入炉内的每批料的组成，黑碳化硅微粉，须符合批料的配比。大家知道，每批料的配比，是根据硅铁冶炼的化学反应原理和所用原料的成分，黑碳化硅用

途，并结合实际情况计算出来的。这样不但易于控制料面的高度，而且可以使加入炉料的组成及其分布比较平均。

2.每批料须混合平均后加入炉内，不准偏加料。平均地混合炉料是保证炉内反应正常进行的重要操纵前提。

3.须适当地控制料面的高度。

黑碳化硅用途-浙江黑碳化硅-正拓磨料由南京正拓磨料有限公司提供。南京正拓磨料有限公司（www.ecلودzd.com）在磨具、磨料这一领域倾注了诸多的热忱和热情，正拓磨料一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：周总。