

山东碳化硅粉 碳化硅粉厂家 博亿高温

产品名称	山东碳化硅粉 碳化硅粉厂家 博亿高温
公司名称	安阳博亿高温材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安阳县曲沟镇工业园区
联系电话	13837289686 13837289686

产品详情

碳化硅在钢材冶炼中的作用主要体现在以下几个方面：

提高钢的质量：碳化硅可以细化钢的晶粒，山东碳化硅粉，去除钢水中的有害杂质，从而提高钢的质量。

稳定脱氧过程：碳化硅的脱氧速度快、成渣早、还原气氛浓、泡沫丰富，能够很好地降低钢中的氧含量，达到钢液脱氧的目的。

降低成本：碳化硅可以代替价格较贵的传统脱氧剂硅铁粉和合金粉，从而降低炼钢成本。

碳化硅的种类主要包括黑碳化硅和绿碳化硅两种。

黑碳化硅：这种碳化硅以石英砂、石油焦和硅石为主要原料，通过电阻炉高温冶炼而成。其硬度介于刚玉和金刚石之间，碳化硅粉多少钱一吨，机械强度高于刚玉，性脆而锋利。它含有约95%的SiC，并具有较高的韧性，通常用于加工抗张强度低的材料，如玻璃、陶瓷、石材、耐火材料、铸铁和有色金属等。

绿碳化硅：绿碳化硅则以石油焦和硅石为主要原料，添加盐作为添加剂，通过电阻炉高温冶炼而成。其硬度也介于刚玉和金刚石之间，机械强度高于刚玉。绿碳化硅含有SiC 97%以上，自锐性好，主要用于加工硬质合金、钛合金和光学玻璃。

此外，还有一种立方碳化硅，它是以特殊工艺制取的黄绿色晶体，其制作的磨具适于轴承的超精加工，可使表面粗糙度从Ra32 ~ 0.16微米一次加工到Ra0.04 ~ 0.02微米。

碳化硅的种类可能还有其他细分，建议根据具体的应用场景和需求，选择合适的碳化硅类型。

碳化硅生产的关键要点包括：

原料质量：碳化硅的质量取决于原料的质量，因此，选择高纯度、合适比例的碳源和二氧化硅至关重要。

反应温度：反应温度是影响碳化硅质量和产率的关键因素之一，碳化硅粉供应商，应根据不同的原料选择合适的反应温度，并尽量保持稳定。

反应时间：反应时间过短可能导致反应不完全，产率较低；反应时间过长则可能导致过度烧结，造成产品结晶粗糙。

压制制备：在压制制备过程中，应注意压力、温度等参数的选择和控制在，碳化硅粉厂家，以保证产品质量。

碳化硅提纯：采用适当的方法进行提纯，去除杂质，提高纯度。

山东碳化硅粉-碳化硅粉厂家-博亿高温(优选商家)由安阳博亿高温材料有限公司提供。安阳博亿高温材料有限公司在粉末冶金这一领域倾注了诸多的热忱和热情，博亿高温一直以客户为中心、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：韩经理。