

碳化硅微粉厂家 坤鑫达冶金 河北碳化硅微粉

产品名称	碳化硅微粉厂家 坤鑫达冶金 河北碳化硅微粉
公司名称	安阳坤鑫达冶金耐材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安阳县曲沟镇国昌路中段路东
联系电话	15896832285 15896832285

产品详情

纯碳化硅是无色透明的晶体。工业碳化硅因所含杂质的种类和含黑碳化硅的用途及种类不同，而呈浅黄、绿、蓝乃至黑色，透明度随其纯度不同而异。碳化硅晶体结构分为六方或菱面体的 β -SiC 和立方体的 α -SiC(称立方碳化硅)。 α -SiC 由于其晶体结构中碳和硅原子的堆垛序列不同而构成许多不同变体，已发现70余种。 α -SiC 于2100℃以上时转变为 β -SiC。

碳化硅的工业制法是用优质石英砂和石油焦在电阻炉内炼制。炼得的碳化硅块，碳化硅微粉批发，经破碎、酸碱洗、磁选和筛分或水选而制成各种粒度的产品。

采用碳化硅废料做预留膨胀间隙填充物，可以有效保证施工质量，碳化硅微粉厂家，一方面是碳化硅废料具有良好的绝热保温性能；另一方面碳化硅废料可以起到预留膨胀间隙填充物的作用。碳化硅的使用寿命、使用周期，河北碳化硅微粉，与碳化硅自身性能及施工质量有很大关系，特别是耐火浇注料，由于它是半成品材料，碳化硅微粉直销，其使用效果与施工质量的优劣关系更大，行业内称“三分材料，七分施工”的说法。因此，碳化硅的施工一定要严格按照施工规范，控制每一个环节、每一个细节。

碳化硅主要有四大应用领域，即：功能陶瓷、耐火材料、磨料及冶金原料。目前碳化硅粗料已能大量供应，能算高新技术产品，而技术含量较高的纳米级碳化硅粉体的应用短时间不可能形成规模经济。

- 1、作为磨料，可用来做磨具，如砂轮、油石、磨头、砂瓦类等。
- 2、作为冶金脱氧剂和耐高温材料。

3、高纯度的单晶，可用于制造半导体、制造碳化硅纤维。