

碳化硅球报价 河北碳化硅球 坤鑫达冶金

产品名称	碳化硅球报价 河北碳化硅球 坤鑫达冶金
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

有色金属冶炼工业的应用：利用碳化硅具有耐高温，河北碳化硅球，强度大，导热性能良好，抗冲击，作高温间接加热材料，碳化硅球哪家好，如坚罐蒸馏炉精馏炉塔盘，铝电解槽，铜熔化炉内衬，热电偶保护管等。

钢铁行业方面的应用：利用碳化硅的耐腐蚀，抗热冲击耐磨损，导热好的特点，用于大型高炉内衬提高了使用寿命。

建材陶瓷、砂轮工业方面的应用：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。

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。

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，碳化硅球报价，而呈浅黄、绿、蓝乃至黑色，碳化硅球生产厂家，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)。 β -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。 β -SiC 于 2100 °C 以上时转变为 α -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，经破碎、酸碱洗、磁选和筛分或水洗而制成各种粒度的产品。