

绿色碳化硅微粉 碳化硅山东

产品名称	绿色碳化硅微粉 碳化硅山东
公司名称	泰州市诚信金钢砂厂
价格	9.00/公斤
规格参数	品牌:诚信 型号:绿碳化硅 种类:碳化硅
公司地址	姜堰区蒋垛镇许庄村（第二集中区内）
联系电话	86 0523 88381285 13338884758

产品详情

单价需根据客户的数量、规格、材质来定制要求计算，

详情请商谈确定，谢谢合作！
=====

英文名称：silicon carbide,俗称金刚砂。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量不同，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 α -sic和立方体的 β -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，经破碎、酸碱洗、磁选和筛分或水选而制成各种粒度的产品。碳化硅有黑碳化硅和绿碳化硅两个常用的基该品种，都属 α -sic。黑碳化硅含sic约95%，其韧性高于绿碳化硅，大多用于加工抗张强度低材料，如玻璃、陶瓷、石材、耐火材料、铸铁和有色金属等。绿碳化硅含sic约97%以上，自锐性好，大多用于加工硬质合金、钛合金和光学玻璃，也用于珩磨汽缸套和精磨高速钢刀具。此外还有立方碳化硅，它是以特殊工艺制取的黄绿色晶体，用以制作的磨具适于轴承的超精加工，可使表面粗糙度从 $ra32 \sim 0.16$ 微米一次加工到 $ra0.04 \sim 0.02$ 微米。

碳化硅由于化学性能稳定、导热系数高、热膨胀系数小、耐磨性能好，除作磨料用外，还有很多其他用途，例如：以特殊工艺把碳化硅粉末涂布于水轮机叶轮或汽缸体的内壁，可提高其耐磨性而延长使用寿命1~2倍；用以制成的高级耐火材料，耐热震、体积小、重量轻而强度高，节能效果好。低品级碳化硅（含sic约85%）是极好的脱氧剂，用它可加快炼钢速度，并便于控制化学成分，提高钢的质

量。此外，碳化硅还大量用于制作电热元件硅碳棒。

"批发供应 绿色碳化硅微粉 碳化硅山东"的品牌为诚信，型号是绿碳化硅，种类为碳化硅，规格是25KG，材质为绿碳化硅，粒度是4-2000（目），适用范围为功能陶瓷、高级耐火材料、磨料，名称是绿色碳化硅微粉