

绿碳化硅微粉规格 南京绿碳化硅 正拓磨料

产品名称	绿碳化硅微粉规格 南京绿碳化硅 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

绿碳化硅微粉的物理机能

绿碳化硅微粉通常会用于半导体材料，它也是陶瓷生产，加工的好原料，除了一些发热体外，还适用于加工玻璃，非金属材料等制品，它的物理机能如下：

- 1、密度：各样绿碳化硅微粉晶形的颗粒密度十分近乎，普通觉得是3.20克/立方毫米，其磨料的当然堆砌密度在1.2--1.6克/立方毫米其间，其高矮在于于粒度号、粒度合成和颗粒形状。
- 2、硬度：绿碳化硅微粉的莫氏硬度为9.2，威氏显微硬度为3000--3300公公斤/平方毫米，努普硬度为2670-2815公公斤/毫米，在磨料中高于刚玉而仅次于金刚石、立方氮化硼和碳化硼。
- 3、导热率：绿碳化硅微粉制品的导热率非常非常高，绿碳化硅含量，热膨胀参数小巧，抗热震性非常非常高，是的耐火材料。

总之，绿碳化硅微粉的物理机能，使得它在各个行业的使用非常广泛，但是在使用的时候，要注意平时的维护与保养，这样可以充分发挥它的使用效益。

碳化硅的物化特性

碳化硅的天然含量很少，主要为人造，因其硬度很大而成为一种重要的磨料，但其应用范围却超过一般的磨料，它都具有怎样的物化特性呢？

- 1、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。低品级碳化硅是好的脱氧剂，用它可加速炼钢速度，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。

2、碳化硅的硬度很大，南京绿碳化硅，莫氏硬度为9.5级，具有优良的导热性能，绿碳化硅比重，是一种半导体。

3、碳化硅至少有70种结晶型态。β-碳化硅为常见的一种同质异晶物，在高于2000 °C高温下形成，具有六角晶系结晶构造。α-碳化硅，立方晶系结构，与钻石相似，则在低于2000 °C生成，结构如页面附图所示。虽然在异相触媒担体的应用上，因其具有比α型态更高之单位表面积而引人注目，而另一种碳化硅，μ-碳化硅为稳定，且碰撞时有较为悦耳的声音，绿碳化硅微粉规格，但直至今日，这两种型态尚未有商业上之应用。

另外还要注意，纯碳化硅是无色的，工业生产的棕至黑色系是因为含铁之不纯物。晶体上彩虹般的光泽则是因为其表面产生之二氧化硅保护层所致。

从绿碳化硅中分离游离碳的方法

绿碳化硅中有碳元素的存在，那么我们如何从中分离游离碳呢？

- 1、将含游离碳的绿碳化硅放入分离容器中，再加入纯净水和分离剂，然后搅拌、静置分层。
- 2、用泵将步骤一中的清液层抽入循环容器中。
- 3、将超频振动棒插入绿碳化硅层中振动。
- 4、将步骤三振动完成后沉积物表层的游离碳刮下、收集。
- 5、将步骤二中抽入循环容器的清液再抽入分离容器中，重复步骤一中的搅拌和静置，然后重复步骤二、三和四，直至振动后绿碳化硅表层无明显黑色聚集物为止，即完成游离碳的分离。

绿碳化硅微粉规格-南京绿碳化硅-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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！同时本公司还是从事南京玻璃砂，江苏玻璃砂厂家，安徽玻璃砂价格的厂家，欢迎来电咨询。