

包邮科研四氮化三硅粉末Si3N4耐火级微米氮化硅 纳米陶瓷级氮化硅

产品名称	包邮科研四氮化三硅粉末Si3N4耐火级微米氮化硅 纳米陶瓷级氮化硅
公司名称	南宫市亿顺金属材料有限公司
价格	130.00/千克
规格参数	品牌:亿顺 型号:四氮化三硅 产地:中国
公司地址	河北省邢台市南宫市大高村镇前王家村163号
联系电话	18832977755

产品详情

氮化硅，纳米氮化硅，微米氮化硅，超细氮化硅，高纯氮化硅，制造结构器件，金属及其它材料表面处理，耐磨自润滑纳米颗粒薄膜，nano Si3N4

产品性能

我公司销售的氮化硅粉体纯度高，粒径小，分布均匀，比表面积大，表面活性高，松装密度低，紫外线反射率为95%以上和吸收红外波段的吸收率在97%以上，器件的成瓷温度低，尺寸稳定性好，机械强度高，耐化学腐蚀性能好，特别是高温强度大，并有自润滑效果，其在复合材料中形成细微的弥散相，从而大大地提高了复合材料的综合性能。其产品本身具有自润滑性能，可应用于润滑油中。氮化硅硬度高，滑动摩擦系数小的特点可以应用于金属表面陶瓷耐磨复合镀，应用到涂料中可以起到耐磨与耐溶剂特性。我司新开发的高纯阿尔法相氮化硅粉，纯度可以做到99.99%，其中铁和铝含量均在10ppm以下，是用于光伏行业做坩埚脱模的好材料，正在取代日本UBE和德国stark氮化硅粉在国内的垄断地位。在国内光伏行业的企业中，已有不少成功应用客户。

应用方向

- 1.制造结构器件：如冶金、化工、机械、航空、航天及能源等行业中使用的滚动轴承的滚珠和滚子、滑动轴承、套、阀以及有耐磨、耐高温、耐腐蚀要求的结构器件，火箭用喷嘴；
- 2.金属及其它材料表面处理：如模具、切削刀具、汽轮机叶片、涡轮转子以及汽缸内壁涂层等合金；
- 3.复合材料：如金属、陶瓷及石墨基复合材料，橡胶、塑胶、涂料、胶粘剂及其它高分子基复合材料；

4. 耐磨自润滑纳米颗粒薄膜，用于手机、汽车等表面保护，耐磨涂料、电泳漆添加剂，起到高耐磨特性。
5. 石英坩埚脱模剂。