纳米氮化硅 四氮化三硅Si3N4 20nm电池级氮化硅高温耐磨陶瓷粉

产品名称	纳米氮化硅 四氮化三硅Si3N4 20nm电池级氮化硅高温耐磨陶瓷粉
公司名称	浙江亚美纳米科技有限公司
价格	360.00/瓶
规格参数	品牌:亚美纳米 粒径:20nm 产地:浙江嘉兴
公司地址	嘉善经济技术开发区台升大道1号
联系电话	400-820-0386 13456373028

产品详情

产品性能:我司所产氮化硅粉体纯度高,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,特别是高温度强度大,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,喷嘴等;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.

贮存条件:本品应密封保存于干燥、阴凉的环境中,不宜长久暴露于空气中,防受潮发生团聚,影响分散性能和使用效果,另应避免重压,勿与氧化剂接触,按照普通货物运输。