氮化硅陶瓷，热压氮化硅，高导热氮化硅陶瓷

产品名称	氮化硅陶瓷，热压氮化硅，高导热氮化硅陶瓷
公司名称	杭州瑞目特科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	材质:氮化硅 工艺:热压 性能:高导热
公司地址	萧山区经济技术开发区南岸明珠广场2幢1单元701-2室
联系电话	0571-8268780 18258475005

产品详情

氮化硅陶瓷，热压氮化硅，高导热氮化硅陶瓷

随着陶瓷科学的发展，非金属氮化物材料由于其精良的具热稳定性和化学稳定性比金刚石好，在冶金化工行业发挥着飞速的功用。新型陶瓷根据化学性质和制备流程的不同，可分为氧化铝陶瓷，氧化锆陶瓷，氮化硅陶瓷。按照产品的外形可分陶瓷拉丝模具 陶瓷棒 陶瓷片等。对大多数生产加工企业技术采购人员而言，有需求的朋友肯定比较关心氮化硅氮化硌的尺寸规格？氮化硅氮化硌的耐磨特性？氮化硅氮化硌的机械性能？以及氮化硅氮化硌的应用场合等问题。在这里就为大家简洁的介绍下氮化硅氮化硌产品知识：

氮化硅产品详细：

Si 3N 4有很好化学稳定性,除不耐氢氟酸和浓NaOH 侵蚀外,可耐所有的无机酸和某些碱溶液、熔融碱和盐的腐蚀氮化硅正常铸造温度下对很多金属是稳定的,不受浸润或腐蚀氮化硅抗氧化性好,抗氧化温度可高达1400°C,在1400°C以下的干燥氧化气氛中保持稳定,其使用温度一般可高达1300°C,而在中性或还原气氛中甚至可成功的应用到1800°C在200°C的潮湿空气或800°C干燥空气中,氮化硅与氧反应形成Si02的表面保护膜,阻碍Si 3N 4的继续氧化

氮化硅销售范围：

济宁市
兖州区任城区、微山县、鱼台县、金乡县、嘉祥县、汶上县、泗水县、梁山县、曲阜市、邹城市、

氮化硅产品优势：

优点：1. 冷等静压成型2.气压烧结3.高抗压强度与抗折强度4.
低热膨胀系数5.优良的抗热震性能6.电绝缘性优良7.强耐电冲击性。

合作伙伴：

济南半一电子有限公司(济南半导体一厂),东莞市毫克检测仪器有限公司,高清制作有限公司,上海川叶电子科技有限公司, 深圳市金柏亿联科技有限公司, 中国振华集团云科电子有限公司。

氮化硅制备工艺流程：

化学气相沉积法 此法用卤化物(主要是氮化物)的蒸汽和氢、氮反应生成氮化物粉末在此反应过程中，氢是载气体，也是还原剂奴化物则是金属卤化物在被氢还原成金属的同时经氮化反应制得的

氮化硅烧结工艺流程：

等静压烧结是在等静压和热压烧结的工艺基础上发展起来的新工艺它是一种用金属箔、(低碳钢、镍或钥)代替橡胶模，用氦、氮等隋性气体代替液体作压力传递介质，向密封容器内的粉末同时施加各向均匀的高压高温以进行烧结的方法等静压烧结设备由气体压缩系统、带加热炉的高压容器、电气控制系统和粉科容器组成装置示意图见图13—7压力容器是用高强度钢制成的空心圆筒加热炉由加热元件、隔热屏和热电偶组

氮化硅成型工艺流程：

挤压成形将粉料、粘结剂、润滑剂等与水均匀混合,然后将塑性物料挤压出刚性模具即可得到管状、柱状、板状以及多孔柱状成形体其缺点主要是物料强度低容易变形,并可能产生表面凹坑和起泡、开裂以及内部裂纹等缺陷挤压成形用的物料以粘结剂和水做塑性载体,尤其需用粘土以提高物料相容性,故其广泛应用于传统耐火材料,如炉管以及一些电子材料的成形生产

售后服务：

售后服务部每年以信访形式了解产品运行情况及顾客的要求、意见和建议,并把有关信息反馈至公司相关职能部门。

客户评价：

2017-12-08 20:34:36 弘 经理：上午已经收到，试机完成，OK！ 陶瓷螺纹加工的很精美一万个赞。

2017-12-20 22:20:09 毋 副总 ：氮化硅陶瓷销 货已经收到一切OK. 。

2017-02-09 02:55:18 蒋 采购 ：上午已经收到，试机完成，OK！ 陶瓷螺纹加工的很精美一万个赞。

氮化硅行业资讯：

高性能陶瓷材料是具有特殊优越性能的新型材料，其具有较高的应用价值，在能源、电子、航空航天、汽车、冶金、石油等领域中有非常广阔的应用前景目前，高性能陶瓷材料具有多种性能特点，那就是化学稳定性强、耐高温、耐氧化、耐腐蚀、高熔点、高硬度、密度小、强度高、脆性大等如氧化硅陶瓷，其作为高性能陶瓷材料，它是由多种原材料制成的，这使其具有化学稳定性好、抗温变性好、制品精度高等优点通常氧化硅陶瓷主要应用于化工机械、尖端技术等方面碳化硅陶瓷则是利用碳化硅粉末冶金经反应烧结和热压烧结工艺制成，这使得碳化硅陶瓷具有抗高温、热稳定性好等优点，可以用于汽车零件制作、燃轮机叶片制作等方面总之，高性能陶瓷材料具有较高的应用价值，其可以在多个领域中发挥作用，为促进各个领域良好发展创造条件。