

氮化硅衬套加工制造厂

产品名称	氮化硅衬套加工制造厂
公司名称	杭州瑞目特科技有限公司
价格	500.00/件
规格参数	品牌:海合 材料:氮化硅陶瓷 品名:陶瓷抛光管
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

北京氮化硅衬套加工制造厂

1、关于我们

公司主要提供专业生产产品涵盖了95~99.9氧化铝结构陶瓷以及氧化锆陶瓷、氮化硅特种精密陶瓷，ZTA、堇青石等陶瓷材料产品;电热电器行业用各种规格材质的耐热、耐磨、耐电压、酸碱性陶瓷件。高铝质、刚玉质、碳化硅质，莫来石质耐高温陶瓷。普瓷、钛瓷、高频瓷,75,85,95,99氧化铝陶瓷(管、棒、条、板、片、等陶瓷件),氧化铝刚玉管、电炉管.高温特种瓷件、耐火材料制品。

2、关于材料

氮化硅的强度很高，尤其是热压氮化硅，是世界上最坚硬的物质之一。在常压下， Si_3N_4 没有熔点，于1870左右直接分解，可耐氧化到1400，实际使用知达1200（超过1200力学强度会下降

氮化硅的陶瓷珠，能达到HRC80度，极限高温800度左右。氮化硅陶瓷具有高强度、耐高温的特点，在陶瓷材料中其综合力学性能最好，耐热震性能、抗氧化性能、耐磨损性能、耐蚀性能好，是热机部件用陶瓷的第一候选材料在机械工业，氮化硅陶瓷用作轴承滚珠、滚柱、滚球座圈、工模具、新型陶瓷刀具、泵柱塞、心轴密封材料等。

氮化硅陶瓷具备较高的室内温度弯曲强度，冲击韧性值处在上游水准，例如压合 Si_3N_4 抗压强度达到1000MPa之上，冲击韧性约为 $5\text{MPa} \cdot \text{m}^{1/2}$ ，重煅烧氮化硅特性亦已达与之相仿的水准 Si_3N_4 瓷器的高温抗压强

度非常好，1200 高温抗压强度与室内温度抗压强度对比衰减系数并不大，此外，它的高温应力松弛率很低这种全是由 Si_3N_4 的强共价键实质所决策的氮化硅的高温物理性能在挺大水平上在于晶界夹层玻璃相以便改进氮化硅的煅烧特性在原材料中添加煅烧改性剂，高温时煅烧改性剂产生夹层玻璃相，制冷后夹层玻璃相存有于晶界处，务必历经晶界工程项目解决才可以维持和充分发挥氮化硅的这一高温特点，不然晶界夹层玻璃相在高温下变软导致晶界载荷，对高温抗压强度、应力松弛和静态数据疲惫中的迟缓裂痕拓展常有挺大的危害晶界载荷速率同夹层玻璃相的特性(如黏度等)、总数及遍布相关氮化硅的强度高， $Hv=18GPa \sim 21GPa$ ， $HRA=91 \sim 93$ ，仅次金刚石、立方米BN、 B_4C 等少数几种超硬材料摩擦阻力小($O \cdot 1$)，有自润湿性，与给油的金属表层类似。

3、关于产品

氮化硅刀加工定制服务。供应氮化硅陶瓷条氮化硅陶瓷厂家氮化硅陶瓷板氮化硅结构件氮化硅陶瓷珠高纯氮化硅、氮化硅陶瓷法兰管氮化硅陶瓷活塞杆纯氮化硅氮化硅陶瓷底模（玻璃真空杯）氮化硅陶瓷滚轮氮化硅陶瓷模具、热压氮化硅陶瓷球氮化硅陶瓷基片氮化硅陶瓷片陶瓷氮化硅高温氮化硅陶瓷氮化硅管氮化硅结构陶瓷、氮化硅陶瓷件氮化硅陶瓷喷嘴氮化硅陶瓷阀针氮化硅陶瓷内模（玻璃真空杯）氮化硅陶瓷四方条氧化锆陶瓷管氮化硅陶瓷器件、氧化锆精密陶瓷氮化硅陶瓷焊接夹钳氮化硅陶瓷精加工氮化硅陶瓷件氮化硅热电偶保护管氮化硅陶瓷圆棒氧化锆陶瓷件氮化硅陶瓷制品、氮化硅陶瓷滚子高导热陶瓷材料氮化硅保护管氮化硅陶瓷滑块氮化硅陶瓷块氮化硅陶瓷薄片焊接氮化硅陶瓷定位块氮化硅陶瓷棒、氮化硅结构件氮化硅陶瓷环氮化硅陶瓷毛坯球氮化硅陶瓷分级轮氮化硅陶瓷垫片、氮化硅陶瓷柱球氮化硅陶瓷氮化硅陶瓷切刀氧化锆精密陶瓷精密陶瓷材料、氮化硅陶瓷槽轮陶瓷定位块氮化硅陶瓷转子耐高温氮化硅陶瓷氮化硅陶瓷U形焊接头等高温耐磨陶瓷制品。

我们供货范围：芦台镇，大城县，寿阳县，卓资县，彰武县，铁西区，北安市，大桥街道，响水县，北仑区，徽州区，湖里区，南昌县。

4、关于加工

我司氮化硅瓷件耐高温（1000-1400摄氏度），化学稳定性好，绝缘性高，大大提高了产品的综合性能。可根据用户的需求加工定制不同规格型号的陶瓷零件。

电解液法实际上是电解电火花复合加工,它是目前研究得最多的方法这种方法通常是利用电化学反应时在工具电极上产生的气泡,形成电解液中火花放电所需的非导电相,通过气泡放电的热作用来蚀除工件,其中电解作用和化学作用也起了重要的影响。

5、关于合作伙伴

上海谊富司马装潢装饰工程有限公司，美卡诺元器件（上海）有限公司，蚌埠市双环电子集团有限公司，亨斯迈先进材料，上海申远高温线有限公司，杰地有限公司，乐清市涵尔电气有限公司，AutomationReviewinc。

了解更多