

# 白色氧化锆陶瓷球黑色氮化硅陶瓷球 0.5mm-50.8mm

产品名称	白色氧化锆陶瓷球黑色氮化硅陶瓷球 0.5mm-50.8mm
公司名称	河南斯可尔工贸有限公司
价格	.40/个
规格参数	品牌:斯可尔钢球 规格:0.5mm-50.8mm 材质:陶瓷
公司地址	河南自贸试验区开封片区郑开大道296号自贸大厦A栋202室住所集中地
联系电话	22238308 13949446997

## 产品详情

### 陶瓷球(氧化锆ZrO2)

产品名称	陶瓷球(氧化锆ZrO2)
直径	0.4mm— 63.5mm
级别	G5-G40
硬度	洛氏硬度(HRC)83
性能	氧化锆陶瓷有一系列好的特性,如高强度、断裂韧性好,密度高,耐磨性好,硬度陶瓷可以作为良好的研磨和高效的研磨介质。
用途	被广泛应用于航空、航天、导航、石油、化工、冶金、电力、汽车、纺织、疗设备等。
化学成份	ZrO2: 95% Y2O3: 5%

与钢球相比，氧化锆球的主要优点在于：1、比钢球轻23%，减少了轴承高速和加速运转时对沟道的离心力、碾压以及磨损；2、摩擦系数小、旋转灵活性能佳；3、耐高温，使用温度可以达到750；4、可在无油润滑的条件下工作；5、比钢更耐化学腐蚀；6、无金属污染；7、不导磁；8、电绝缘。

用途：氧化锆陶瓷球主要用作阀门球、全陶瓷轴承、测量球、轨迹球、精细研磨球，可以用于高温、耐腐蚀、绝缘、绝磁、无润滑等场合，是腐蚀场合下替代钢球的理想材料。作为阀门球用途，氧化锆陶瓷球目前已经成功用于高压均质机、隔膜泵、计量泵、油田抽油泵、高压喷枪等设备中。公司产品特色：密度达到6.05g/cm3。产品规格：0.4mm~63.5mm，可提供各种规值。可提供应级别：G

备注：1) 以白色氧化锆球为主2) 备有大量库存，可满足随时发货要求。3) 可满足各种非标尺寸的要求。4) 氧化锆的热膨胀系数 $10.5 \times 10^{-6}/$ ，接近于金属的热膨胀系数，和金属的配合较好，但是尺寸稳定性随温度变化较大，滚动疲劳接触失效形式为破坏性碎裂，在一些关键场合不如氮化硅材料稳定。

## 陶瓷球(氮化硅Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>)

产品名称	陶瓷球(氮化硅Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> )
直径	0.4mm— 100mm
级别	
性能	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、59%,比钢球轻,这意味着更少的离心力和穿少槽在高速度和加速度。</li> <li>2、弹性模量大44%,这意味着更少的载荷变形。</li> <li>3、较小的摩擦系数</li> <li>4、只有1/4钢的热膨胀系数,可以忍受高温。</li> <li>5、可以实现优良的表面光洁度,Ra可以4~6。</li> <li>6、能忍受高温高硬度和强度高达1050 ° C</li> </ol>
用途	10、氮是高需求的材料和球阀轴承球。氮化硅球也可以用作化工泵、球阀和量泵。氮化硅球也可以用于线性滑块高温和耐腐蚀性能

与钢球相比，氮化硅球的主要优点在于：1、比钢球轻59%，大大减少了轴承高速和加速运转时对沟道的离心力、碾压以及磨损；2、弹性模量比钢大44%，意味着在受力时变形量比钢球大为减少；3、硬度比钢更高，HRC达到78；4、摩擦系数小；5、热膨胀系数是钢的1/4，能够承受温度剧变；6、容易获得几乎完美的表面光洁度，Ra可以达到4~6纳米；7、耐高温：氮化硅陶瓷球在1050 ° C高温仍然具有很高的强度、硬度；8、可在无油润滑的条件下工作；9、比钢更耐化学腐蚀；10、无金属污染；11、无磁性；12、电绝缘。13、不存在粘附磨损；

用途：氮化硅陶瓷球可用于各种有极限性能要求的轴承：高速/超高速轴承、高精度轴承、真空轴承、高/低温轴承、非磁性轴承、高精度滚珠丝杠；也可以用于化工泵、高温泵、计量泵中用做球阀、测量球。氮化硅陶瓷球一般装配成混合轴承，可应用于高技术产业如航空、国防等工业，也可广泛应用于化工、冶金、医疗、食品、油田、电子等其他行业。

公司产品特色：产品性能稳定，一致性良好，达到ASTM F2094-03a标准。 产品规格：0.4mm~100mm。 可提供级别：G3~G40。

备注：1) 以黑色氮化硅球为主。2) 备有大量库存，可满足随时发货要求。3) 可满足各种非标尺寸和规值要求。

## 公司简介

本公司以生产不锈钢球（201、304、316、420、440C）和塑料球为主，同时生产碳钢球，轴承钢球(GCR15),铜球,铝球,钨钢球,陶瓷球,飞碟球,抛光研磨球,万向球,玻璃球等，产品规格齐全，根据GB308-2002标准，符合ISO3290-1998、AFMBA1989、DIN5401-93等国际标准。可向您提供精度在G10-1000级范围的多种规格的钢球。 公司具有先进的生产设备，完善的检测仪器，通过设备对钢球可进行圆度检测、振动检测、规值检测、表面质量检测、洛氏硬度的检测。 公司主打产品不锈钢球和塑料球在国内占有较高的市场份额，并享有较高的声誉，公司产品在为国内各厂家提供配套服务的同时，还远销欧洲、北美、南美及亚洲周边各国，全球超过2000多家供应商！

## 工厂车间

## 其他产品

斯可尔钢球 - 专注生产 - 专业品质

\* 工厂直接生产，无中间商，微薄利润直接销售

\* 常规产品有库存，非常规尺寸可订做

\* 因市场行情不断变化，产品价格亦随之浮动，产品标价仅供参考，实际交易价格请来电垂询

\* 联系方式：联系人 齐女士 13949446997 0371-22238308

QQ 3520936774