

10件起供应纺织陶瓷配件

产品名称	10件起供应纺织陶瓷配件
公司名称	宜兴市振方瓷件厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:振方 型号://////// 功用:耐磨
公司地址	中国 江苏 宜兴市 江苏省宜兴市川埠大桥北堍
联系电话	86-510-7495038 13906158771

产品详情

品牌	振方	型号	////////
功用	耐磨	种类	化纤机械附件

我厂位于太湖之滨陶都 宜兴，专业生产纺织陶瓷，规格品种3000多种，能适配于各种输纱器、断纱自停器、纬织传感器、张力器、大园机、倍捻机和氨纶空气包覆机等纺织机械用瓷眼、瓷管、瓷环、瓷钩和压纱板（可抛光精加工）。十多年来，产品畅销全国各地，我们一直得到各位同仁间接或直接的大力支持和帮助，在此我们深表感谢！真诚希望，在今后我们能一如既往更好合作。

由于国内市场经济激烈竞争，有些陶瓷厂家以低价低劣产品混浊市场，为满足各用户需要，我厂在保证各用户质量的前提下，可当面让利销售，欢迎广大用户真诚合作。

我厂位于太湖之滨陶都 宜兴，专业生产纺织陶瓷，规格品种3000多种，能适配于各种输纱器、断纱自停器、纬织

传感器、张力器、大园机、倍捻机和氨纶空气包覆机等纺织机械用瓷眼、瓷管、瓷环、瓷钩和压纱板（可抛光精加工）。十多年来，产品畅销全国各地，我们一直得到各位同仁间接或直接的大力支持和帮助，在此我们深表感谢！真诚希望，在今后我们能一如既往更好合作。

由于国内市场经济激烈竞争，有些陶瓷厂家以低价低劣产品混浊市场，为满足各用户需要，我厂在保证各用户质量的前提下，可当面让利销售，欢迎广大用户真诚合作

一、名称 氧化锆陶瓷，zro2陶瓷，zirconia ceramic 二、种类及特点 纯zro2为白色，含杂质时呈黄色或灰色，一般含有hfo2，不易分离。世界上已探明的锆资源约为1900万吨，氧化锆通常是由锆矿石提纯制得。在常压下纯zro2共有三种晶态：单斜（monoclinic）氧化锆（m-zro2）、四方（tetragonal）氧化锆（t-zro2）和立方（cubic）氧化锆（c-zro2），上述三种晶型存在于不同的温度范围，并可以相互转化：温度密度 单斜（monoclinic）氧化锆（m-zro2）<950 5.65g/cc 四方（tetragonal）氧化锆（t-zro2）1200-2370 6.10g/cc 立方（cubic）氧化锆（c-zro2）>2370 6.27g/cc 上述三种晶态具有不同的理化特性，在实际应用为获得所需要的晶形和使用性能，通常加入不同类型的稳定剂制成不同类型的氧化锆陶瓷，如部分稳定氧化锆（partially stabilized zirconia, psz），当稳定剂为cao、mgo、y2o3时，分别表示为ca-psz、mg-psz、y-psz等。由亚稳的t-zro2组成的四方氧化锆称之为四方氧化锆多晶体陶瓷（tetragonal zirconia polycrystal, tzp）。当加入的稳定剂是y2o3、ceo2，则分别表示为y-tzp、ce-tzp等。

三、氧化锆粉体的制备 氧化锆陶瓷的生产要求制备高纯、分散性能好、粒子超细、粒度分布窄的粉体，氧化锆超细粉末的制备方法很多，氧化锆的提纯主要有氯化法和热分解法、碱金属氧化分解法、石灰熔融法、等离子弧法、沉淀法、胶体法、水解法、喷雾热解法等。粉体加工方法有共沉淀法、溶胶—凝胶法、蒸发法、超临界合成法、微乳液法、水热合成法及气相沉积法等。

四、氧化锆陶瓷的成型 氧化锆陶瓷的成型有干压成型、等静压成型、注浆成型、热压铸成型、流延成型、注射成型、塑性挤压成型、胶态凝固成型等。

五、氧化锆陶瓷的烧结 氧化锆陶瓷可采用的烧结方法通常有：(1)无压烧结，(2)热压烧结和反应热压烧结，(3)热等静压烧结(hip)，(4)微波烧结，(5)超高压烧结，(6)放电等离子体烧结(sps)，(7)原位加压成型烧结等。

六、氧化锆陶瓷的应用 在构造陶瓷方面，由于氧化锆陶瓷具有高韧性、高抗弯强度和高耐磨性，优异的隔热性能，热膨胀系数接近于钢等优点，因此被广泛应用于结构陶瓷领域。主要有:y-tzp磨球、分散和研磨介质、喷嘴、球阀球座、氧化锆模具、微型风扇轴心、光纤插针、光纤套筒、拉丝模和切割工具、耐磨刀具、表壳及表带、高尔夫球的轻型击球棒及其它室温耐磨零部件等。在性能陶瓷方面，其优异的耐高温性能作为感应加热管、耐火材料、发热元件使用。氧化锆陶瓷具有敏感的电性能参数，主要应用于氧传感器、固体氧化物燃料电池(solid oxide fuel cell, sofc)和高温发热体等领域。zro2具有较高的折射率($n=2.1\sim 2.2$)，在超细的氧化锆粉末中添加一定的着色元素(v2o5, moo3, fe2o3等)，可将它制成多彩的半透明多晶zro2材料，像天然宝石一样闪烁着绚丽多彩的光芒，可制成各种装饰品。另外，氧化锆在热障涂层、催化剂载体、医疗、保健、耐火材料、纺织等领域正得到广泛应用。