

定制各种规格的电器陶瓷 振方

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 定制各种规格的电器陶瓷 振方 |
| 公司名称 | 宜兴市振方瓷件厂 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:振方 型号:电器陶瓷 |
| 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 电器陶瓷

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，tzip）。当加入的稳定剂是y2o3、ceo2，则分别表示为y-tzip、ce-tzip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 在结构陶瓷方面，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-tzip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。在功能陶瓷方面，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。

间