

# 氧化锆陶瓷，专业生产陶瓷管棒、密封件、耐磨陶瓷

产品名称	氧化锆陶瓷，专业生产陶瓷管棒、密封件、耐磨陶瓷
公司名称	无锡市特恩之新材料有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:特恩之 型号:齐全
公司地址	江苏省宜兴市丁蜀镇蠡河路陶都工业园
联系电话	05108798121 18021555788

## 产品详情

氧化锆陶瓷，本公司专业生产氧化锆陶瓷管棒、陶瓷密封件、耐磨陶瓷

本公司以钇、钙等部分稳定氧化锆粉为原料，干压、等静压成型制作管、棒、薄片、板、球等各种形状氧化锆产品，具有比氧化铝更高的化学稳定性、耐磨性、韧性、抗浸蚀性、抗弯强度、热膨胀系数接近于钢等优点；适用于更恶劣的环境，可根据客户要求加工订做各种精密结构件。主要有:氧化锆模具、耐磨损耐腐蚀密封环、管道内衬、光纤插针、光纤套筒、分散和研磨介质、喷嘴、球阀球座、砂磨机专用陶瓷分散盘、氧化锆陶瓷导丝轮等，广泛用于电器电子、机械、石油、化工、汽车、气动元件、冶金、纺织等领域。特别在关键部件上，替代传统金属件，达到零替换或尽量减少替换。本公司可根据客户要求对陶瓷进行精密加工及抛光，精度可达 $\pm 0.02$ ，光洁度最高可达到镜面。

理化指标：

项目	单位	指标
ZrO <sub>2</sub>	(%)	94.9
Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (CaO)	(%)	4.8
体积密度	g/cm <sup>3</sup>	6.03
硬度	kg/mm <sup>2</sup>	1280
线膨胀系数	( $\times 10^{-6}$ ) 25-800 )	10.2

导热系数	( w/m.K )	3.16 ( 20~400 )
绝缘强度	( KV/mm )	18.9
晶粒大小	$\mu m$	400 ~800
弹性模量	gpa	210
吸水率	( % )	<0.006
压碎强度	kn	17 ( 7mm )
断裂韧性	mpa.m <sup>0.5</sup>	8~11
耐火度	( )	2200
最高使用温度	( )	1650
用途	广泛应用于电器电子、机械、石油、化工、汽车、气动元件、冶金、纺织等领域。	