

# 氧化锆多晶纤维炉筒 氧化锆

产品名称	氧化锆多晶纤维炉筒 氧化锆
公司名称	南京好特炉业有限公司
价格	.00/个
规格参数	材质:氧化锆 产地:南京 产品类别:保温隔热
公司地址	南京市秦淮区光华路1号理工大学科技园B幢022室
联系电话	13851935812

## 产品详情

材质	氧化锆	产地	南京
产品类别	保温隔热	产品种类	保温筒
导热系数(常温)	500 : ~0.07 ; 1000 : ~0.12	等级	优
低温弯折	***	断裂伸长率	***
规格	***	抗弯强度	***
抗压强度	***	品牌	好特
使用温度	1800	芯材	氧化锆纤维
形态	其他	形状	筒状
应用范围	保温隔热		

氧化锆( $ZrO_2$ )纤维是一种能够满足1600℃以上超高温氧化气氛下长期使用多晶质氧化物耐火纤维材料。由于 $ZrO_2$ 物质本身的高熔点(2700℃)、不氧化和其它高温优良特性,使得 $ZrO_2$ 纤维具有比国内市场上现有的耐火纤维品种更高的使用温度和更好的隔热性能,并且高温化学性质稳定、耐腐蚀、抗氧化、抗热震、不挥发、无污染,是当之无愧最高档的一种耐火纤维材料。

与氧化铝纤维、莫来石纤维、陶瓷纤维、石英纤维等无机纤维相比,氧化锆纤维具有如下性能优势:

使用温度为最高。最高使用温度高达2200℃,甚至到2500℃仍可保持完整的纤维形状。

隔热性能为最好。 $ZrO_2$ 在所有金属氧化物中导热系数为最小。

耐腐蚀性为最好。 $ZrO_2$ 的耐酸碱腐蚀能力大大强于 $Al_2O_3$ 和 $SiO_2$ 。

高温下不易挥发、无污染。 $ZrO_2$ 在所有金属氧化物中的高温蒸气压为最低,且化学惰性,高温不易挥发、

无污染。

氧化锆纤维所拥有的诸多优异特性，使其在工业、科研、航空航天、军工国防等许多领域的超高温场合均有很强的应用前景：

作为超高温隔热材料、防护材料、烧蚀材料以及卫星电池隔膜材料等，用于航空航天、军工国防、原子能等关键领域。

作为1600 ° c以上直至2200 ° c的超高温工业电炉、超高温燃油燃气炉、超高温实验电炉和其他超高温加热装置等的耐火材料，广泛应用于陶瓷烧结、单晶生长、金属熔炼、石油裂解、材料高温热处理、科研实验等诸多领域。不仅隔热性能优异，节能效果显著，并且可满足快速升降温要求，大大提高使用效率。

作为金属基、陶瓷基复合材料的增强体，专用于航空航天领域，特别在用于耐烧蚀隔热功能复合材料方面具有得天独厚的优势。

此外，还可以作为高温过滤材料和高温反应催化剂载体等等。

欢迎来电咨询！

联系方式：张敏 13851935812