

# YZ8/YZ8Q- 氧化钇稳定氧化锆

## YZ8/YZ8Q -钢铁连铸应用

### 产品描述

YZ8/YZ8Q - 为一种电熔稳定氧化锆产品，产品可为颗粒与粉末形式。特殊处理过程使得该产品具有密度高、裂纹少、膨胀率低等特点。独特的晶体成长控制工艺，使得该产品具有很好的对矿渣及铁水的抗腐蚀性能。

### 典型化学成分(%)

Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	8.55%	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.20%
CaO	0.10%	TiO <sub>2</sub>	0.08%
SiO <sub>2</sub>	0.06%	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.05%
MgO	0.01%	-	-

### 物理性能参数

比重	5.75 g/cm <sup>3</sup>
熔点	~ 2700°C
颜色	黄色
维氏硬度	12.2 GPA
稳定化率	100%
热膨胀 (1000°C)	0.70%

### 产品粒度

满足客户各种需求的粒度



### 主要应用

- 水口
- 滑板
- 电子窑具

YZ8/YZ8Q 钙稳定氧化锆粉末可用来填充耐火材料中颗粒与空心球之间的空隙，提高密度、抗热震性和抗渣性。此外，它也可以用于钛熔模铸造用陶瓷模具的表面涂覆。

### 包装形式

25 公斤/包

圣戈班陶瓷材料（郑州）有限公司  
河南郑州市登封阳城工业区 452477  
电话: +86 21 6361 6100  
<http://www.saint-gobain-zz.com.cn>