

# YCZ- 氧化钇&氧化钙稳定氧化锆

## YCZ -钢铁连铸应用

### 产品描述

YCZ- 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(%)

ZrO <sub>2</sub>	94.3-95.3%	CaO	3.0-4.0%
Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.7-1.5%	TiO <sub>2</sub>	< 0.20%
SiO <sub>2</sub>	<0.30%	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<0.15%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<0.45%	-	-

### 物理性能参数

比重	5.85 g/cm <sup>3</sup>
熔点	~ 2700 °C
颜色	黄色
维氏硬度	12.2 GPA
稳定化率	70%-90%
热膨胀 °C	0.70%



### 主要应用

- 水口
- 滑板
- 电子窑具

**CSZ** 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。

### 产品粒度

满足客户各种需求的粒度

### 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  
电话