

# NCZ- 氧化钙掺杂氧化锆

## NCZ -钢铁连铸应用

### 产品描述

NCZ- 通常描述为锆酸钙。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>	71.60%	CaO	27.50%
MgO	0.20%	TiO <sub>2</sub>	0.10%
SiO <sub>2</sub>	0.30%	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.10%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.20%	-	-

### 物理性能参数

比重	4.79 g/cm <sup>3</sup>
熔点	~ 2350 °C
颜色	淡黄色
矿物组成	CaZrO <sub>3</sub> / c-ZrO <sub>2</sub>
热膨胀 (1000°C)	1.10%

### 产品粒度

满足客户各种需求的粒度



### 主要应用

- 水口
- 滑板
- 坩埚
- 玻璃窑炉用的耐火砖

NCZ 氧化钙掺杂氧化锆粉末.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>