

# 无钙硅砖-零膨胀硅砖-玻璃窑炉用砖-炉门预制件-原动力耐火材料

产品名称	无钙硅砖-零膨胀硅砖-玻璃窑炉用砖-炉门预制件-原动力耐火材料
公司名称	河南原动力耐火材料科技有限公司
价格	.00/吨
规格参数	
公司地址	河南省新密市来集镇马沟村任沟组8号
联系电话	18237102025

## 产品详情

### 无钙硅砖系列

产品	指标	TGB-96	无钙新型硅砖	零膨胀硅砖
主要成分	SiO <sub>2</sub> (%)	96	97	98
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.3	1.1	0.2
	CaO(%)	/	0.05	0.01
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +TiO <sub>2</sub> (%)	0.58	0.1	0.1
	熔融指数(%)	< 0.45	/	/
	显气孔率(%)	16	17	16
	体积密度(g/cm <sup>3</sup> )	1.9	1.88	1.85
	常温耐压强度(Mpa)	70	35	40
	0.2Mpa荷重开始温度 0.6%( )	> 1700	> 1700	> 1700
	热震稳定性(1100 水冷)(次)	/	> 30	> 30

无钙硅砖的体积密度与气孔率无关，显气孔率为17%—25%，体积密度为1.8—1.95g/cm<sup>3</sup>。一般来说，成型压力愈高，体积密度愈大。增大体积密度能够进步硅砖的布局强度、导热性和抗渣性。无钙硅砖在烧成过程中，晶体发生变化，体积膨胀系数大，易开裂。但如果是微裂纹，可以提高结构弹性。

广泛用于玻璃熔窑，热风炉，焦炉及炉门预制件等高温热工设备。