

我司生产碳化硅制品产品技术参数如下：

技术参数

项目	Item	单位 Unit	指标 Data
使用温度	temperature of application	°C	1380
密度	density	g/m ³	> 3.02
气孔率	open porosity	%	< .01
抗弯强度	bending strength	Mpa	250(20°C)
		Mpa	280(1200°C)
弹性模量	modulus of elasticity	Gpa	330(20°C)
		Gpa	300(1200°C)
导热系数	thermal conductivity	W/m.k	45(1200°C)
热膨胀系数	coefficient of thermal expansion	K ⁻¹ ×10 ⁻⁶	4.5
莫氏硬度	rigidity		9.6
耐酸碱性能	acid-proof alkaline		优 Excellent

成分含量

序号	成分名称	含量 (%)
1	游离碳	0.05
2	氧化铝	0.18
3	游离碳+氧化硅	14.81
4	氧化铁	0.02
5	氧化钙	0.09
6	氧化镁	< 0.01
7	氧化钾	< 0.01
8	氧化钠	< 0.01
9	氧化钛	0.02
10	碳化硅SIC	84.59

