



Properties 技术性能		Units 单位	Trend Materials 材料牌号				
			ZCM95	ZCM90	ZCM85	ZCM80	ZCM75
Compositional 物质组成							
Mineralogy 矿物组成			Corundum Mullite 刚玉 莫来石	Corundum Mullite 刚玉 莫来石	Corundum Mullite 刚玉 莫来石	Corundum Mullite 刚玉 莫来石	Mullite 莫来石
Chemical composition 化学成分	Al ₂ O ₃	%	95	90	85	80	75
	SiO ₂	%	3.0	8.5	12.5	18.7	23.0
	MgO	%	0.25	0.35	0.50	0.50	0.20
Mechanical 机械性能							
Bulk density 体积密度		g/cm ³	3.2	3.2	3.0	2.9	2.7
Apparent porosity 显气孔率		%	16	17	18	18	17
Compressive strength @RT 常温耐压强度		MPa	132	132	113	100	90
Thermal 热学性能							
Refractoriness under load 荷重软化温度 T2 @0.2MPa		°C	1700	1700	1680	1620	1700
Thermal shock resistance 热震稳定性		★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Max working temperature 最高工作温度		°C	1750	1750	1750	1600	1750