

创导材料技术性能
Material Technical Data Sheets

Properties 技术性能	Units 单位	材料牌号 Trend's Materials				
		ZCM95	ZCM90	ZCM85	ZCM80	
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	
Chemical composition 化学成分	Al ₂ O ₃	%	95	90	85	80
	SiO ₂	%	3.0	8.5	12.5	18.7
	MgO	%	0.15	0.15	0.18	0.20
Mechanical 机械性能						
Bulk density 体积密度	g/cm ³		3.2	3.2	3.0	2.9
Apparent porosity 显气孔率	%		16	17	17-18	17-18
Compressive strength@RT 常温耐压强度	Mpa		132	132	113	100
Thermal 热学性能						
Refractoriness under load 荷重软化温度 T2 @0.2Mpa	°C		1700	1700	1650	1620
Thermal shock resistance 热震稳定性	★		★★★	★★★	★★★★	★★★★
Max working temperature 最高工作温度	°C		1750	1700	1650	1600

Note: Data of properties listed above are typical results from test pieces and therefore should be used only as guidance.
备注：上述技术数据为所测试样的平均值，仅供选择牌号时参考，此数据不能看作是技术保证数据。创导公司保留不断改进性能而不事先通知客户的权利。