

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	
		FBK126	FBK140
Compositional 物质组成			
Al ₂ O ₃ Content 氧化铝含量	%	46	35
SiO ₂ Content 氧化硅含量	%	52	50
Others 其它含量	%	0.9	ZrO ₂ 15
Mechanical 机械性能			
Bulk density 体积密度 @6P @8P @10P	Kg/m ³	96	96
		128	128
		160	160
Tensile Strength 抗拉力强度	Kpa	≥21	≥21
Shot content 渣球含量 (Φ≥0.212mm)	%	≤25	≤25
Thermal 热学性能			
Specific heat @1000℃ 比热	Kcal/kg℃	0.25	0.24
Linear thermal shrinkage 加热线收缩率 @24hrx1000℃ @24hrx1100℃ @24hrx1200℃ @24hrx1300℃	%	1.3	--
		1.8	1.1
		2.4	1.5
		--	2.5
Thermal conductivity 热传导率 @400℃ @600℃ @800℃ @1000℃	W/ (m.k)	0.07	0.07
		0.12	0.12
		0.16	0.16
		0.23	0.23
Max working temperature 最高工作温度	℃	1260	1400

Data of properties listed above are typical results from test pieces and therefore should be used only as guidance.
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。