

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				
		TJM23	TJM26	TJM28	TJM30	TJM32
Compositional 物质组成						
Mineralogy 矿物组成		莫来石 玻璃相 Mullite Glass phase	莫来石 玻璃相 Mullite Glass phase	莫来石 玻璃相 Mullite Glass phase	莫来石 玻璃相 Mullite Glass phase	莫来石 玻璃相 Mullite Glass phase
Al ₂ O ₃ Content 氧化铝含量	%	≥39	≥56	≥65	≥72	≥78
Fe ₂ O ₃ Content 三氧化二铁含量	%	≤1.0	≤0.8	≤0.6	≤0.45	≤0.4
Mechanical 机械性能						
Bulk density 体积密度	g/cm ³	0.6	0.8	0.95	1.05	1.2
Compressive Strength 常温耐压强度	Mpa	1.0	2.5	2.8	3.0	3.5
M.O.R.@RT 常温抗折强度	Mpa	0.8	1.2	1.4	1.6	1.8
Thermal 热学性能						
Linear change on reheating @ 1230°C X12hr 重烧线变化	%	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Coefficient of thermal conductivity 350°C ± 20°C 热导系数	W/m.k	0.15	0.26	0.33	0.38	0.43
Classification temperature 分类温度	°C	1260	1430	1510	1610	1710

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。