

产品规格书

白色熔融氧化铝微粉 W0.5

白色熔融氧化铝，又叫电熔氧化铝，白刚玉，是以优质铝氧化粉为原料，经电熔提炼结晶而成，纯度高、自锐性好、耐酸碱腐蚀、耐高温、热态性能稳定它硬度略高于棕刚玉，韧性稍低，纯度高、自锐性好、磨削能力强、发热量小、效率高、耐酸碱腐蚀、耐高温热稳定性好。

化学成分

Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Na ₂ O	MgO	K ₂ O	CaO	SiO ₂
≥99.35%	≤0.06%	≤0.30%	≤0.01%	≤0.03%	≤0.05%	≤0.06%

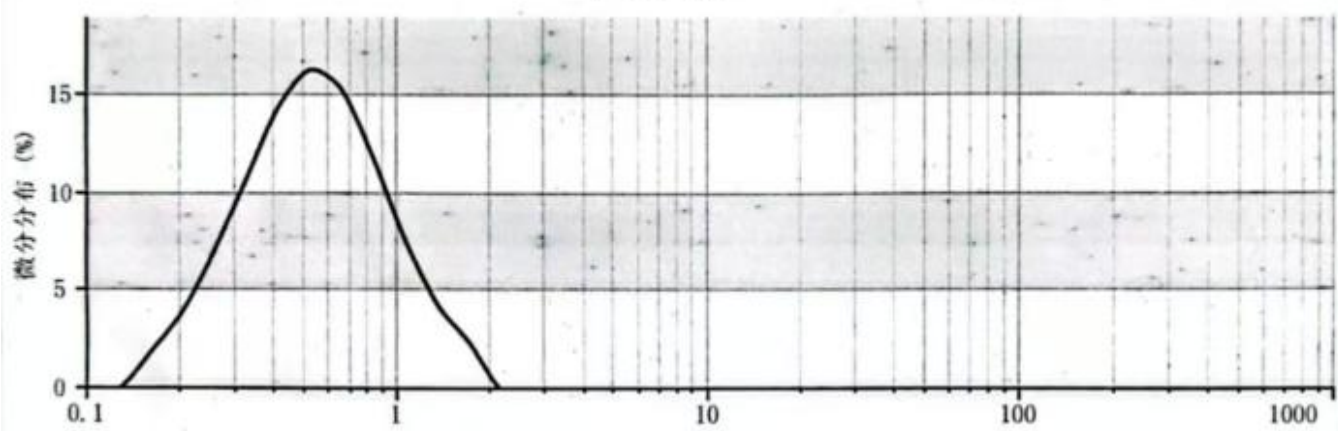
物理特性

莫氏硬度	比重	堆积密度	PH 值	耐火度
9.0	≥3.90g/cm ³	1.75-1.95g/cm ³	7.0	2100°C

粒度分布实测报告

D10 (μm): 0.265	D25 (μm): 0.366	D50 (μm): 0.516	D75 (μm): 0.692
D90 (μm): 0.865	D97 (μm): 1.054	D100 (μm): 1.702	D(3,2) (μm): 0.447
D(4,3) (μm): 0.546	Span: 1.163	体积比表面积(sq. m/c. c.): 13.421	重量比表面积(m ² /kg): 13420.581
残差(%): 0.030			

粒度分布图



包装：20 公斤小袋+吨包/托盘