

产品规格书

棕色氧化铝微粉

棕色氧化铝以优质铝矾土为原料，无烟煤，铁霄，在电弧中经 2000 度以上高温熔炼制成，经自磨机粉碎 整形，磁选去铁，筛分成多种粒度，其质地致密、硬度高，粒形成球状，适用于制造陶 瓷、树脂高固结磨具以及研磨、抛光、喷砂、精密铸造等，还可用于制造高级耐火材料。

化学成分

Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	SiO ₂	K ₂ O	CaO	Na ₂ O
92.5-95.0%	≤0.50%	1.7-3.4%	≤2.0%	≤0.01%	/	/

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

磨料粒度组成标准

粒度	D3 (um)	D50 (um)	D94 (um)
P240	<75	58.0±2.0	>40
P280	<70	50.0±2.0	>34
P320	<65	44.0±1.5	>28
P360	<60	38.2±1.5	>24
P400	<50	31.6±1.5	>20
P500	<45	25.0±1.5	>17
P600	<40	20.7±0.8	>14
P800	<35	16.1±0.8	>10.5
P1000	<30	13.8±0.8	>9.5
P1200	<25	11.8±0.8	>8.0
P1500	<20	9.7±0.6	>7.0
P2000	<15	7.5±0.5	>5.7

包装：25 公斤袋装

主要用途：

- 耐火材料 炉衬等
- 喷砂 除锈 表面处理 去氧化皮，污渍 毛刺，研磨 抛光等
- 电路板线路板 PCB 喷砂等
- 水刀切割
- 制造砂轮，研磨工具，抛光蜡，油石，砂布，砂纸的必要原料。
- 用于防锈耐磨的飞机跑道、耐磨橡胶