

产品规格书

## 电熔氧化铝微粉

电熔氧化铝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 <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> O	MgO	K <sub>2</sub> O	CaO	SiO <sub>2</sub>
99.40-99.60%	≤0.06%	≤0.30%	≤0.01%	≤0.03%	≤0.05%	≤0.15%

### 物理特性

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

### 粒度组成标准

粒度	D0 (um)	D3 (um)	D50 (um)	D94 (um)
#240	127 以下	103 以下	57.0±3.0	40 以上
#280	112 以下	87 以下	48.0±3.0	33 以上
#320	98 以下	74 以下	40.0±2.5	27 以上
#360	86 以下	66 以下	35.0±2.0	23 以上
#400	75 以下	58 以下	30.0±2.0	20 以上
#500	63 以下	50 以下	25.0±2.0	16 以上
#600	53 以下	41 以下	20.0±1.5	13 以上
#700	45 以下	37 以下	17.0±1.5	11 以上
#800	38 以下	31 以下	14.0±1.0	9.0 以上
#1000	32 以下	27 以下	11.5±1.0	7.0 以上
#1200	27 以下	23 以下	9.5±0.8	5.5 以上
#1500	23 以下	20 以下	8.0±0.6	4.5 以上
#2000	19 以下	17 以下	6.7±0.6	4.0 以上
#2500	16 以下	14 以下	5.5±0.5	3.0 以上
#3000	13 以下	11 以下	4.0±0.5	2.0 以上
#4000	11 以下	8.0 以下	3.0±0.4	1.8 以上
#6000	8.0 以下	5.0 以下	2.0±0.4	0.8 以上
#8000	6.0 以下	3.5 以下	1.2±0.3	0.6 以上



**主要用途:**

- 1.耐火材料，炉料，浇注料，捣杂料，耐火砖，铸造等
2. 喷砂 喷砂机喷砂打砂，半导体喷砂，不锈钢板钢卷钢管钢瓶喷砂，空调设备喷砂，核工程部件喷砂，硬质合金喷砂，硅片喷砂，电路板喷砂，表面处理，除锈，手机壳喷砂，厨具喷砂，钨钼钛等稀有金属制品硬质合金等喷砂等，生产焊接材料等
3. 化妆行业化妆品，美容工艺品的制造，磨皮等
4. 陶瓷制品，研磨抛光倒角倒边等
5. 五金件，钛合金眼镜框等喷砂研磨抛光
6. 陶瓷釉料，环氧靛砂，耐磨地坪涂料，粉末涂料，环保涂料，防腐涂料，耐磨地坪涂料添加剂等
7. 磨刀石，研磨石，油石等制品的生产
8. 抛光蜡，抛光液,抛光膏等
9. 纽扣，手机壳，擦银棒等抛光研磨液，研磨剂等研磨介质
- 10 地坪，胶粘剂，电子胶，玻璃钢耐磨板材，玻璃钢表面面漆等
- 11.陶瓷过滤板生产，泡沫陶瓷过滤器，多孔陶瓷，吸水陶瓷，过滤陶瓷，蜂窝陶瓷等
- 12.陶瓷分离膜/陶瓷膜/陶瓷平板膜/平板式陶瓷膜/管式陶瓷膜/滤膜/膜组件
- 13.金刚石砂轮等，硅片，金刚石工具干/水磨片，树脂磨片，树脂胶衣，绝缘板耐磨层等的生产



14. 石材抛光轮等的生产/抛光石材, 鹅卵石, 大理石, 花岗石, 珠宝玛瑙等/
15. 玻璃钢格栅生产, 铂金熔融坩埚生产等
16. 铸造用代替锆粉
17. 制壳机体材料
18. 胶辊/光电行业/陶瓷/金刚石树脂砂轮/洗手台表面涂层填料
19. 石英玻璃切割料, 陶瓷脱蜡用隔离粉, 烧结陶瓷隔粘粉等
20. 地坪/地坪漆/树脂胶衣/涂层/不粘锅涂料/特氟龙涂料/粉末涂料耐磨粉/无机富锌防滑涂料等
21. 生产流沙画, 做胶等
22. 电子产品填料, 塑胶填充, 垫料等

---

**包装:** 25/20 公斤袋装  
25/20 公斤小袋+吨袋  
25/20 公斤小袋+托盘

