

产品规格书

## 电熔氧化铝微粉 F400

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

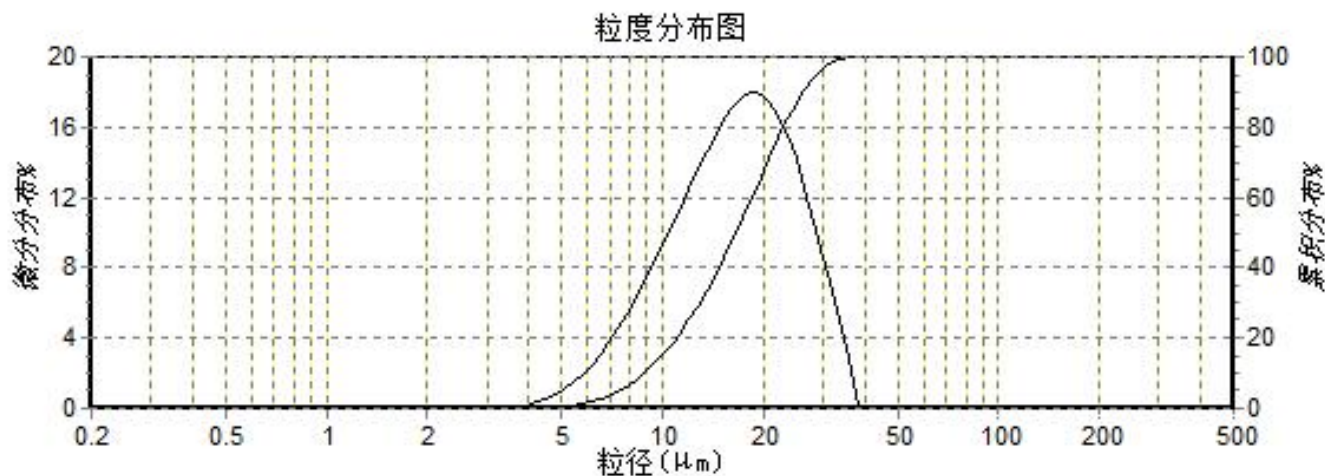
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> O	MgO	K <sub>2</sub> O	CaO	SiO <sub>2</sub>
≥99.45%	≤0.05%	≤0.26%	≤0.01%	≤0.02%	≤0.02%	≤0.02%

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

磨料粒度组成及示意图

粒度	D3 (um)	D50 (um)	D94 (um)
F400	<32	17.3±1.0	>8.0





**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, 半导体喷砂, 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
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, 环保材料, 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

