

## 产品规格书

# 白色熔融氧化铝微粉

白色熔融氧化铝即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 <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> |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------|------------------|--------|------------------|
| 99.35-99.50%                   | ≤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 <sup>3</sup> | 1.75-1.95g/cm <sup>3</sup> | 7.0  | 2100℃ |

### 磨料粒度组成标准如下:

| 粒 度 | 最粗粒    |      | 粗粒    |        | 基本粒   |        | 混合粒   |        | 细粒     |        |
|-----|--------|------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|
|     | 尺寸范围   | 允许颗粒 | 尺寸范围  | 重量%不多于 | 尺寸范围  | 重量%不少于 | 尺寸范围  | 重量%不少于 | 尺寸范围   | 重量%不多于 |
| W63 | 100-80 | 1    | 80-63 | 15     | 63-50 | 50     | 63-40 | 80     | 细于 40  | 5      |
| W50 | 80-63  | 1    | 63-50 | 15     | 50-40 | 50     | 50-28 | 80     | 细于 28  | 5      |
| W40 | 63-50  | 1    | 50-40 | 15     | 40-28 | 50     | 40-20 | 80     | 细于 20  | 5      |
| W28 | 50-40  | 1    | 40-28 | 18     | 28-20 | 45     | 28-14 | 74     | 细于 14  | 8      |
| W20 | 40-28  | 1    | 28-20 | 18     | 20-14 | 45     | 20-10 | 74     | 细于 10  | 8      |
| W14 | 28-20  | 2    | 20-14 | 20     | 14-10 | 45     | 14-7  | 72     | 细于 7   | 8      |
| W10 | 20-14  | 2    | 14-10 | 20     | 10-7  | 40     | 10-5  | 70     | 细于 5   | 10     |
| W7  | 14-10  | 2    | 10-7  | 20     | 7-5   | 40     | 7-3.5 | 70     | 细于 3.5 | 10     |
| W5  | 10-7   | 3    | 7-5   | 20     | 5-3.5 | 40     | 5-2.5 | 70     | 细于 2.5 | 10     |



**主要用途:**

- 喷砂 研磨 抛光等
- 陶瓷釉料, 地坪涂料添加剂等
- 磨刀石, 研磨石, 油石等制品的生产
- 抛光蜡, 抛光液, 胶粘剂等
- 纽扣, 手机壳, 擦银棒等抛光研磨液, 研磨剂等研磨介质
- 耐磨地坪, 耐磨胶粘剂, 耐磨层比如玻璃钢耐磨衬板等
- 陶瓷过滤板生产
- 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
- 金刚石砂轮等, 金刚石工具干/水磨片, 树脂磨片等的生产
- 精密铸造代替锆粉
- 石材线条抛光轮等的生产

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

