

郑州市海旭磨料有限公司  
 河南省荥阳市高村乡工业园区  
<http://www.hxzonggangyu.com>

## TECHNICAL DATA SHEET

**品名:** 棕刚玉/棕色氧化铝/棕色熔融氧化铝/棕色金刚砂

棕刚玉，也叫棕色氧化铝或棕色熔融氧化铝或棕色金刚砂，是以优质铝矾土为原料，通过采用在电弧冶炼炉 2200℃ 以上高温中提纯、除杂、结晶、分选、破碎、磁选、筛分以及酸洗水洗水力分级等加工手段制成各种颗粒尺寸的产品，其具有硬度高，强度大，抗冲击，耐高温，抗氧化，耐腐蚀等特点，其微粉经过酸洗水洗，粒度集中，磁性物低，喷砂研磨抛光效果好。

### 化学成分 (典型值)

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≥93.5%
TiO <sub>2</sub>	1.7-4.0%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤0.50%
SiO <sub>2</sub>	≤2.00%
CaO	≤0.50%

### 物理特性 (典型值)

比重	≥3.90g/cm <sup>3</sup>
莫氏硬度	9.0
堆积密度	1.53-1.99g/cm <sup>3</sup>
熔点	2250℃
耐火度	1900℃

### 粒度及粒度分布标准

粒度	D3 (um)	D50 (um)	D94 (um)
F230	<82	53.0±3.0	>34
F240	<70	44.5±2.0	>28
F280	<59	36.5±1.5	>22
F320	<49	29.2±1.5	>16.5
F360	<40	22.8±1.5	>12
F400	<32	17.3±1.0	>8
F500	<25	12.8±1.0	>5
F600	<19	9.3±1.0	>3
F800	<14	6.5±1.0	>2
F1000	<10	4.5±0.8	>1

粒度	D0 (um)	D3 (um)	D50 (um)	D94 (um)
#240	<127	<103	57.0±3.0	>40
#280	<112	<87	48.0±3.0	>33
#320	<98	<74	40.0±2.5	>27
#360	<86	<66	35.0±2.0	>23
#400	<75	<58	30.0±2.0	>20
#500	<63	<50	25.0±2.0	>16
#600	<53	<41	20.0±1.5	>13
#700	<45	<37	17.0±1.5	>11
#800	<38	<31	14.0±1.0	>9.0
#1000	<32	<27	11.5±1.0	>7.0
#1200	<27	<23	9.5±0.8	>5.5

#1500	<23	<20	8.0±0.6	>4.5
#2000	<19	<17	6.7±0.6	>4.0
#2500	<16	<14	5.5±0.5	>3.0
#3000	<13	<11	4.0±0.5	>2.0
粒度	D0 (um)	D3 (um)	D50 (um)	D94 (um)
P240	≤110	≤81.7	58.5±2.0	≥44.5
P280	≤101	≤74.0	52.2±2.0	≥39.2
P320	≤94	≤66.8	46.2±1.5	≥34.2
P360	≤87	≤60.3	40.5±1.5	≥29.6
P400	≤81	≤53.9	35.0±1.5	≥25.2
P500	≤77	≤48.3	30.2±1.5	≥21.5
P600	≤72	≤43.0	25.8±1.0	≥18.0
P800	≤67	≤38.1	21.8±1.0	≥15.1
P1000	≤63	≤33.7	18.3±1.0	≥12.4
P1200	≤58	≤29.7	15.3±1.0	≥10.2
P1500	≤53	≤22.4	12.6±1.0	≥8.3
P2000	≤45	≤19.3	10.3±0.8	≥6.7
P2500	≤38	≤14.0	8.4±0.5	≥5.4
P3000	≤32	≤12.0	6.7±0.5	≥3.0
P4000	≤27	≤11.0	5.5±0.5	≥2.0
P5000	≤23	≤8.0	4±0.5	≥1.8

#### 主要用途

—炊具喷砂，表面处理，去氧化皮，抛光去毛刺，除锈，玻璃喷砂，牛仔喷砂，船体喷砂，钢管钢轴喷砂，铸件喷砂，五金喷砂，大型钢铸结构件喷砂，喷覆喷漆前处理，汽车配件喷砂，硅材料喷砂等

—FPC 线路板 FPC 排线板，PCBA 电路板线路板，铝基板，PCB 刚性板，混合介质板，阻抗板，玻纤板，软硬结合板，电金板，镀金板，厚铜板，工控板，沉金电路板，盲孔板，HDI 板，阻埋孔板等喷砂用

—研磨碳板手机后壳盖板玻璃等。生产树脂抛磨块等

—生产砂轮 纱布 切片，切割片，切割盘，砂纸等

—耐磨填料，垫料等

...

**包装:** 25 千克小袋+吨包/托盘缠膜

---

联系人: 马九玲

手机/微信: 15838373120

Email: sales@zzhaixu.cn