

## TECHNICAL DATA SHEET

**品名:** 棕刚玉/棕色氧化铝/棕色金刚砂

**粒度:** P240-P4000

棕刚玉,也叫棕色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°C 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>	≤1.60%

### 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°C

### 粒度分布行业标准

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

### 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,白钢铸件喷砂,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
- 用于汽车制动件、特种轮胎、特种建筑制品等领可作为修筑高速公路路面.飞机跑道.码头.停车场.工业地坪.体育场地等耐磨材料
- 水刀切割,精密铸造,陶瓷釉料,打磨艺术瓷砖背景墙,研磨碳板手机盖板玻璃等,生产树脂抛磨块研磨石等
- 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,阻埋孔板等喷砂用等

**包装:** 25 千克小袋+吨包

联系人: 马九玲

手机/微信: 15838373120

Email: sales@zzhaixu.cn