

## 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 **粒度**:F500  
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°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。

**生产工艺(优势)** 酸洗水洗 溢流分级

<b>化学成分(典型值)</b>		<b>物理特性(典型值)</b>	
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≥93.5%	比重	≥3.90g/cm <sup>3</sup>
TiO <sub>2</sub>	1.7-3.4%	莫氏硬度	9.0
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤0.50%	堆积密度	1.53-1.99g/cm <sup>3</sup>
SiO <sub>2</sub>	≤2.00%	熔点	2250°C
CaO	≤0.50%	耐火度	1900°C

### **粒度分布行业标准**

D3	≤25.0um
D50	12.8±1.0um
D94	≥5.0um

### **主要用途**

1. 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
2. 生产砂轮 纱布 切片,切割片,切割盘,砂纸等
3. 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
4. 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
5. 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
- ...

**包装**: 25 千克小袋+吨包/托盘缠膜