

## 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**:F360  
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,无烟煤,铁霄,在电弧中经 2000 度以上高温熔炼制成,经自磨机粉碎 整形,磁选去铁,筛分成多种粒度,其质地致密、硬度高,粒形成球状,适用于制造陶瓷、树脂高固结磨具以及研磨、抛光、喷砂、精密铸造等,还可用于制造高级耐火材料。

**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	≤40.0um
D50	22.8±1.5um
D94	≥12.0um

### **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

—耐火材料,耐火砖,浇注料,捣杂料等

...

**包装**: 25 千克小袋+吨包/托盘缠膜