

TECHNICAL DATA SHEET

**品名:** 棕刚玉 **粒度:** F46  
棕刚玉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 。

| 化学成分 (典型值) |            | 物理特性 (典型值) |                |
|------------|------------|------------|----------------|
| Al2O3      | 95.0-97.5% | 比重         | ≥3.90g/cm3     |
| TiO2       | 1.7-3.4%   | 莫氏硬度       | 9.0            |
| Fe2O3      | ≤0.30%     | 堆积密度       | 1.53-1.99g/cm3 |
| SiO2       | ≤1.00%     | 熔点         | 2250℃          |
| CaO        | ≤0.42%     | 耐火度        | 1900℃          |

粒度分布行业标准

| 筛网号/目  | 筛网直径/um  | 筛网上滞留率 % |
|--------|----------|----------|
| +30    | +600     | 0        |
| +40    | +425     | ≤30      |
| +45    | +355     | ≥40      |
| +45+50 | +355+300 | ≥65      |
| -60    | -250     | ≤3%      |

主要用途

- 耐火材料 炉衬等
- 喷砂 研磨 抛光等
- 表面处理除锈等
- 电路板线路板 PCB 喷砂等
- 水刀切割
- 制造砂轮，研磨工具，抛光蜡，油石，砂布，砂纸的必要原料。
- 精密铸造、除锈、除漆等清洗功能
- 用于防锈耐磨的飞机跑道、耐磨橡胶
- 生产海绵磨料

包装: 25 千克小袋+吨包