

TECHNICAL DATA SHEET

品名: 棕刚玉 **粒度:** #60
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 %
+40	+425	0
+50	+300	≤30
+60	+250	≥40
+60+70	+250+212	≥65
-80	-180	≤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