

TECHNICAL DATA SHEET

品名: 棕刚玉 **粒度:** F20
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 %
+12	+1700	0
+16	+1180	≤20
+18	+1000	≥45
+18+20	+1000+850	≥70
-25	-710	≤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