

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**:F1000
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℃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

化学成分（典型值）		物理特性（典型值）	
Al2O3	≥93.5%	比重	≥3.90g/cm3
TiO2	1.7-3.4%	莫氏硬度	9.0
Fe2O3	≤0.50%	堆积密度	1.53-1.99g/cm3
SiO2	≤2.00%	熔点	2250℃
CaO	≤0.50%	耐火度	1900℃

粒度分布行业标准

D3	≤10.0um
D50	4.5±0.8um
D94	≥1.0um

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，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
- 生产砂轮 纱布 切片，切割片，切割盘，砂纸等
- 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
- 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
- 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