

## 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:** F16

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°C 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。

### 化学成分(典型值)

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	95.0-97.5%
TiO <sub>2</sub>	1.7-3.4%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤0.30%
SiO <sub>2</sub>	≤1.00%
CaO	≤0.42%

### 物理特性(典型值)

比重	≥3.90g/cm <sup>3</sup>
莫氏硬度	9.0
堆积密度	1.53-1.99g/cm <sup>3</sup>
熔点	2250°C
耐火度	1900°C

### 粒度分布行业标准

筛网号/目	筛网直径/μm	筛网上滞留率 %
+10	+2000	0
+14	+1400	≤20
+16	+1180	≥45
+16+18	+1180+1000	≥70
-20	-850	≤3%

### 主要用途

1. 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
2. 生产砂轮 纱布 切片,切割片,切割盘,砂纸等
3. 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
4. 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
5. 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