

## 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**:F280  
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,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。

**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  | ≤59.0um    |
| D50 | 36.5±1.5um |
| D94 | ≥22.0um    |

### 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,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

—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

—研磨碳板手机后壳盖板玻璃等。生产树脂抛磨块等

—生产砂轮 纱布 切片,切割片,切割盘,砂纸等

—耐磨填料,垫料等

—耐火材料,耐火砖,浇注料,捣杂料等

...

**包装**: 25 千克小袋+吨包/托盘缠膜