科胜研磨 Brown Fused Alumina Micro Powder
河南科胜研磨材料有限公司

郑州市新郑市龙湖经济开发区文昌路中段
www.keshengyanmo.com
电话 0371-63399121
邮箱 keshengyanmo@163.com

棕刚玉微粉

号段、用途与选购要点

棕刚玉微粉是细粒度磨料里的性价比选项：硬度9.0、韧性好、价格比白刚玉低一档。常用号段F230-F600，覆盖研磨石、油石、磨具细组分、抛光前道与耐磨涂层。选号看目标表面，不看习惯——同一个厂里“一直用F320”往往只是历史原因。

化学成分保证值 单位 % 执行标准 GB/T 2479-2008（BA）/ JIS R6001

代号及粒度范围	Al_2O_3 ≥	SiO_2 ≤	Fe_2O_3 ≤	TiO_2 ≤
240#–1000#	94.50	1.50	0.15	2.50
1500#–4000#	94.00	1.50	0.20	2.50
6000#–8000#	92.00	2.00	0.50	3.00

物理与工艺指标

莫氏硬度	**9.0**	分级方式	**水力溢流分级，控制最大粒**
真密度	**≥3.90 g/cm³**	检测	**每批激光粒度检测（D10 / D50 / D90）**
颜色	**棕褐色**		

粒度与规格参数 可按目标粒度曲线定制分级

F 标	D50 约 μm	对应 W 号	F 标	D50 约 μm	对应 W 号
F230	约 53	W63	**F400**	约 30	W28
F320	约 40	W40	**F600**	约 20	W20

适用场景与用法

- 研磨石/滚磨石：F230-F320
- 抛光前道、磨具细组分：F320-F400
- 精细抛光与研磨膏：F400-F600

检测与质量控制

项目	做法
粒度检测	欧美克电阻法 + 激光法粒度仪各 1 台，同批料可双法互校
化学检测	按批次测 Al_2O_3、Na_2O、SiO_2、Fe_2O_3 各产品对应项
检测频次	每批次随货附检测单，可按客户要求加测
产能	微粉 3000 吨 / 粒度砂 10000 吨，年度框架量可谈

包装、交付与随货文件

项目	常规做法
常规包装	25 kg 复合袋 / 吨袋
起订量	500 kg（样袋 1–5 kg 可先试）
交付	常规号段 3–5 天，6000# 以细 7–10 天
运输	物流发货
随货文件	激光粒度检测单（D10 / D50 / D90）+ 化学成分报告

说明：细号段 Al2O3 随粒度变细递减，验收请按对应档位核对。

技术咨询与样品 王先生 0371-63399121 13683711963 www.keshengyanmo.com

本资料所载数据为常规控制值，用于选型参考；实际供货以双方确认的技术协议与随货批次检测报告为准，检测按对应国家标准方法执行。