

白刚玉砂 白刚玉微粉 氧化铝砂

产品名称	白刚玉砂 白刚玉微粉 氧化铝砂
公司名称	东莞旭宝研磨材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市寮步横坑段莞樟路275号
联系电话	86-76982315083 13006825871

产品详情

白刚玉是以优质氧化铝粉原料，经电熔提炼结晶而成，Al₂O₃的含量高于98.5%以上，它的硬度略高于棕刚玉，韧性稍低、纯度高、自锐性好、磨削能力强、发热量小、效率高、耐酸碱腐蚀、耐高温1750度以上，热稳定性好。

通常所说的“熔融氧化铝”一般是指“电熔白刚玉”。是以煅烧氧化铝或工业氧化铝为原料，在电弧炉内高温熔化而成，Al₂O₃ 98.5%，白色块料，显气孔率6%—10%，主晶相为 - Al₂O₃，晶体为长条形和菱形，而且往往呈骸状晶体。由于原料纯度高，在电炉作业中不发生化学反应，但熔融液体的温度、冷却速度等对块料的结构有很大的影响。在均质方面，重要的是获得尽可能致密的块料。

Al ₂ O ₃ 含量 (%)	Al ₂ O ₃ 98.5
主晶相	- Al ₂ O ₃
色泽	白色
体积密度 (g/cm ³)	3.90
堆积密度 (g/cm ³)	1.75-1.95
膨胀系数(× 10 ⁻⁶ -1)	8.3(20~900)

莫氏硬度	9
显微硬度 (kg/mm ²)	2200~2300
研磨能力(以金刚石为1)	0.12
比电阻 (Ω · cm)	1014~1016

白刚玉微粉性能：白色，较棕刚玉硬而脆，切削力较强，化学稳定性好，具有很好的绝缘性。

适用范围：可做固及涂附磨具，湿式或干或喷射砂，适合晶体，电子行业的超精研磨和抛光及制做高级耐火材料等。适合加工淬火钢，合金钢，高速钢，高碳钢等硬度较硬，抗张强度较大的材料。还可用做触媒体，绝缘体以及精密铸造砂等。