



白刚玉

白刚玉 以工业氧化铝粉为原料，于电弧中经2000度以上高温熔炼制成。白刚玉主要化学成份是 AL₂O₃，其含量在98.65%—99.37%，另含有少量的 Fe, Si, Ti 等。白刚玉适用于制造陶 瓷、树脂固结磨具以及研磨、抛光、喷砂、精密铸造等，还可用于制造高级耐火材料。

化学与物理性能

晶型	三方晶系			
化学性质	两性			
与酸反应	比与棕刚玉反应弱			
与碱反应	仅与强碱热溶液缓慢反应			
氧化还原反应	否			
密度 (g/cm ³)	3.96			
硬度	努谱 (kg/cm ²)	2000-2200		
	莫氏	9.0		
颜色	白色			
煅烧后颜色	白色			
熔点	2000°C			
最高使用温度	1900°C			
比热 (cal/g.°C)	20°C	100°C		
	0.183	0.217		
导热系数 (cal/cm ² .sec °C)	室温		900°C	
	0.047		0.013	
电阻率 (Wcm)	30°C	300°C	900°C	1600°C
	10 ¹⁶	10 ¹³	10 ⁵	10 ⁴
线膨胀系数 (x10 ⁻⁶)	25°C-500°C		25°C-1000°C	25°C-1500°C
	7.58		8.52	9.29
化学成份				
粒度	12# - 90#	100# - 220#	230# - 400#	500# - 1200#
成份				
Al ₂ O ₃	98.5 min	98.5 min	98.0 min	97.0 min
Na ₂ O	0.5 max	0.7 max	0.8max	0.8max

磁性物含量 (按重量百分比计算)

粒度	磁性物含量
16#-24#	<0.0023
30#-120#	<0.0021
150#-240#	<0.0015

地址 (ADD) : 东莞市寮步横坑工业区

邮编 (P.C) : 523400

电话 (TEL) : 0769-22062777 传真 (FAX) : 0769-88903117 邮箱 : info@yanmoo.cn

网址 : <http://www.yanmoo.cn>



可供粒度

F12,F14,F16,F18,F20,F22,F24,F36,F40,F46,F54,F60,F70,F80,F90,F100,F120,F150,F180,F220, F230, F240,F280,F320,F360,F400,F500,F600,F800,F1000,F1200
JIS240,JIS280,JIS320,JIS360,JIS400,JIS500,JIS600,JIS800,JIS1000,JIS1200,JIS1500,JIS2000, JIS2500,JIS3000
其他粒度可按客户要求供应

用途

陶瓷磨具	研磨
树脂磨具	喷砂
涂敷磨具	擦光
滚筒抛光	去毛刺
滚筒抛光	防滑
抛光	耐火材料

白刚玉耐火材料 (按重量百分比计算)

分段砂		混合砂	
粒度(mm)	化学成份	粒度(mm)	化学成份
30-10, 8-5	Al ₂ O ₃ > 98	50-0	Al ₂ O ₃ >98
5-3, 3-1	SiO ₂ <0.1	10-0	SiO ₂ <0.1
4-2, 2-1	Na ₂ O<0.5	25-0	Na ₂ O<0.5
1-0.5	CaO<0.1	5-0	CaO<0.1

包装

25公斤或50公斤三层包装, 还可用户要求包装

地址 (ADD) : 东莞市寮步横坑工业区

邮编 (P.C) : 523400

电话 (TEL) : 0769-22062777 传真 (FAX) : 0769-88903117 邮箱 : info@yanmoo.cn

网址 : <http://www.yanmoo.cn>