



棕刚玉

棕刚玉是以优质铝矾土为主要原料, 加入焦炭, 铁屑等辅助材料, 在电弧炉内高温冶炼提纯而成。在电弧炉内经高温冶炼而成。韧性好, 硬度高。棕刚玉一般呈棕褐色, 成份: $Al_2O_3 \geq 94.5\%$, $SiO_2 \leq 2.5\%$, $TiO_2 \leq 3.5\%$, $Fe_2O_3 \leq 1\%$, 矿物组成以 $\alpha-Al_2O_3$ 为主适应于制造陶瓷、树脂粘合磨具以及研磨、抛光、喷砂、洗涤用, 也可用于制作高级耐火材料。

化学与物理性能

晶型	三方晶系			
化学性质	两性			
与酸反应	在王水和氢氟酸中稍有腐蚀			
与碱反应	仅与强碱热溶液稍有反应			
氧化还原反应	不能			
密度(g/cm^3)	3.97			
硬度	努谱(kg/cm^2)	2000-2200		
	莫氏	9.0		
颜色	深棕色			
煅烧后颜色	淡蓝			
熔点	2000°C			
最高使用温度	1900°C			
比热 ($cal/g \cdot ^\circ C$)	0.26(20-29°C)			
热传导系数 ($cal/cm^2 \cdot sec \cdot ^\circ C$)	室温	900°C		
	0.04 7	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 ($\times 10^{-6}$)	7-9(0-1600°C)			

化学成份 (按重量百分比计算)

粒度成份	10 - 90	100 - 180	220 - 220	230-400	500-1200
Al_2O_3	94.5 - 97.0	93.5 min	92.5 min	91.0 min	89.0 min
TiO_2	1.5 - 3.8	1.5 - 3.8	1.5 - 3.8	4.0 max	4.0 max

磁性物含量 (按重量百分比计算)

粒度编号	磁性物含量
16#-30	<0.0380
36#-60#	<0.0280

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>



70-120#	<0.0230
150#-220#	<0.0170

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
P24,P30,P36,P40,P50,P60,P70,P80,P90,P100,P120,P150,P180,P220,P240,P280,P320,P360, P400,P500,P600,P800,P100,P1200
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
自动滚动抛光	防滑
研磨膏	绳锯

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>