



棕刚玉是氧化铝系的一种高档合成原料。是采用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。

棕刚玉一般呈棕褐色， $Al_2O_3 \geq 94.5\%$ ,  $SiO_2 \leq 2.5\%$ ,  $TiO_2 \leq 3.5\%$ ,  $Fe_2O_3 \leq 1\%$ , 矿物组成以 $\alpha-Al_2O_3$ 为主，晶形中心部位为菱形、厚板型和带有裂纹的颗粒，周边有较多的氧化硅、氧化钙熔体结晶，呈长板状，最粗大晶粒呈骸状片晶。棕刚玉的色调在很大程度上依赖于残存的氧化钛。

棕刚玉代#“A”于国际通用标准、国家标准一致，多数供出口，也有一定量供应国内用户。

★**喷砂级棕刚玉**分为：16# 46# 60# 80# 100# 120# 150# 180# 200# 220# 280#

**型号: A-F10HT**

**1. 用途简介**

应用于特别质量要求的有机结合剂重负荷砂轮和超薄砂轮，适于普通钢，碳钢，合金钢，不锈钢的切割和磨削。

**2. 产品描述:**

A-F10磨粒经过高温煅烧，磨粒晶体回火后，晶相重新构成，磨粒颜色变为蓝色，最大限度的提高了磨粒研削性能。

**陶瓷涂层产品A-F10HTCC**

将磨粒的表面进行特殊的陶瓷涂层处理，从而加强了树脂结合剂对磨粒的把持力，更加提高了砂轮的使用速度，负荷和寿命。



**3. 化学成分 (测试方法 GB/T3043-2000)**

$Al_2O_3$	$Fe_2O_3$	$SiO_2$	$TiO_2$	CaO	MgO
>95	<0.15	<1.5	2.2-3.0	<0.4	<0.5

**4. 粒度组成**

F8-F1200, 粒度分布符合GB/T 2481-1998

**5. 磁性物 (测试方法 JB/T 6570-1993)**

F54以粗: 小于0.03%                      F60以细: 小于0.02%

**6. 脆性 (测试标准 美国ANSI B74.8-87)**

代表号 F36 ----- 30%

**7. 堆积密度 (测试标准 JB/T 7984.2-1999)**

F10	F12	F14	F16	F20	F22	F24
1.92-2.12	1.92-2.12	1.90-2.10	1.90-2.10	1.88-2.04	1.88-2.04	1.87-2.00
F30	F36	F40	F46	F54	F60	F70
1.85-1.97	1.82-1.95	1.78-1.90	1.76-1.88	1.74-1.86	1.73-1.84	1.70-1.82
F80	F90	F100	F120	F150	F180	F220
1.68-1.80	1.67-1.77	1.65-1.75	1.62-1.72	1.60-1.70	1.57-1.67	1.55-1.65

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) : 0769-28353457 邮箱 : [info@yanmoo.cn](mailto:info@yanmoo.cn)

网址 : <http://www.yanmoo.cn>