郑州市海旭磨料有限公司



河南省郑州市二七区嵩山路亚星时代广场 1903 室

Tel:0371-60900389 MP:13526538098 Email:panchen@hxabrasive.com

产品规格书

白刚玉微粉

产品描述

白刚玉是以优质铝氧化粉为原料,经电熔提炼结晶而成, 纯度高、自锐性好、耐酸碱腐蚀、耐高温、 热态性能稳定它硬度略高于棕刚玉,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、耐高温热稳定性好。

化学成分

A I 203	Fe ₂ 0 ₃	Na₂0	MgO	K ₂ 0	Ca0	SiO ₂
99. 35-99. 50%	≪0.06%	≪0.30%	≪0. 01%	≪0. 03%	≪0. 05%	≪0. 15%

物理特性

莫氏硬度	比重	堆积密度	PH 值	耐火度
9. 0	≥3.90g/cm3	$1.53-1.99 \mathrm{g/cm}$	7. 0	2100°C

磨料粒度组成标准(白色金刚砂微粉生产上主要有3种标准:1.W标2.JIS日标3.FEPA欧标) 其标准分别如下:

1. W 标

粒	最粉	组粒	;	粗粒	基本	苯	混合	沧粒	细粒	Ī
度	尺寸	允许	尺寸	重量%	尺寸	重量%	尺寸	重量%	尺寸	重量%
	范围	颗粒	范围	不多于	范围	不少于	范围	不少于	范围	不多于
W63	100-80	1	80-63	15	63-50	50	63-40	80	细于 40	5
W50	80-63	1	63-50	15	50-40	50	50-28	80	细于 28	5
W40	63-50	1	50-40	15	40-28	50	40-20	80	细于 20	5
W28	50-40	1	40-28	18	28-20	45	28-14	74	细于 14	8
W20	40-28	1	28-20	18	20-14	45	20-10	74	细于 10	8
W14	28-20	2	20-14	20	14-10	45	14-7	72	细于 7	8
W10	20-14	2	14-10	20	10-7	40	10-5	70	细于 5	10
W7	14-10	2	10-7	20	7–5	40	7–3. 5	70	细于 3.5	10
W5	10-7	3	7–5	20	5-3.5	40	5-2. 5	70	细于 2.5	10

2. JIS 日标



TECHNICAL DATA SHEET

***********************************				1	
#280	粒度	DO (um)	D3 (um)	D50 (um)	D94 (um)
#320 98以下 74以下 40.0±2.5 27以上 #360 86以下 66以下 35.0±2.0 23以上 #400 75以下 58以下 30.0±2.0 20以上 #500 63以下 50以下 25.0±2.0 16以上 #600 53以下 41以下 20.0±1.5 13以上 #700 45以下 37以下 17.0±1.5 11以上 #800 38以下 31以下 14.0±1.0 9.0以上 #1000 32以下 27以下 11.5.±1.0 7.0以上 #1200 27以下 23以下 9.5±0.8 5.5以上 #1500 23以下 20以下 8.0±0.6 4.5以上 #2000 19以下 17以下 6.7±0.6 4.0以上 #2500 16以下 14以下 5.5±0.5 3.0以上 #3000 13以下 11以下 4.0±0.5 2.0以上 #4000 11以下 8.0以下 3.0±0.4 1.8以上 #4000 8.0以下 5.0以下 2.0±0.4 0.8以上	#240	127 以下	103 以下	57.0±3.0	40 以上
#360	#280	112 以下	87 以下	48.0±3.0	33 以上
#400 75以下 58以下 30.0±2.0 20以上 #500 63以下 50以下 25.0±2.0 16以上 #600 53以下 41以下 20.0±1.5 13以上 #700 45以下 37以下 17.0±1.5 11以上 #800 38以下 27以下 14.0±1.0 9.0以上 #1000 32以下 27以下 11.5.±1.0 7.0以上 #1200 27以下 23以下 9.5±0.8 5.5以上 #1500 23以下 20以下 8.0±0.6 4.5以上 #2000 19以下 17以下 6.7±0.6 4.0以上 #2500 16以下 14以下 5.5±0.5 3.0以上 #3000 13以下 11以下 4.0±0.5 2.0以上 #4000 11以下 8.0以下 3.0±0.4 1.8以上 #4000 8.0以下 5.0以下 2.0±0.4 0.8以上	#320	98 以下	74 以下	40.0±2.5	27 以上
#500 63 以下 50 以下 25.0±2.0 16 以上 #600 53 以下 41 以下 20.0±1.5 13 以上 #700 45 以下 37 以下 17.0±1.5 11 以上 #800 38 以下 31 以下 14.0±1.0 9.0 以上 #1000 32 以下 27 以下 11.5.±1.0 7.0 以上 #1200 27 以下 23 以下 9.5±0.8 5.5 以上 #1500 23 以下 20 以下 8.0±0.6 4.5 以上 #2000 19 以下 17 以下 6.7±0.6 4.0 以上 #2500 16 以下 14 以下 5.5±0.5 3.0 以上 #3000 13 以下 11 以下 4.0±0.5 2.0 以上 #4000 11 以下 8.0 以下 3.0±0.4 1.8 以上 #6000 8.0 以下 5.0 以下 2.0±0.4 0.8 以上	#360	86 以下	66 以下	35.0±2.0	23 以上
#600 53以下 41以下 20.0±1.5 13以上 #700 45以下 37以下 17.0±1.5 11以上 #800 38以下 31以下 14.0±1.0 9.0以上 #1000 32以下 27以下 11.5.±1.0 7.0以上 #1200 27以下 23以下 9.5±0.8 5.5以上 #1500 23以下 20以下 8.0±0.6 4.5以上 #2000 19以下 17以下 6.7±0.6 4.0以上 #2500 16以下 14以下 5.5±0.5 3.0以上 #3000 13以下 11以下 4.0±0.5 2.0以上 #4000 11以下 8.0以下 3.0±0.4 1.8以上 #6000 8.0以下 5.0以下 2.0±0.4 0.8以上	#400	75 以下	58 以下	30.0±2.0	20 以上
#700 45 以下 37 以下 17.0±1.5 11 以上 #800 38 以下 31 以下 14.0±1.0 9.0 以上 #1000 32 以下 27 以下 11.5.±1.0 7.0 以上 #1200 27 以下 23 以下 9.5±0.8 5.5 以上 #1500 23 以下 20 以下 8.0±0.6 4.5 以上 #2000 19 以下 17 以下 6.7±0.6 4.0 以上 #2500 16 以下 14 以下 5.5±0.5 3.0 以上 #3000 13 以下 11 以下 4.0±0.5 2.0 以上 #4000 11 以下 8.0 以下 3.0 ±0.4 1.8 以上 #6000 8.0 以下 5.0 以下 2.0 ±0.4 0.8 以上	#500	63 以下	50 以下	25.0±2.0	16 以上
#800 38 以下 31 以下 14.0±1.0 9.0 以上 #1000 32 以下 27 以下 11.5.±1.0 7.0 以上 #1200 27 以下 23 以下 9.5±0.8 5.5 以上 #1500 23 以下 20 以下 8.0±0.6 4.5 以上 #2000 19 以下 17 以下 6.7±0.6 4.0 以上 #2500 16 以下 14 以下 5.5±0.5 3.0 以上 #3000 13 以下 11 以下 4.0±0.5 2.0 以上 #4000 11 以下 8.0 以下 3.0 ±0.4 1.8 以上 #6000 8.0 以下 5.0 以下 2.0 ±0.4 0.8 以上	#600	53 以下	41 以下	20.0±1.5	13 以上
#1000 32 以下 27 以下 11.5.±1.0 7.0 以上 #1200 27 以下 23 以下 9.5±0.8 5.5 以上 #1500 23 以下 20 以下 8.0±0.6 4.5 以上 #2000 19 以下 17 以下 6.7±0.6 4.0 以上 #2500 16 以下 14 以下 5.5±0.5 3.0 以上 #3000 13 以下 11 以下 4.0±0.5 2.0 以上 #4000 11 以下 8.0 以下 3.0±0.4 1.8 以上 #6000 8.0 以下 5.0 以下 2.0±0.4 0.8 以上	#700	45 以下	37 以下	17.0±1.5	11 以上
#1200 27 以下 23 以下 9.5±0.8 5.5 以上 #1500 23 以下 20 以下 8.0±0.6 4.5 以上 #2000 19 以下 17 以下 6.7±0.6 4.0 以上 #2500 16 以下 14 以下 5.5±0.5 3.0 以上 #3000 13 以下 11 以下 4.0±0.5 2.0 以上 #4000 11 以下 8.0 以下 3.0±0.4 1.8 以上 #6000 8.0 以下 5.0 以下 2.0±0.4 0.8 以上	#800	38 以下	31 以下	14.0±1.0	9.0以上
#1500 23 以下 20 以下 8.0±0.6 4.5 以上 #2000 19 以下 17 以下 6.7±0.6 4.0 以上 #2500 16 以下 14 以下 5.5±0.5 3.0 以上 #3000 13 以下 11 以下 4.0±0.5 2.0 以上 #4000 11 以下 8.0 以下 3.0±0.4 1.8 以上 #6000 8.0 以下 5.0 以下 2.0±0.4 0.8 以上	#1000	32 以下	27 以下	11. 5. ±1. 0	7.0以上
#2000 19 以下 17 以下 6.7±0.6 4.0 以上 #2500 16 以下 14 以下 5.5±0.5 3.0 以上 #3000 13 以下 11 以下 4.0±0.5 2.0 以上 #4000 11 以下 8.0 以下 3.0±0.4 1.8 以上 #6000 8.0 以下 5.0 以下 2.0±0.4 0.8 以上	#1200	27 以下	23 以下	9.5±0.8	5.5以上
#2500 16 以下 14 以下 5.5±0.5 3.0 以上 #3000 13 以下 11 以下 4.0±0.5 2.0 以上 #4000 11 以下 8.0 以下 3.0±0.4 1.8 以上 #6000 8.0 以下 5.0 以下 2.0±0.4 0.8 以上	#1500	23 以下	20 以下	8.0±0.6	4.5 以上
#3000 13 以下 11 以下 4.0±0.5 2.0 以上 #4000 11 以下 8.0 以下 3.0±0.4 1.8 以上 #6000 8.0 以下 5.0 以下 2.0±0.4 0.8 以上	#2000	19 以下	17 以下	6.7±0.6	4.0以上
#4000 11 以下 8. 0 以下 3. 0±0. 4 1. 8 以上 #6000 8. 0 以下 5. 0 以下 2. 0±0. 4 0. 8 以上	#2500	16 以下	14 以下	5.5±0.5	3.0以上
#6000 8.0以下 5.0以下 2.0±0.4 0.8以上	#3000	13 以下	11 以下	4.0±0.5	2.0以上
	#4000	11 以下	8.0以下	3.0±0.4	1.8以上
#8000 6.0以下 3.5以下 1.2±0.3 0.6以上	#6000	8.0以下	5.0以下	2.0±0.4	0.8以上
	#8000	6.0以下	3.5以下	1.2±0.3	0.6以上

2. FEPA 欧标

\\\\ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
粒度 D3 (um) D50 (um)	D94 (um)
12/2	2 7 1 (0)



TECHNICAL DATA SHEET

F230	<82	53.0±3.0	>34
F240	<70	44.5±2.0	>28
F280	<59	36.5±1.5	>22
F320	<49	29. 2±1. 5	>16. 5
F360	<40	22.8±1.5	>12
F400	<32	17.3±1.0	>8
F500	<25	12.8±1.0	>5
F600	<19	9.3±1.0	>3
F800	<14	6.5±1.0	>2
F1000	<10	4.5±0.8	>1
F1200	<7	3.0±0.5	>1 (at 80%)
F1500	<5	2.0±0.4	>0.8(at 80%)
F2000	<3.5	1.2±0.3	>0.5(at 80%)

包装 25/20 公斤袋装

主要用途:

- 一喷砂 研磨 抛光等
- 一陶瓷釉料, 地坪涂料添加剂等
- 一磨刀石,研磨石,油石等制品的生产
- 一抛光蜡, 抛光液, 胶粘剂等
- 一纽扣,手机壳,擦银棒等抛光研磨液,研磨剂等研磨介质
- 一耐磨地坪, 耐磨胶粘剂, 耐磨层比如玻璃钢耐磨衬板等
- 一陶瓷过滤板生产
- 一陶瓷分离膜/陶瓷膜/陶瓷平板膜/平板式陶瓷膜/管式陶瓷膜/滤膜/膜组件
- 一金刚石砂轮等,金刚石工具干/水磨片,树脂磨片等的生产
- 一精密铸造代替锆粉
- 一海绵抛光轮,纤维抛光轮,麻轮等的生产