

产品规格书

SG 磨料

产品简介

SG 陶瓷磨料是一种以特种氧化铝为主要原料,掺入多种改性组分,通过溶胶凝胶法制造的烧结态磨料。锐魔 RE 陶瓷磨料可应用于固结磨具以及涂附磨具。该磨料应用范围非常广,既可以应用于高压状态下的铸造打磨,又可以应用于多种材料的精磨,包括齿轮磨轴承磨、曲轴磨、轧辊磨以及其他。



理化指标

物理指标				
颜色	微晶结构	维氏硬度	真密度	耐温度
蓝色	晶粒尺寸 50-500 纳米 片层状堆积	1850-2100khf/mm2	≥3.85g/cm3	1300℃
化学指标				
Al ₂ O ₃	La ₂ O ₃	MgO	Y ₂ O ₃	Others
90-100%	1-3%	1-3%	1-3%	0-0.5%

可提供型号

标准	粒度号	微粉
Fepa 标准 F 砂	16#-220#	230#-1500#
Fepa 标准 P 砂	20#-220#	240#-2500#
JIS 标准		240#-4000#



磨料粒度组成标准 GB/T 2479-2008

粒 度	最粗粒	粗粒		基本粒		混合粒		细粒
	100%通过 下列筛号	不通过 筛号	重量% 不多于	不通过 筛号	重量% 不少于	不通过 筛号	重量% 不少于	通过下列筛号 重量最多 3%
16#	10	14	20	16	45	16 18	70	20
20#	12	16	20	18	45	18 20	70	25
22#	14	18	20	20	45	20 25	65	30
24#	16	20	25	25	45	25 30	65	35
30#	18	25	25	30	45	30 35	65	40
36#	20	30	25	35	45	35 40	65	45
40#	25	35	30	40	40	40 45	65	50
46#	30	40	30	45	40	45 50	65	60
54#	35	45	30	50	40	50 60	65	70
60#	40	50	30	60	40	60 70	65	80
70#	45	60	25	70	40	70 80	65	100
80#	50	70	25	80	40	80 100	65	120
90#	60	80	20	100	40	100 120	65	140
100#	70	100	20	120	40	120 140	65	200
120#	80	120	20	140	40	140 170	65	230
150#	100	140	15	170 200	40	170 200 230	65	325
180#	120	170	15	200 230	40	200 230 270	65	
220#	140	200	15	230 270	40	230 270 325	60	

包装:



用途:

涂附磨具, 固结磨具, 超硬材料等。

