

天然金刚砂磨料/石榴石微粉/抛光

产品名称	天然金刚砂磨料/石榴石微粉/抛光
公司名称	阜宁县广林磨料有限公司
价格	1600.00/吨
规格参数	
公司地址	中国 江苏 盐城市 阜宁县中桥工业集中区
联系电话	86 0515 87603338 13815588766

产品详情

型号	w10w14w20w28w40w50w63	种类	金刚砂
规格	w10w14w20w28w40w50w63	材质	天然石榴石
粒度	800-280 (目)	适用范围	研磨抛光喷砂水切割等

主要用于水晶工艺品加工，研磨显像管，示波管，光学器械，单晶硅研，磨镜头，镜片，棱镜，眼镜，钟表用玻璃，研磨平板磨砂玻璃，工艺玻璃杯瓶，研磨金属硬版的棱等。对印刷版，玻璃，陶瓷制品，皮革，石料等的加工，均可获得良好的效果。

天然金刚砂磨料石榴石工艺数据和物化性质1、石榴石为均质矿物，不含游离化学物2、化学分析：(%)
) sio₂:36--40 al₂o₃: 20--24 fe₂o₃: 4--6 tio₂:0—0.5 mgo:8—13 feo:22--24 cao:6--9 mno:0—0.53、硬度：摩氏7.5—7.9；4、比重：3.985、强度：坚韧石榴石工艺数据和物化性质：1、石榴石为均质矿物，不含游离化学物2、化学分析：(%)：sio₂:36--40 al₂o₃: 20--24 fe₂o₃: 4--6 tio₂:0—0.5 mgo:8—13 feo:22--24 cao:6--9 mno:0—0.53、硬度：摩氏7.5—7.9；4、比重：3.985、强度：坚韧6、折光率：-7、光泽：玻璃光泽8、形态：棱角状，不规则状9、晶形：等轴晶系，四角八面体10、条痕：白11、颜色：樱红、橙红色为主12、解理：纹理少，不规则解理面13、透明度：透明14、熔点：1340 15：磁性：弱磁性16：吸水性：不吸水17：弥散：自弥散18：均匀性：均质体19、病理反应：无20、有害自由硅含量：无

产地	盐城市阜宁县	规格	14um(mm)
比重	3.9(g/cm ³)	抗压强度	7.3(mpa)
抗弯强度	7.5(mpa)	含泥量	1(%)
灰尘含量	0(%)	含水率	0.01(%)

型号	w28	种类	天然金刚砂
规格	28um--14um	材质	天然石榴石
粒度	400--800(目)	适用范围	研磨抛光喷砂水切割等
产地	江苏盐城市阜宁县	重量	20kg

比重	3.9(g/cm ³)	抗压强度	7.3(mpa)
抗弯强度	7.5(mpa)	含泥量	1(%)
灰尘含量	0(%)	含水率	0.01(%)

产品七大用途：

- 1.喷砂——石榴石磨料硬度适中，堆积密度高，无游离二氧化硅，比重大，韧性好，是理想的“环保”型喷砂材料；
- 2.自由研磨——研磨级石榴石磨料，应用于显象管、光学玻璃、单晶硅、镜片、钟表用玻璃、水晶玻璃、玉器等领域的自由研磨，是国内普遍采用的高级研磨材料；
- 3.树脂磨具——石榴石磨料具有颜色合适、硬度好、有韧性、合适的颗粒断面类型和刃口保持度，可作填充剂替代20%-30%棕刚玉应用于树脂磨具，效果理想；
- 4.涂附磨具——石榴石磨料是砂纸、纱布等生产厂家的生产原料；
- 5.功能性填料——主要用于汽车制动件、特种轮胎、特种建筑制品等领域,可作为修筑高速公路路面.飞机跑道.码头.停车场.工业地坪.体育场地等耐磨材料;
- 6.过滤介质——是石榴石的新型应用领域，采用粒状石榴石作过滤床的底层介质，净化饮用水或废水，是国内外新型的水过滤材料，尤其适用于有色金属选矿:石油钻井泥浆加重剂;
- 7.水力切割——是以石榴石磨料作切割介质，依靠高压水力射流进行基本切割，应用于石油（天然气）管道、钢材等部件的切割，是一种新型、环保、安全的切割方式。

产品说明：

一、绿碳化硅产品介绍绿碳化硅是以石英砂(sio₂)和石油焦(c)及氯化钠(nacl)为基本原料在摄氏1800度以上高温条件下生成的非金属矿产品。它具有硬度高、膨胀系数小、性脆、导热性好等特点。广泛应用于磨料磨具、电子产品研磨、耐火材料、特种陶瓷、泡沫陶瓷、涂料塑料添加改性、汽车配件、军工航空、炼钢用脱氧剂等。绿碳化硅分绿碳化硅粒度砂和绿碳化硅微粉两大类。二、绿碳化硅、碳化硅粒度砂、碳化硅生产执行标准为中国标准,国际标准,日本标准,欧洲标准。我公司生产的欧洲标准的产品型号如下f6、f8、f10、f12、f16、f18、f20、f22、f24、f30、f36、f40、f46、f54、f60、f70、f80、f90、f100、f120、f150、f180、f220、f240。我公司可以生产各种标准的碳化硅粒度砂的同时,可以生产非标产品,段砂,杠零产品。三、绿碳化硅微粉、微粉、碳化硅微粉绿碳化硅微粉的应用范围越来越广,需求在进一步增加。我公司已采用干法、湿法、干湿相结合的方法生产碳化硅微粉,以适用于不同产品的不同需求。产品主要用于耐火材料类产品的制造、泡沫陶瓷行业、太阳能硅板切割、水晶切割研磨、汽车发动原件制造、特种涂料行业、塑料制品改性、脱硫供电环保行业等。四、绿碳化硅微粉按中国及欧洲标准分类的型号为中国标准:w63、w50、w40、w28、w20、w14、w10、w7、w5、w3.5、w2.5、w1.5欧洲标准:f280、f320、f400、f500、f600、f800、f1000、f1200、f1500、f1800同时,我公司还可以生产日本标准及按客户需要的非标产品、特殊需要的产品、分布范围大的产品、含量不同的产品。绿碳化硅 (gc)的具体性能指标:-----密度：3.18g/cm³-----莫氏硬度：9.6-----jis#600--jis1200 sic 98%-----jis#1500--jis2000 sic 97%-----jis#2500--jis4000 sic 96%

磨料磨具用碳化硅国家标准磨料磨具用碳化硅 gb2480 - 83本标准适用于制造磨具或作研磨材料等用的碳化硅。技术条件1、化学成份应符合下表规定：

粒度范围		sic	游离碳	fe ₂ o ₃
		%不小于	%不多于	%不多于
黑碳化硅	12# - 90#	98.5	0.2	0.6
	100# - 180#	98	0.3	0.8

	220 # - 240 #	97	0.3	1.2
绿碳化硅	20 # - 90 #	99	0.2	0.2
	100 # - 80 #	98.5	0.25	0.5
	220 # - 240 #	97.5	0.25	0.7
	w63 - w20	97	0.3	0.7
	w14 - w10	95.5	0.3	0.7
	w7 - w5	94	0.3	0.7

2、密度：46 # 粒度（代表号）绿碳化硅不小于3.18克/厘米³。黑碳化硅不小于3.12克/厘米³。3、粒度组成：应符合gb2477 - 83《磨料粒度及其组成》的规定。4、铁合金粒的允许含量：30 # 及以粗的各号以不通过45 # 筛的铁合金粒为零；36 # 至90 # 各号以下通过粒度检查时最低层筛号的铁合金粒为零；100 # 及以细各号以不通过粒度筛检查时混合粒下层筛的铁合金为零。5、磁性物允许含量：12 # 至240 # 的磁性物含量不大于0.20%。