

## 产品规格书

### 黑色金刚砂粒度砂

黑色金刚砂即黑碳化硅是用石英砂、石油焦、木屑等原料通过电阻炉高温冶炼而成。

#### 化学成分

SiC	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	F. C
98.0-99.2%	≤0.15%	≤0.20%

#### 物理特性

莫氏硬度	比重	最高使用温度	熔点
9.15	≥3.90g/cm <sup>3</sup>	1900°C	2250°C

#### 粒度砂粒度组成标准 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%
10#	6	8	20	10	45	10 12	70	14
12#	7	10	20	12	45	12 14	70	16
14#	8	12	20	14	45	14 16	70	18
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

## 产品规格书

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：25 公斤袋装

### 主要用途：

- 管道耐磨层/航空发动机耐磨层
- 金刚石工具/水墨片/干磨片生产用辅料
- 精密刀具研磨抛光用 高硬度钢刀具研磨，单双面研磨用研磨粉
- 功能陶瓷/功能陶瓷石材/蜂窝陶瓷/建筑陶瓷用
- 高硬度硅片切割/线切割/光伏线切割用
- 轴承加工/轴承超精细加工研磨用
- 加工陶瓷散热片/陶瓷过滤网/陶瓷膜用/发泡陶瓷/反应烧结碳化硅等
- 平双面研磨抛光机粗磨细磨研磨介质
- 硬质合金喷砂研磨，金属研磨抛光，墓碑雕刻用
- 油石/研磨石/磨刀石/刷辊生产用
- 光学玻璃/石材抛光/大理石抛光轮/宝石抛光用/抛光盘抛光
- 光电行业，单晶硅/多晶硅/压电晶体等电子工程中的多线切割研磨用
- 特氟龙涂料/聚四氟乙烯涂料等
- 生产纳米气凝胶新型材料