

TECHNICAL DATA SHEET

品名: 黑碳化硅/黑色金刚砂 **粒度:** 180 目
碳化硅，化学式为 SiC ，是用石英砂、石油焦（或煤焦）、木屑（生产绿色碳化硅时需要加食盐）等原料通过电阻炉高温冶炼而成。具有高强度，高硬度，耐磨，耐腐蚀，抗氧化，高热导率，良好的高温稳定性，耐腐蚀性等

化学成分 (典型值)		物理特性 (典型值)	
SiC	$\geq 98.6\%$	密度	$\geq 3.12\text{g/cm}^3$
F.C	$\leq 0.20\%$	莫氏硬度	9.15
Fe_2O_3	$\leq 0.40\%$	熔点	2250°C
SiO_2	$\leq 0.05\%$	磁性物含量	$\leq 0.025\%$

粒度分布行业标准

筛网号/目	筛网直径/ μm	筛网上滞留率 %
+120	+125	0
+170	+90	≤ 15
+200+230	+75+63	≥ 40
+200+230+270	+75+63+53	≥ 65

主要用途

- 喷砂 研磨 抛光 陶瓷 磨具等
- 平双面研磨抛光机粗磨细磨研磨介质
- 油石，研磨石，磨刀石，刷辊等生产用原材料
- 光学玻璃 石材抛光轮，大理石抛光，宝石抛光，抛光盘生产等
- 不粘锅涂料，特氟龙涂料，耐磨涂料，锅胆涂料，陶瓷涂料，防腐涂料，环保涂料，聚四氟乙烯涂料，粉末涂料，氟碳涂料，UV 光固化涂料/光敏涂料/紫外光固化涂料等
- 光电行业，单晶硅，多晶硅硅片半导体研磨等
- 陶瓷发泡剂，三元催化器，陶瓷过滤器，颗粒捕集器等
- ...

包装: 25 千克小袋+吨包