

TECHNICAL DATA SHEET

品名: 黑碳化硅/黑色金刚砂 **粒度:** #6000
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，低的线胀系数，强的耐化学腐蚀性等

化学成分 (典型值)		物理特性 (典型值)	
SiC	≥98.0%	密度	≥3.12g/cm ³
F.C	≤0.20%	莫氏硬度	9.15
Fe ₂ O ₃	≤0.40%	熔点	2250°C
SiO ₂	≤0.05%	磁性物含量	≤0.025%

粒度分布行业标准

粒度	D0 (um)	D3(um)	D50(um)	D94(um)
#6000	≤8.0	≤5.0	2.0±0.4	≥0.8

主要用途

1. 喷砂 研磨 抛光 陶瓷 磨具等
2. 平双面研磨抛光机粗磨细磨研磨介质，各种耐磨涂层等
3. 硬质合金喷砂研磨，金属研磨抛光，墓碑雕刻等
4. 油石，研磨石，磨刀石，刷辊等生产用原材料，复合材料制品填料等
5. 光学玻璃 石材抛光轮，大理石抛光，宝石抛光，抛光盘生产等
6. 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
7. 生产纳米气凝胶新材料，修补胶，修补剂等
8. 光电行业，单晶硅，多晶硅硅片半导体研磨等
9. 陶瓷发泡剂，三元催化器，陶瓷过滤器，颗粒捕集器
- ...

包装: 25 千克小袋+吨包