

金刚石粉 纳米金刚石粉

产品名称	金刚石粉 纳米金刚石粉
公司名称	合肥中碳新材料科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:中碳新材 类型:粉末 产地:合肥
公司地址	安徽省合肥市经济技术开发区锦绣大道99号合肥学院中德青年创业孵化中心615室(注册地址)
联系电话	15055135652

产品详情

产品参数:

名称: C

粒度: um-nm

英文名称: Diamond powder

产品型号: ZT-C

产品纯度: 99.5%~99.9%

颗粒形貌: 近球形颗粒

粉体颜色: 灰黑色

理论密度: 3.510g/cm³

熔点: 3550

沸点: 5580

CAS 号: 7782-40-3

产品特点:

微纳米金刚石粉通过气相蒸发冷凝法制备，纯度高、颗粒均匀,表面活性高，分散性好,粒度分布窄,纯度高,碳,硫,磷等有害元素低,微纳米金刚石粉硬度高、耐磨性好，可广泛用于切削、磨削、钻探、抛光等。是研磨抛光硬质合金、陶瓷、宝石、光学玻璃等高硬度材料的理想原料。

产品应用：

微纳米金刚石粉在航空航天、飞机制造、精密机械、光学仪器、汽车制造等行业有着广泛的用途；理想的抛光剂，可获得原子级抛光表面。特别用于精细陶瓷、集成电路芯片、各类宝石、铁氧体磁头、石英片、超合金、光学镜头等各种坚硬材料制品的精加工和抛光；高硬度及高耐磨的电镀及非电镀层；高硬度及高耐磨的金属复合材料；低磨擦、低磨损、高负荷、高寿命润滑系统（如各种气缸的润滑）及超级润滑油；高耐磨及润滑性好的PTFE基复合材料；是生产聚晶金刚石和金刚石薄膜不可替代材料，是生产纳米金刚石热渗透的主要材料；合肥中碳微纳米金刚石粉可用于高端的导热硅脂和导热垫片中，有很高的导热性能和绝缘性能，目前主要应用于代替进口高端导热硅脂、硅胶垫片（10W以上）填料上。