

# 铋粉 金属铋粉

产品名称	铋粉 金属铋粉
公司名称	合肥中碳新材料科技有限公司
价格	1.00/KG
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: Bi

粒度: um-nm

英文名称: Bismuth powder

产品型号: ZT-Bi

产品纯度: 99.5%~99.9%

颗粒形貌: 球形颗粒

粉体颜色: 灰黑色

理论密度: 9.8g/cm<sup>3</sup>

熔点: 271

沸点: 1560

CAS 号: 7440-25-7

产品特点:

微纳米铋粉通过气相蒸发冷凝法制备，纯度高、球形度高，松装密度小，颗粒均匀，分布区间窄，比表面积大，表面活性高，球形状、分散性好、氧化温度高、烧结收缩性好。

产品应用：

纳米金属润滑添加剂：添加0.1~0.5%微纳米铋粉至润滑油脂，在摩擦过程中使摩擦副表面形成自润滑、自修复膜，显著提高润滑脂性能；冶金行业：微纳米铋粉可用做铸铁、钢和铝合金的添加剂，改善合金的易切削性能；磁性材料：铋的热中子吸收截面很小并且熔点低、沸点高，可用作核反应堆的传热介质；纳米合金：微纳米铋粉，粒度小，纯度高，球形度高，熔点低，目前可以应用到合金材料中，细化合金材料的晶相组织，使得合金材料机械性能提高，同时降低合金材料的烧结温度。