

氮化钪 氮化钪粉 纳米氮化钪

产品名称	氮化钪 氮化钪粉 纳米氮化钪
公司名称	合肥中碳新材料科技有限公司
价格	.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: HfN

粒度: um-nm

英文名称: Nitride powder

产品型号: ZT-HfN

产品纯度: 99.5-99.9%

颗粒形貌: 近球形

粉体颜色: 灰黑色粉末

理论密度: 13.200g/cm³

熔点: 2100

沸点: 5200

CAS 号: 25817-87-2

产品特点:

纳米氮化钪 (HfN)通过气溶胶烧蚀法制备，具有纯度高，粒径小，分布均匀、比表面积大，高表面活性，：灰色粉末，立方晶结构。[显微硬度](#) 16GPa。相当稳定，但易为王水、浓硫酸、氟氢酸所腐蚀。由钪和氮在900 直接反应生成，或由钪卤化物和氨或氮和氢混合气体反应制取。为重要难熔化合物钪合金的重要组分。

产品应用:

纳米氮化钪具有优异的力学、电学、光学、耐高温和耐腐蚀等特性，在机械制造和微电子等领域具有非常重要的应用；纳米氮化钪可以广泛应用于半导体、光电和机械加工等众多领域；纳米氮化钪由于同时集成了多种优异的力学、热学、光学以及耐腐蚀磨损等特性，纳米氮化钪膜有望成为一种高效的光学窗口增透保护涂层材料，可以应用在航空航天的关键光学器件上。

产品包装: