

# 纳米氮化钪粉

产品名称	纳米氮化钪粉
公司名称	合肥中航纳米技术发展有限公司
价格	.00/千克
规格参数	平均粒度:100nm 产品纯度:99.5% 外观:灰黑色粉末
公司地址	: 安徽-合肥-长丰县岗集工业园万安大道4号
联系电话	0551-65110318 15256249472

## 产品详情

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。

### 产品参数

产品	纳米氮化钪 (HfN)
产品型号	ZH-HfN-01
平均粒度	100nm
产品纯度	99.5%
比表面积	26.334m <sup>2</sup> /g
理论密度	13.200g/cm <sup>3</sup>
松装密度	5.846g/cm <sup>3</sup>
熔点	2100
沸点	5200
晶型	近球形
外观	灰黑色粉末
分散性	气相法制备，易于分散液体与高分子材料中
备注	产品粒度大小可以定制加工，公司可以提供表面处理技术、分散剂、应用技术指导。

### 产品应用

1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；

2纳米氮化铝可以广泛应用于半导体、光电和机械加工等众多领域；

3纳米氮化铝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，纳米氮化铝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。

#### 包装储存

本品为充惰气塑料袋包装，密封保存于干燥、阴凉的环境中，不宜暴露空气中，防受潮发生氧化团聚，影响分散性能和使用效果；包装数量可以根据客户要求提供，分装。