

# 纳米氧化钕厂家直销 微米 超细 高纯 Nd<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

产品名称	纳米氧化钕厂家直销 微米 超细 高纯 Nd <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
公司名称	博华斯纳米科技（宁波）有限公司
价格	320.00/kg
规格参数	平均粒径:40nm 纯度:99.9% 产地:宁波
公司地址	浙江省余姚市东郊工业园区银翔路5号
联系电话	17757424292

## 产品详情

纳米氧化钕厂家直销 微米 超细 高纯 Nd<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

Neodymium oxide

CAS:1313-97-9

技术参数

货号	平均粒径	纯度 (%)	比表面积 (m <sup>2</sup> /g)	体积密度 (g/cm <sup>3</sup> )	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	晶型
Brofos-Nd <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -40	40nm	99.9	20	0.37	7.24	球形
Brofos-Nd <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -W01	1um	12	0.54			

备注：如用户需求其他粒度规格的产品，公司提供定制化生产

产品特点

1纳米氧化钕产品纯度高，粒径小，分布均匀，比表面积大，高表面活性，松装密度低；

2易受潮，不溶于水，能溶于酸。

3熔点约1900，在空气中加热能部分生成钕的高价氧化物。

4极微溶于水，其溶解度为0.00019g/100mL水（20）和0.003g/100ml水（75）。

应用领域

1氧化钷主要用作玻璃、陶瓷的着色剂，制造金属钷的原料和强磁性钷铁硼的原料；

2在镁合金或铝合金中添加1.5%~2.5%纳米氧化钷，可提高合金的高温性能、气密性和耐腐蚀性，广泛用作航空航天材料。

3掺纳米氧化钷的纳米氧化钷铝石榴石产生短波激光束，在工业上广泛用于厚度在10mm以下薄型材料的焊接和切削。

4在医疗上，掺纳米氧化钷的纳米氧化钷铝石榴石激光器代替手术刀用于摘除手术或消毒创伤口。

5由于对紫外线、红外线吸收性能优异，用于制精密仪器。

6用作电视玻壳，玻璃器皿的着色及磁性材料，制造金属钷的原料和强磁性钷铁硼的原料。

7是制金属钷及各种钷合金、永磁合金的原料。

#### 包装储存

本品默认惰气防静电袋装桶装或真空袋装，实验量可选惰气瓶装，需要惰气瓶装的客户请联系我们。收货后应密封保存于干燥、阴凉的环境中，不宜长久暴露于空气中，防受潮发生团聚，影响分散性能和使用效果。