

# 纳米氧化钆厂家直销 微米 超细 高纯 Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

产品名称	纳米氧化钆厂家直销 微米 超细 高纯 Gd <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	315.00/kg
规格参数	平均粒径:30-60nm 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

纳米氧化钆厂家直销 微米 超细 高纯 Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

CAS : 12064-62-9

### 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-Gd <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -30D	30~60nm	99.9	30	0.34	7.4	球形
Brofos-Gd <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -W01	1.0~1.3um	99.9	17	0.67		

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

纳米氧化钆纯度高，粒径小，分布均匀，比表面积大，高表面活性，松装密度低；不溶于水，溶于酸生成对应的盐。露置于空气中时，易吸收空气中的水和二氧化碳而变质。能与氨作用，生成钆的水合物沉淀。

### 应用领域

1氧化钆可用于电力行业；

2氧化钆可作为核反应堆控制材料、金属钆的制取原料；

3氧化钷可用作钷铝和钷铁石榴石

掺入剂、医疗器械中的增感荧光材料、制磁泡材料和光学棱镜添加剂等。

4制金属钷，制磁泡材料及原子能工业核反应堆控制材料。

5用于各种荧光粉，原子反应堆中的中子吸收材料，磁泡材料，增感屏材料。

6在光学玻璃、电子工业等方面也有一定的用途，也用作钷镓石榴石材料。

7医疗器械工业用作增感荧光材料，可在30 Ma x光机上取得相当于原来200 Ma x光机的效果。

#### 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。