

# 供应 高纯氧化钕 氧化钕 Nd2O3 氧化钕粉

产品名称	供应 高纯氧化钕 氧化钕 Nd2O3 氧化钕粉
公司名称	保定众铂商贸有限公司
价格	800.00/千克
规格参数	品牌:众铂 型号:Nd2O3 外观:淡蓝色粉末
公司地址	保定市竞秀区竞秀街295号创业中心
联系电话	0312-6670188 18131202400

## 产品详情

我公司提供纯度99.5%、99.99%高纯氧化钕。

密度：7.42g/ml

熔点：1900

相对分子质量：336.47

用途：用于制造三元催化剂、磁性材料、玻璃着色剂、钕化合物原料、化学试剂等工业。

在镁合金或铝合金中添加1.5%~2.5%纳米氧化钕，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。另外，掺纳米氧化钕的纳米氧化钇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。在医疗上，掺纳米氧化钕的纳米氧化钇铝石榴石激光器代替手术刀用于摘除手术或消毒创伤口。纳米氧化钕也用于玻璃和陶瓷材料的着色以及橡胶制品和添加剂。

物理性质：淡蓝色固体粉末受潮后变为深蓝。易受潮，吸收空气中二氧化碳，不溶于水，能溶于无机酸。相对密度7.24g/cm<sup>3</sup>。熔点约1900，在空气中加热能部分生成钕的高价氧化物。极微溶于水，其溶解度为0.00019g/100mL水（20）和0.003g/100ml水（75）。

存储：应贮存在通风、干燥处。防止包装破损，包装应保持密封以防水、防潮。

包装：可根据用户规格要求进行产品生产和包装。