

氧化镝厂家氧化镝粉末纳米氧化镝金属镝

产品名称	氧化镝厂家氧化镝粉末纳米氧化镝金属镝
公司名称	赣州联拓新材料有限公司
价格	3000000.00/吨
规格参数	联拓:联拓氧化镝 99.9%:规格 赣州:赣州联拓
公司地址	江西省赣州市章贡区八一四大道8号金钻广场10栋东座1007室
联系电话	0797-8182026 18816461556

产品详情

氧化镝

[编辑](#) [讨论](#)

氧化镝是一种化学物质，化学式是DyO。白色粉末，微有吸湿性，在空气中能吸收水分和[二氧化碳](#)。磁性比氧化高铁强许多倍。溶于酸和[乙醇](#)。主要用于照明光源。

中文名

氧化镝

外文名

Dysprosium(III)oxide、Dysprosia

别名

三氧化二镝

管制信息

不受管制

目录

1 [基本信息](#)

[管制信息](#)

[理化数据](#)

[储存](#)

[用途](#)

2 [物化性质](#)

3 [制备](#)

4 [主要用途](#)

基本信息

[编辑](#)

管制信息

本品不受管制

理化数据

相对分子质量373.00，相对[密度](#)(d274)7.81。[熔点](#)2340±10。 [沸点](#)3900。

储存

密封干燥保存。

用途

原子能工业，用作[核反应堆](#)的控制棒。磁性材料。合成用。

物化性质

[编辑](#)

白色结晶粉末，不溶于水，溶于[酸](#)和[乙醇](#)。露置于空气中时易吸收[二氧化碳](#)而转变为[碳酸镨](#)。

[编辑](#)

[硝酸镝](#)溶液与[氢氧化钠](#)溶液反应生成[氢氧化镝](#)，经分离后进行灼烧，得到氧化镝：



主要用途

[编辑](#)

用途：用作制取金属镝的原料、[玻璃](#)、[钕铁硼永磁体](#)

的添加剂，还用于金属卤素灯、磁光记忆材料、钕铁或钕铝石榴石、原子能工业中。氧化镝也可以作为钕铁硼系永磁体的添加剂使用，在这种磁体中添加2~3%左右的镝，可提高其矫顽力，过去镝的需求量不大，但随着钕铁硼磁体需求的增加，它成为必要的添加元素，品位必须在95~99.9%左右，需求也在迅速

增加

。氧化镝

也用作制取金属镝

的原料、玻璃、钕铁硼永磁体的添加

剂，还用于金属卤素灯、磁光[记忆材料](#)、钕铁或钕铝石榴石、原子能工业中。