

氧化钆厂家氧化钆粉末稀土氧化钆金属钆纳米氧化钆联拓氧化钆

产品名称	氧化钆厂家氧化钆粉末稀土氧化钆金属钆纳米氧化钆联拓氧化钆
公司名称	赣州联拓新材料有限公司
价格	20.00/吨
规格参数	联拓:联拓牌 99.999:规格 赣州:赣州联拓牌
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

氧化钆

[编辑](#) [讨论](#)

以[独居石](#)或混合稀土矿为原料，经[萃取](#)等纯化步骤，制得钆钆混合稀土溶液。用草酸沉淀出[草酸钆](#)，经分离、烘干、灼烧，制得氧化钆。

中文名

氧化钆

外文名

GadoliniumOxide

分子式

Gd₂O₃

中文别名

三氧化二钆

原料

[独居石](#)或混合[稀土](#)

目录

1 [相关内容](#)

2 [制备方法](#)

3 [用途](#)

相关内容

[编辑](#)

CAS号：12064-62-9

氧化钷

EINECS号：235-060-9

分子量：362.4982

外观：白色无味无定形粉末。

密度：7.407g/cm³单斜晶系密度为8.297g/cm³

熔点：2330 ± 20 （有资料说是2420 ）。

溶解性：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，生成钷的水合物沉淀。

制备方法

[编辑](#)

由氯化稀土溶液经萃取、[反萃](#)、锌粉还原、加草酸沉淀、分离、灼烧而得。

$Gd_2(C_2O_4)_3 \xrightarrow{\text{灼烧}} Gd_2O_3 + 3CO_2 + 3CO$

用途

[编辑](#)

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、[核反应堆](#)控制材料、金属钷的制取原料、制磁泡材料和光学棱镜添加剂等。