

# 氧化镨厂家氧化镨粉末稀土氧化镨

产品名称	氧化镨厂家氧化镨粉末稀土氧化镨
公司名称	赣州联拓新材料有限公司
价格	400000.00/吨
规格参数	联拓:联拓氧化镨 99.9:纯度 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

# 氧化镨

[编辑](#)

本词条缺少概述图，补充相关内容使词条更完整，还能快速升级，赶紧来[编辑](#)吧！

氧化镨，别称十一氧化六镨，分子式Pr<sub>6</sub>O<sub>11</sub>。

CAS：12037-29-5

中文名

氧化镨

外文名

praseodymium oxid

中文别名

十一氧化六镨

[化学式](#)

Pr6O11

相对分子质量

1021.44

cas

12037-29-5

目录

1 [基本信息](#)

2 [性状](#)

3 [应用领域](#)

基本信息

[编辑](#)

英文别名:Praseodymium (III,IV) oxide; Praseodymium-III-oxide; Praseodymium(III,IV) oxide; Praseodymium oxide (Pr6O11); oxygen(-2) anion; praseodymium(+3) cation

性状

[编辑](#)

黑色粉末，[密度](#)6.88g/cm<sup>3</sup>，[熔点](#)2042 ，[沸点](#)3760 。不溶于水，能溶于酸生成三价盐类。[导电性](#)良好。

应用领域

[编辑](#)

用于[建筑陶瓷](#)和[日用陶瓷](#)中，其与[陶瓷釉](#)

混合制成色釉

，也可单独作釉下颜料，制

成的颜料呈淡黄色，色调纯正、淡雅；用于制造[永磁体](#)

。选用廉价的镨钕金属代替纯钕金属制造永磁材料，其抗氧化性能和机械性能明显提高，可加工成各种形状的[磁体](#)

。广泛应用于各类电子器件和马达上；用于石油[催化裂化](#)

。以镨钕富集物的形式加入Y型[沸石分子筛](#)中制备[石油裂化](#)

催化剂，可提高催化剂的活性、选择性和稳定性；用于磨料抛光；另外还用于光纤领域等。