

# 氧化镧

产品名称	氧化镧
公司名称	赣州市德利稀土有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江西省赣州市章贡区长征大道12号金鹏怡和园4、8、14号楼二层27号写字楼
联系电话	0797-8203599 15170788479

## 产品详情

品名：氧化镧 英文：Lanthanum oxide 分子式：La<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

分子量：325.84 CAS：1312-81-8 规格： 1.普通级：99%，99.5%，99.9%，99.95%； 2.

高纯级：99.99%，99.995%，99.999%； 3.颗粒度：

<50nm,1-2um,3-5um,15-25um,>40um。 4.根据用户的要求，提供特殊规格产品。 .

产量：20000公斤/月 性状： 白色无定形粉末。密度6.51g/cm<sup>3</sup>,熔点2217 ,沸点4200

。微溶于水，易溶于酸而

生成相应的盐类。露置空气中易吸收二氧化碳和

水，逐渐变成碳酸镧。灼烧的氧化镧与

水化合放出大量的热。 应用领域： 主要用于制造

制特种合金精密光学玻璃、高折射光学纤维板，适合做摄影机、照相机、显微镜镜头和高级光学仪器棱

镜等。还用了制造陶瓷电容器、压电陶瓷掺入剂和X

射线发光材料溴氧化镧粉等

。由磷铈镧矿砂萃取或由灼烧碳

酸镧或硝酸镧而得。也可以由镧的草酸

盐加热分解可以制得。用作多种反应的催化剂，如掺杂氧化镧时催化一氧化碳的氧化反应，掺杂铈时催

化一氧化碳加氢生成甲烷的反应。浸渗入氧化锂或氧化锆(1%)

的

氧化

镧可用于

制造铁氧体磁体。

是甲烷氧化偶联生成乙烷和乙烯的非

常有效的选择性催化剂。用于改进钛酸钡(BaTiO<sub>3</sub>)、钛酸锶(SrTiO<sub>3</sub>)

铁电体的温度相依性和介电性质，以及制造纤维光学器件和光学玻璃。