

可发样品吉业升牌氧化镧精密光学玻璃1312-81-8

产品名称	可发样品吉业升牌氧化镧精密光学玻璃1312-81-8
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:吉业升牌 发货地:武汉 主推产品:氨基锂、九水硫化钠、五氧化二钒、苯基磷酸
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街
联系电话	13545242311

产品详情

中文名氧化镧

外文名Lanthanum oxide

别名氧化镧(III)

化学式La₂O₃

分子量325.809

CAS登录号1312-81-8

EINECS登录号215-200-5

熔点2315

沸点4200 ((4500 K))

密度6.51 g/cm

外观白色粉末

用途

主要用于制造精密光学玻璃、光导纤维。也用于电子工业作陶瓷电容器，压电陶瓷掺入剂。还用作制硼化镧的原料，石油分离精制催化剂。

应用领域：主要用于制造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gaoji光学仪器棱镜等。还用于制造陶瓷电容器、

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，如掺杂氧化镉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

(BaTiO₃)、钛酸锶(SrTiO₃)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