

# 一等品轻质氧化镁

产品名称	一等品轻质氧化镁
公司名称	佛山市力决化工有限公司
价格	3800.00/吨
规格参数	
公司地址	广东佛山南海平洲夏西紫金城商务中心首层128号
联系电话	86-075786702893 13590543311

## 产品详情

### 基本介绍

中文名称：轻质氧化镁

英文名称：magnesium oxide, light

分子式：mgo

分子量：40.31

cas号：1309-48-4

einecs号：215-171-9

### 物化性质

氧化镁为白色无定形粉末。无臭、无味、无毒。相对密度约3.58（25℃）。熔点2852℃，沸点3600℃。难溶于水，不溶于醇，溶于酸或铵盐溶液中。经1000℃以上高温灼烧，可转化为晶体。温度升高至1500℃以上时，则成死烧氧化镁或烧结氧化镁。遇空气中二氧化碳生成碱式碳酸镁。

### 用途及作用

主要用于橡胶、镀膜、砂轮、污水处理、pvc、金属模具、磨头、陶瓷、搪瓷、玻璃、染料、涂料、酚醛塑料、绝缘材料、电炉、合金、人造石、高纯度镁盐系列产品（氟化镁、硝酸镁、三硅酸镁）、电子磁性材料、添加剂等生产中。也用作磨光剂、粘合剂、油漆及纸张的填料，氯丁橡胶的促进剂与活化剂。氧化镁与氯化镁等溶液混合后，可制氧化镁水泥。

#### 氧化镁在陶瓷和搪瓷中作用

：高纯度的轻质氧化镁，由于活性高，是搪瓷和陶瓷制品的基础原料。氧化镁在搪瓷和陶瓷制品中起降低烧结温度作用、也能让搪瓷陶瓷起表面光亮。

氧化镁在橡胶中作用：氧化镁在橡胶制品用有起吸酸剂及促进剂的作用。

氧化镁在氯丁胶粘剂中作用：氧化镁在氯丁胶粘剂中起到硫化交联、防焦剂与树脂螯合作用。

氧化镁在砂轮、油漆中作用：氧化镁在这类产品中主要作为填充剂作用。

#### 氧化镁在化工领域（ 氟化镁、硝酸镁、三硅酸镁等高纯度镁盐 系列产品）中的作用

：由于轻质氧化镁纯度高、活性大，是化工领域特别是生产高纯度镁盐系列产品的原料。利用轻质氧化镁的活性，生产氟化镁、硝酸镁、三硅酸镁等镁盐系列产品，均是化工（如浓硝酸）、军工、医药行业的基础原料。

#### 氧化镁在染料中的作用

：轻质氧化镁和氢氧化镁也是染料工业的重要原料，它在生产染料中间体领域生产过程中是调整ph值的最佳弱碱剂。在生产各种颜色阳离子染料工业中，轻质氧化镁与氢氧化镁又是必需的化工原料。

指标：

项目	企业标准	
	优级	一级

氧化镁mgo %	95.0	93.0
酸不溶物 acid-insoluble substance以硫酸钡计baso4%	1.0	1.5
灼烧失重loss on ignition %	0.10	0.24
氯化物chloride %	0.05	0.06
硫酸盐sulphate %	0.20	—
铁fe %	3.5	5.0
筛余物 150umscreen residues through 150um mesh%	0.035	0.10
锰 mn %	0.003	0.010
氧化钙cao%	0.03	0.05
堆积密度g/ml accumulation density g/ml	0.20	0.20

包装：20kg/件，塑料编织袋内衬聚乙烯塑料袋。（可根据客户要求包装）

规格：毛重20.25kg 净重20kg

**储存注意事项：**

储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、酸类、卤化物分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。20尺小柜装货量9吨。