



## 氧化镁说明书

中文名称：氧化镁

英文名称：Magnesium oxide; Magnesia usta; Calcined magnesia;  
Magcal; Maglit

其他名称：苦土；灯粉；锻烧水镁石；锻烧镁氧；镁氧；轻烧氧化  
镁；轻质氧化镁

CAS 号：1309-48-4

MgO=40.30

级别：AR



含量:  $\geq 98.5\%$

重金属:  $\leq 0.005\%$

视比容:  $\geq 8.0 \text{ml/g}$

氯化物:  $\leq 0.02\%$

硫化合物:  $\leq 0.05\%$

澄清度试验: 合格

灼烧失量:  $\leq 4.5\%$

盐酸不溶物:  $\leq 0.05\%$



铁: ≤0.005%

钡: ≤0.003%

**性状(以下信息仅供参考):** 白色细微粉末。无气味。因制备方法不同,有轻质和重质之分, 本品为轻质。在可见和近紫外光范围内有强折射性。露置空气中易吸收水分和二氧化碳而逐渐成为碱式碳酸镁, 轻质较重质更快,与水结合生成氢氧化镁,呈微碱性反应,饱和水溶液的 pH 10.3。溶于稀酸,极微溶于纯水,因二氧化碳的存在而增加其溶解度。不溶于乙醇。相对密度(d254)3.58。熔点 2852 °C。沸点 3600 °C。

**用途:** 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)测定煤中的硫和黄铁矿和钢中的硫和砷。用作白色颜料的标准

**保存:** RT