ZHONGYAOTECH
XINGTAI ZHONGYAO CHEMICAL

产品手册
2026 / 01



轻烧氧化镁

轻质氧化镁。

堆积密度低、比表面积大、反应快——陶瓷、胶粘剂与橡胶行业所说的轻烧氧化镁（CCM）。

牌号	堆密度	D50	CAS
CCM	0.2–0.5	2–5 μm	1309-48-4

堆积密度低意味着
每公斤有更多表面——
这正是它比**任何重烧牌号**
反应更快的原因。

0.2–0.5

堆积密度 G/CM³

约为死烧镁砂的三分之一，分散快。

无定形

晶型

晶格缺陷多，水化与中和速度快。

0.8–8 μm

D50 范围

通过调整粉磨工艺控制，不改变化学组成。

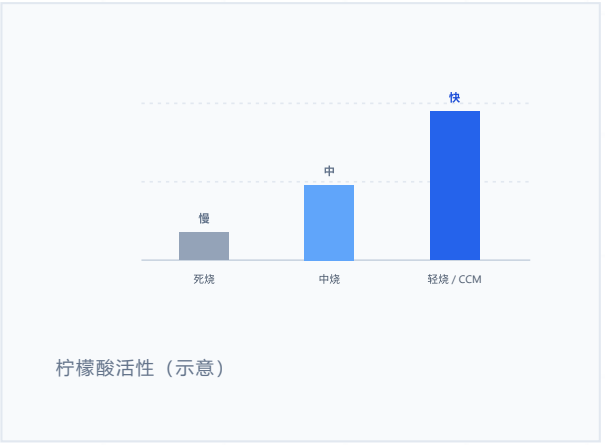
01 — 机理

轻烧，不是死烧。

轻烧氧化镁在 700–1000 °C 下煅烧——足以分解碳酸镁，又不至于让晶格长大。死烧牌号在 1600 °C 以上煅烧，几乎呈惰性。

这种活性就是产品本身：在胶粘剂中快速中和酸，在橡胶中防止焦烧，在陶瓷中起助熔作用。

对比. 采购常用的同义词：轻烧氧化镁、苛性煅烧氧化镁（CCM）、轻烧镁。



柠檬酸活性（示意）

过程

混炼 → 硫化 → 使用

煅烧温度与活性 — 柠檬酸活性（示意）

煅烧温度
700–1000 °C
对比 > 1600 °C

堆积密度
0.2–0.5 g/cm³
对比 0.9–1.4 g/cm³

活性
高
对比 极低

02 — 规格

批次稳定，批批一致。

项目	标准值	方法
氧化镁含量	≥ 98.8%	批次 COA
Ca Content	≤ 0.05%	批次 COA
Fe Content	≤ 0.005%	批次 COA
Chloride (Cl-)	≤ 0.4%	批次 COA
SiO2 Content	≤ 0.01%	批次 COA
激光粒径D50	40-60 μm (HD-8) / 1-2 μm (HD-9)	批次 COA
堆积密度	0.5 g/ml (HD-8) / 0.3 g/ml (HD-9)	批次 COA
白度	≥ 95%	批次 COA
烧失量	≤ 29.2%	批次 COA

定制

在同一化学组成下可调整 D50 与 BET 比表面积。请告知你们使用的活性检测方法（柠檬酸法或吸碘值），我们按该方法对应控制。

供货

包装	25 / 1 000 kg
最小起订	1 t
交货期	3–7 天
牌号代码	Light-MgO

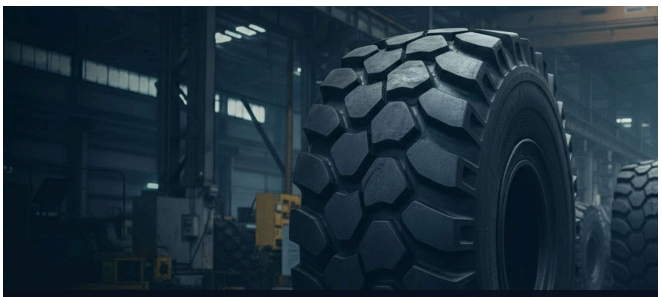
CAS 1309-48-4 · 批次 COA 随货，TDS/SDS 可索取。

入厂
矿石化验
每批进厂矿料先测铁、钙、硅。

过程
活性 + 灼减
生产过程中按批次目标值抽检。

出厂
全项 COA
完整出厂检验，可提供第三方报告。

应用在哪里



01

橡胶配方

防焦烧与接受酸



02

胶粘剂与密封胶

氯丁胶体系



03

陶瓷

助熔与烧结助剂



04

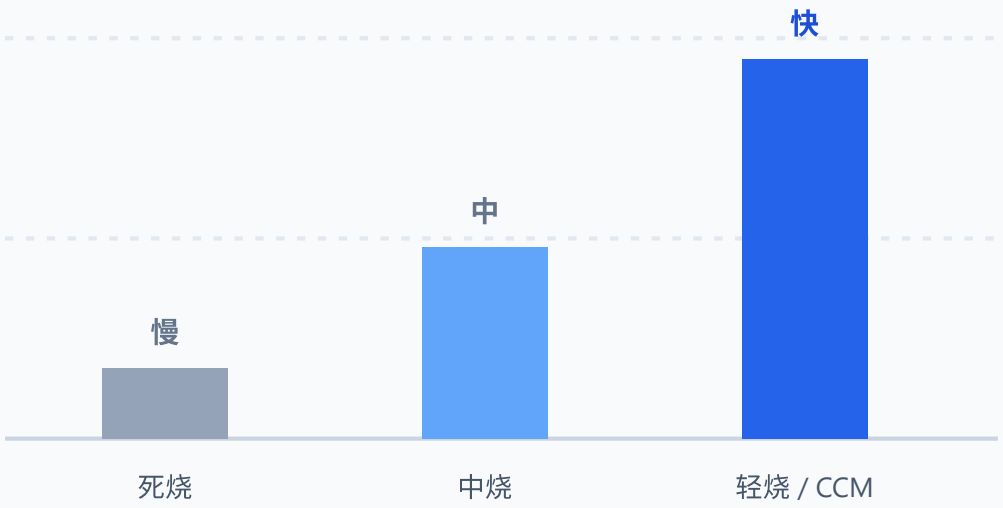
中和处理

废水与工艺液

以上添加量为配方试验的起点，最终性能取决于完整配方与测试条件。

04 — 性能

性能与对比



柠檬酸活性（示意）

项目	轻烧 / CCM	死烧
煅烧温度	**700–1000 °C**	> 1600 °C
堆积密度	**0.2–0.5 g/cm³**	0.9–1.4 g/cm³
活性	**高**	极低
典型用途	**橡胶、陶瓷、胶粘剂**	耐火材料

包装

25 kg 内衬 PE 的 PP 编织袋，可打托。
1 000 kg 吨袋，适合散装配料线。

物流

20' 整柜	**20–24 吨**
起运港	**天津 / 青岛**
贸易术语	**FOB / CIF / CFR**
海关编码	**2519.90**

05 — 供货

全程可追溯。每批都有据可查。

每批货随附对应批次的 COA。TDS、SDS 与 REACH 声明可按需出具。生产通过 ISO 9001:2015 认证。

50,000 t
年产能

50+
出口国家

1 t
最小起订

EMAIL
info@zhongyaochemical.com

TEL / WHATSAPP
+86 133 6372 1293

工厂
中国河北省邢台市

WEBSITE
www.zhongyaochemical.com

以上为典型值，不构成批次放行证书。验收标准以订单执行时有效的 COA 与 TDS 为准。

© 2026 Xingtai Zhongyao Chemical Co., Ltd.