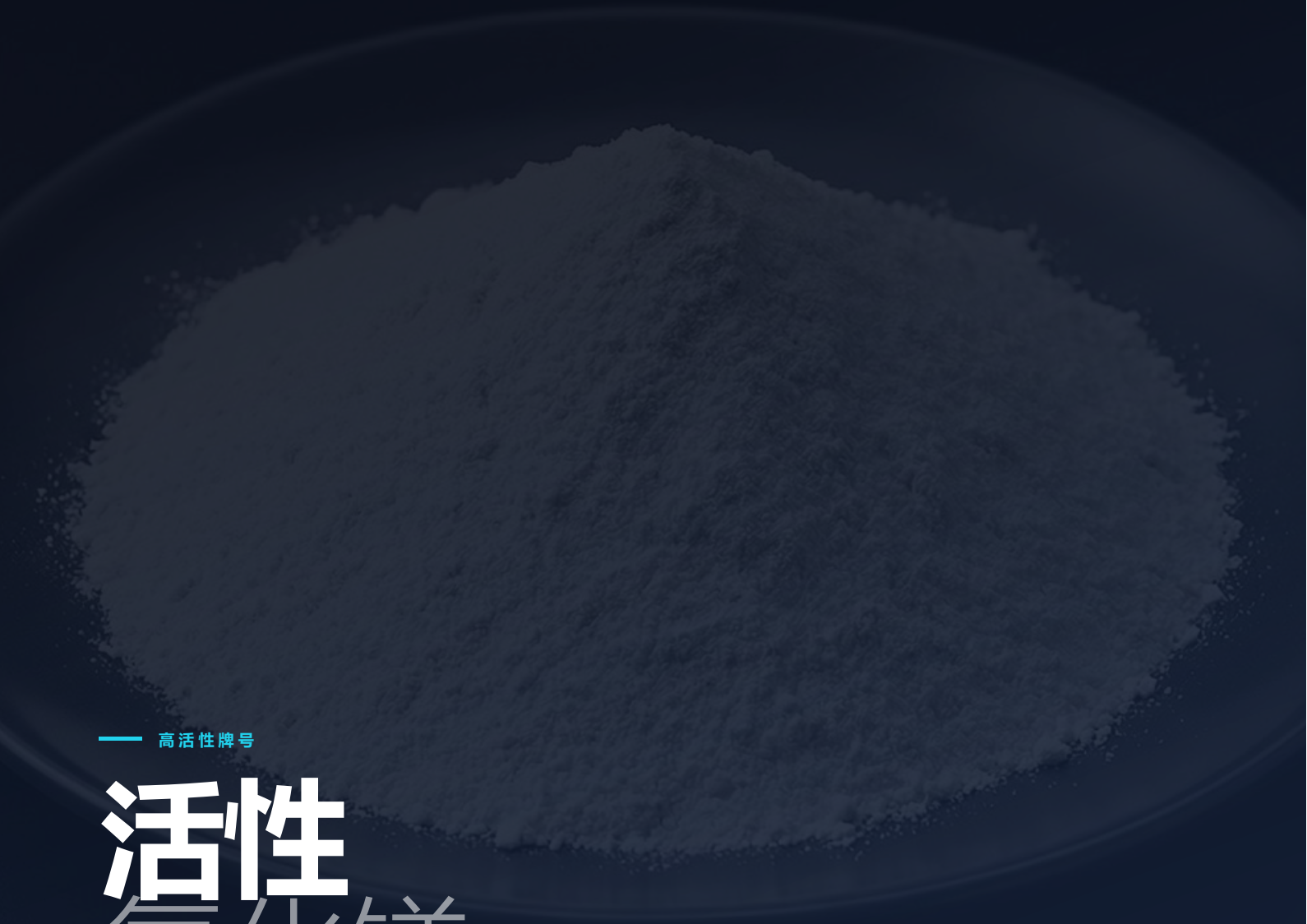
ZHONGYAOTECH
XINGTAI ZHONGYAO CHEMICAL

产品手册
2026 / 01



高活性牌号

活性氧化镁。

吸碘值 120–180，专为氯丁胶粘剂与橡胶配方设计——焦烧控制直接决定成品率。

吸碘值	MGO	D50	CAS
120–180	≥ 95 %	1–3 μm	1309-48-4

焦烧不是硫化问题，是**酸性问题**——而且要在**进模之前**解决。

120–180

吸碘值

让氯丁胶在 120 °C 下仍安全的活性区间。

3–6 个月

储存期延长

接受酸使存放期从 2–3 个月延长到 6–9 个月。

20–30%

硫化提速

活性更高可缩短压机时间，且不提前定型。

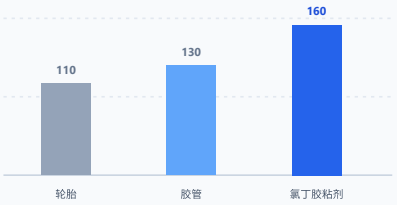
01 — 机理

活性靠检测，不靠自称。

活性氧化镁在煅烧区间下段出窑并细磨，比表面积大，能及时吸收卤化橡胶加工过程中释放的酸。

行业里有两套检测——吸碘吸附值与柠檬酸活性时间，二者不可互换，规格书里应写明采用哪一种。

对比. 牌号要与配方匹配：胶粘剂体系一般用活性区间上段，轮胎配方用中段。



不同用途的吸碘值（示意）

过程

混炼 → 硫化 → 使用

活性与用途 — 不同用途的吸碘值（示意）

吸碘值	比表面积	主要用途
120–180 mg/g	**高**	**CR、CIIR 配方**
对比 40–80 mg/g	对比 中	对比 通用中和

02 — 规格

批次稳定，批批一致。

项目	标准值	方法
氧化镁含量	≥ 95.0%	批次 COA
碘吸附值	≥ 120 mg/g	批次 COA
比表面积	140 m^2/g	批次 COA
过筛率(325目)	≥ 99.9%	批次 COA

验证方式

每批按吸碘值与柠檬酸活性放行。比较两家供应商之前，先确认规格书用的是同一方法。

供货

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

氯丁胶粘剂

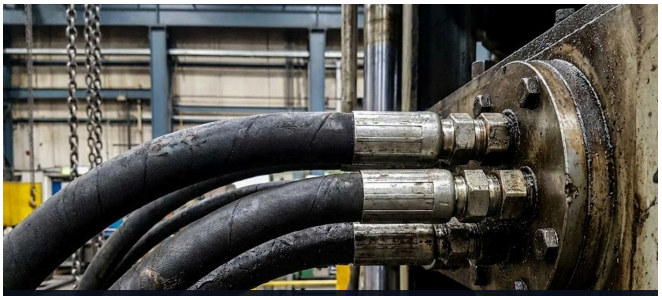
溶剂型体系的焦烧安全



02

轮胎配方

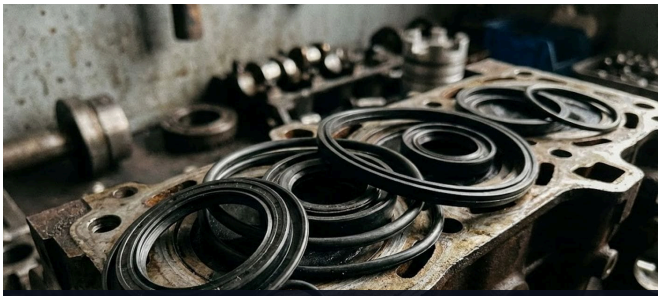
接受酸与硫化活性剂



03

工业胶管

耐热耐油



04

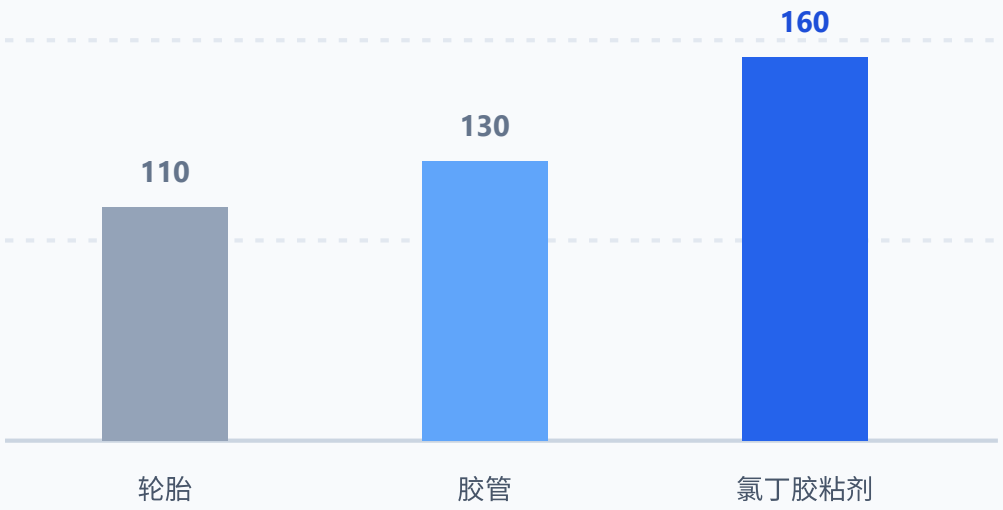
密封件与垫片

压缩永久变形控制

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



不同用途的吸碘值（示意）

项目	活性氧化镁	轻质氧化镁
吸碘值	**120–180 mg/g**	40–80 mg/g
比表面积	**高**	中
主要用途	**CR、CIIR 配方**	通用中和
价格区间	**较高**	较低

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.