

氧化镁重质轻烧粉厂家直销 重质氧化镁价格优势 圣川化工氧化镁

产品名称	氧化镁重质轻烧粉厂家直销 重质氧化镁价格优势 圣川化工氧化镁
公司名称	潍坊圣川化工有限公司
价格	550.00/吨
规格参数	品牌:圣川 产地:潍坊 包装:50kg
公司地址	寿光市幸福路与金光街交叉口北50米路西
联系电话	0536-5656272 15610619896

产品详情

分类

分轻质氧化镁和重质氧化镁两种。轻质体积疏松，为白色无定形粉末。无臭无味无毒。难溶于纯水及有机溶剂，经高温灼烧转化为结晶体。遇空气中的二氧化碳生成碳酸镁复盐，为白色或米黄色粉末。与水易化合，露置空气中易吸收水分和二氧化碳。与氯化镁溶液混合易胶凝硬化。

产品用途

- 1.化工行业中作为生产硫酸镁、硝酸镁、氢氧化镁等的原料；
- 2.是生产玻镁材料的主要原材料，将其与氯化镁或者硫酸镁水溶液以一定比例配合，可胶凝硬化成具有一定物理力学性能的硬化体，故称之为镁水泥。镁水泥具有轻质高强，防火隔热，节能环保等

优势，可广泛应用于建筑建材，市政工程，农业，机械等领域；

3.是制备精细材料和电子元件的原料和辅料；

4.可作为油漆、纸张及化妆品的填充剂，塑料和橡胶生产中作为填补剂和补强剂；

5.冶炼行业，用于耐火材料、冶金材料等的生产；

6.在陶瓷工业中起降低烧结温度的作用；

7.农业生产中用作肥料和牲畜的饲料，可预防因缺镁而导致的神经系统既能失调。

生产工艺

1白云石和菱镁矿碳酸化法 将白云石($x\text{MgCO}_3\cdot y\text{CaCO}_3$)或菱镁矿(MgCO_3)煅烧,加水消化制得 $\text{Mg}(\text{OH})_2$ 及 $\text{Ca}(\text{OH})_2$,用 CO_2 碳化得到碳酸氢镁和副产碳酸钙。除去碳酸钙后母液(重镁水),再经热解,得到碱式碳酸镁,再经 $850 \sim 900$ 煅烧 $8\sim 10\text{h}$,可制得轻质氧化镁。

2卤水-碳铵法 用卤水为原料,利用碳酸氢铵或碳化氨水生产轻质氧化镁。卤水经净化后和碳铵进行复分解反应 $1\sim 4\text{h}$,生成碳酸镁沉淀。用去离子水洗涤沉淀后,将碳酸镁进行干燥煅烧 $800 \sim 900$ 得到轻质氧化镁。

3卤水-纯碱法 用卤水加水稀释到相对密度大约 1.16 左右,先精制,然后加入到反应釜中,在后搅拌下徐徐加入相对密度控制在 1.16 的纯碱精制溶液,使反应釜中的温度控制在 55 左右,使卤水和纯碱进行反应生产碱式碳酸镁沉淀,脱水使固液分离,除去清液,沉淀物经漂洗,离心分离等工序,先烘干,再在 $(700\sim 900)$

进行煅烧,使碱式碳酸镁分解成氧化镁、二氧化碳,氧化镁经粉碎、风选制得轻质氧化镁。

4卤水-氨法 采用精制过的卤水与氨反应生成氢氧化镁沉淀,将反应后物料进行过滤得氢氧化镁反应母液。氢氧化镁经洗涤、烘干,煅烧得轻质氧化镁。

5卤水-石灰法 卤水为原料,以石灰或白云石为沉淀剂,生成氢氧化镁沉淀。沉淀经过滤、洗涤、烘干及煅烧得轻质氧化镁。

6菱镁矿-硫酸法 轻烧氧化镁与硫酸铵反应,生成硫酸镁或硝酸镁和氨。制得的硫酸镁又可吸收氨制取氢氧化镁。氢氧化镁经洗涤、烘干及煅烧得轻质氧化镁。

7水镁石生产氧化镁 采用优质水镁石通过高温煅烧生成轻烧水镁石粉,轻烧水镁石粉与氯化铵反应生成氯化镁,用氯化镁溶液吸收氨可生成氢氧化镁沉淀。沉淀经过滤、洗涤、烘干及煅烧得轻质氧化镁。

8蛇纹石生产氧化镁 从蛇纹石中提取硫酸镁或氯化镁,然后用碳酸钠、碳酸氢铵、氨等作为沉淀剂,从镁盐中沉淀碳酸镁或氢氧化镁,再生产轻质氧化镁。

9离子交换法 以氯化镁和碳酸氢铵为原料经离子交换树脂交换制得。

联系电话：0536-5656272