

# 寿光氯化镁 氯化镁 瑞德胜化工

产品名称	寿光氯化镁 氯化镁 瑞德胜化工
公司名称	潍坊瑞德胜化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东潍坊滨海经济技术开发区
联系电话	15628758233 15628758233

## 产品详情

### 用氯化镁生产金属镁

#### 制取电解镁的方法

##### 一、氧化镁成球氯化电解法

(1)生产工艺。原料为白云石和海水(也可采用卤水)。白云石煅烧后与海水反应生成 $Mg(OH)_2$ ，焙烧 $Mg(OH)_2$ 得到 $MgO$ ， $MgO$ 与石油焦和卤水制成球团，球团烘干后加入氯化炉，同时通入 $Cl_2$ 进行氯化制得无水氯化镁熔体。电解无水氯化镁得到金属镁。挪威普斯格隆镁厂老法生产系统采用这一工艺。

(2)主要设备。白云石煅烧、 $Mg(OH)_2$ 焙烧和球团干燥，氯化镁，均采用回转窑。采用氯化炉将球团氯化制得无水氯化镁熔体，作为电解原料。

##### 二、菱镁矿氯化电解法

(1)生产工艺。原料为菱镁矿。菱镁矿破碎成 $10mm \sim 30mm$ 粒度，石油焦(还原剂)破碎成 $3mm \sim 25mm$ 粒度，按配料比称量菱镁矿和石油焦，加入氯化炉，同时通入 $Cl_2$ 。菱镁放在炉内先分解成 $MgO$ ，寿光氯化镁，然后在 $1100$  温度下进行氯化反应生成氯化镁。电解氯化镁得到金属镁。精炼后铸成镁锭(中国抚顺铝厂镁分厂采用此工艺)。

(2)主要设备。菱镁矿氯化生产氯化镁熔体，采用氯化炉。该氯化炉结构与氧化镁成球氯化所用裂化炉相同。

##### 三、半连续法

(1)生产工艺。以白云石为原料，经破碎至适当粒度后煅烧得到煅白( $CaO \cdot MgO$ )、造渣料铝土矿煅烧除去挥发份。将煅白、煅烧过的铝土矿和还原剂硅铁分别加入各自料仓中，无水氯化镁厂，三种炉料定时加

入还原炉，在1600 温度下进行还原。还原出的金属镁汇集在冷凝器坩埚中。一个还原周期24h。一个周期内排渣2次，一个周期结束后，将坩埚运到精炼车间通过精炼炉精炼，铸成镁锭。法国马利纳镁厂和美国阿迪镁厂采用此工艺。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：潍坊瑞德胜化工有限公司

氯化镁物理性质:

性状: 纯品为无色单斜结晶，工业品通常呈黄褐色，有苦咸味。

熔点: 116~118

相对密度: 1.569

溶解性: 溶于水和乙醇

化学性质: 加热脱水后可制取四水、二水或无水氯化镁。

潍坊瑞德胜化工有限公司地处大型海洋化工生产基地——潍坊滨海经济开发区新兴工业园，海陆运输四通八达。公司生产销售的氯化镁规格包括：片状、颗粒状、圆球状46%六水氯化镁，以及98%含量无水氯化镁。我公司将通过不懈的努力，追求质量和服务，奉行“凭诚信求生存，靠技术求发展，以质量为本”的企业经营理念，来竭诚为广大客户服务。

市场通的氯化镁为什么有黄有白？

氯化镁的工业品范指的就是氯化镁六水合物，含量在46%左右，通常是一种带有苦咸味的黄褐色单斜晶体。而无水氯化镁产品纯度确保在99.9%以上，只有这种纯品才可能达到无色透明状。无水氯化镁除潮解性高于六水氯化镁，其物理性质与化学性质基本和六水氯化镁相同。

现在市场上对于氯化镁工业品的白度要求越来越高，为适应市场需求满足客户需要。有些厂商会在氯化镁生产过程中加入定量的次率酸钠。次率酸是一种强氧化剂，因能使染料和有机色质褪色，也可用作漂白剂。因为每次加药都是凭技术人员经验调配，所以每批加药的氯化镁，白色可能会有差距，有些氯化镁水溶液颜色发黄正是因为次率酸钠过量导致。

寿光氯化镁-氯化镁-瑞德胜化工(查看)由潍坊瑞德胜化工有限公司提供。潍坊瑞德胜化工有限公司是山东潍坊,无机盐的见证者,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在瑞德胜化工领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创瑞德胜化工更加美好的未来。同时本公司还是从事工业级氯化钙生产厂家,二水氯化钙厂家,无水氯化钙厂家的厂家,欢迎来电咨询。