

氯化镁肥料 绍兴氯化镁 钰祥林化工

产品名称	氯化镁肥料 绍兴氯化镁 钰祥林化工
公司名称	潍坊钰祥林化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	潍坊滨海经济开发区海化街以南、禧源路以东海祥大厦222房
联系电话	13793658276 13793658276

产品详情

由于镁的资源不同，氯化镁肥料，提取镁的工艺也有差别，目前用的方法大体可分为氯化熔盐电解法和热还原法。在2013年全球生产的923kt原镁中，国外生产154.7kt，氯化镁厂家，其中80%左右是用电解法生产的，热还原法生产的占20%左右；而在国内生产的768.3kt镁中，电解法生产的几乎为零，因为民和镁厂与抚顺铝业有限公司的电解生产线早已停产，而青海盐湖的100kt/a电解镁项目要到2014年末或2015年初期才能陆续投产，工业级氯化镁，因此2013年全世界生产的镁中仅3.35%是用电解法提取的。在今后一段相当长的时间内，电解镁的产量虽然会有所增加，但是所占的比例不会有较大变化。

氯化镁的制取

不管哪种电解制镁法，其原理都是电解熔融氯化镁制取镁与氯（ $MgCl_2=Mg+Cl_2$ ），不同之处仅在于氯化镁的生产工艺有所区别。按使用原料不同氯化镁的生产方法当前主要有三种。

1.以菱镁矿或氧化镁（轻烧的菱镁矿或氢氧化镁）为原料，以碳为还原剂，经混合、制团、干燥或焦化后，加入电炉，通入氯，于900 ~1100 反应：



由于氯化镁的氯化是放热反应，所以氯化时仅需补充不多的电能，便可以维持反应不停地进行。氯化产物为无水氯化镁熔体。

2.以海水、盐湖卤水或钾肥制造中排放废液为原料，经净化、浓缩、制粒（或直接利用卤水喷雾）、脱水制得无水氯化镁。用卤水制取氯化镁的主要难点是六水氯化镁在脱除后两个结晶水的同时由于发生水

解会生成MgO和Mg(OH)Cl，它们都是电解过程的有害杂质。

工业生产中用两步脱水法来去除它们：首先用约200℃的热气流使MgCl₂·6H₂O脱至MgCl₂·H₂O或MgCl₂·2H₂O；第二步是把经过脱水的低水氯化镁再在HCl气氛中彻底脱水，得到粒状无水氯化镁，也可以将低水氯化镁进行熔融氯化脱水，使水解产生的MgO转化为MgCl₂而获得氯化镁熔体。海水与煅烧白云反应生成氯化镁溶液，后经热气流获得MgCl₂·1.25H₂O或MgCl₂·1.5H₂O。

3.以光卤石（MgCl₂·6H₂O）为原料，绍兴氯化镁，先在沸腾炉或回转窑中于400~550℃脱水，制得含5%~8%水的光卤石，然后于电炉内熔化或在氯化器中熔融氯化，制成无水光卤石熔体。

含量以46%左右的为六水氯化镁，99%的为无水氯化镁。氯化镁易溶于水和乙醇，有苦咸味，易潮解。工业氯化镁多由海水、盐湖和盐井水经过蒸发、提纯制得六水氯化镁，这些资源丰富且价廉，也有是一些工业副产品经过提纯制得，比如：金属镁置换卤水中金属钛后的副产品。经过提纯后制得无水氯化镁，氯化镁广泛应用于制金属镁、消毒剂、冷冻盐水、陶瓷，并用于填充织物、造纸等各方面，在建筑建材材料方面可与轻烧氧化镁混合而制得新型的绿色环保菱镁混泥土材料等。。氯化镁肥料-绍兴氯化镁-钰祥林化工由潍坊钰祥林化工有限公司提供。氯化镁肥料-绍兴氯化镁-钰祥林化工是潍坊钰祥林化工有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：王经理。