

氯化镁 黄冈氯化镁 钰祥林化工

产品名称	氯化镁 黄冈氯化镁 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

有关氯化镁质量你应该知道这些

数据来源于：莱芜分类信息 发布时间：2015/7/24 17:17:35

氯化镁在各行各业的用途越来越广泛，对氯化镁也越来越重视，随着氯化镁设备和技术的进步，氯化镁的越来越。但是，购买氯化镁时，有关氯化镁质量你应该知道这些。

生产过程影响氯化镁质量的因素

现在氯化镁设备和技术在进步，但是，提纯是一个非常严谨的工作，氯化镁提纯工艺是不是够完善，能不能将杂质全部去除对氯化镁的质量有一定的影响；提纯氯化镁时也经常会有难溶物质从溶液中析出，这种沉淀纯度也会影响到氯化镁质量；氯化镁有氯化镁、氯化镁片等形态，不同形态所含杂质不同，根据具体情况来提取的氯化镁程度也不尽相同，自然会影响到氯化镁的质量。

存储方式影响氯化镁质量的因素

。

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（ $MgCl_2=Mg+Cl_2$ ），氯化镁，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：

$MgCO_3 \quad MgO+CO_2$

$3MgO+2C+3Cl_2 \quad 3MgCl_2+CO \quad +CO_2$

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气氛中脱水，获得氯化镁，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，先在沸腾炉或回转窑中于400~550℃脱水，六水氯化镁，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，氯化镁厂家，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-黄冈氯化镁-钰祥林化工(查看)由潍坊钰祥林化工有限公司提供。行路致远，砥砺前行。潍坊钰祥林化工有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为化工产品具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司还是从事氯化镁厂家，氯化镁用处，山东氯化镁的厂家，欢迎来电咨询。