

氯化镁 氯化镁分类 渤洋化工

产品名称	氯化镁 氯化镁分类 渤洋化工
公司名称	泰安渤洋化工科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安大汶口工业园
联系电话	15588535508 15588535508

产品详情

菱镁制品吸潮返卤检验分析方法与研究(4)

4.2试验结果分析

从表1看出，制品泡水后，抗折强度大幅度降低，泡水24h，可降低56%，随着泡水时间的增加，抗折强度逐步降低，因此要坚决禁止使用泡水去卤生产工艺。

菱镁胶凝材料是用轻烧氧化和工业MgCl2溶液进行双组份拌合，水化硬化主要产物是518相（五相）和318相（三相），另外还有未反应完全的MgO、MgCl2·6H2O及生成的Mg(OH)2等。三、五相皆为晶体结构，显微镜下（SEM形貌见图1）一般是针杆状形态，但随着生长空间不同和

受外来因素的影响，有时也呈颗粒状，纤维束状集合体，它们相互交叉搭接，穿插排列成网状结构，氯化镁分类，变成坚固的水泥石而产生较高的机械强度，而且由于其水化硬化过程放热量大，放热速度快，加快了制品内部温度的上升，使凝结硬化速度变快，制品温度升高，从而使制品强度发挥迅速，早期强度高。

但是，三、五相在结构上属亚稳态，它们晶体间相互交叉穿插、相互吸附在一起，但并没有结合成整体，在网状结构中存在着大量热力学不稳定的接触点，当暴露于水中后，晶格间的吸附作用消失，易发生水解： $5Mg(OH)_2 \cdot MgCl_2 \cdot 8H_2O \rightarrow 3Mg(OH)_2 \cdot MgCl_2 \cdot 8H_2O + 2Mg(OH)_2$ ，

$3Mg(OH)_2 \cdot MgCl_2 \cdot 8H_2O \rightarrow 3Mg(OH)_2 + MgCl_2 + 8H_2O$ ， $MgCl_2 \rightarrow Mg^{2+} + 2Cl^-$ ，三、五相的这一性质成为菱镁胶凝材料耐水性差的一个固有的弊病。

无水氯化镁与卤片的区别

六水氯化镁六水氯化镁俗称卤片，纯品为无色单斜晶体，工业品往往呈黄褐色，含氯化镁约40～50%，还含有硫酸镁、氯化物等杂质，有苦涩味。易溶于水和乙醇，在湿度较大时，容易潮解。

116～118℃ 热熔分解。六水氯化镁在冶金工业中，用作耐火材料和砌炉壁的粘合剂，是生产二号熔剂和冶炼金属镁的原料。在化学工业中是生产各种镁盐的原料。

在食品工业中是蛋白质凝固剂，氯化镁质量标准，生产豆制品。在建筑工业中，是生产镁水泥的原料，在冬季施工时用做防冻剂。在农业中可以生产棉花脱叶剂。此外还可用作煤矿防火剂、公路防尘剂、稳定土壤。

无水氯化镁无水氯化镁是白色有光泽的六方形晶体，氯化镁处理有机废水，熔点为714℃，沸点为1412℃，潮解性极强，

高于6水氯化镁和2水氯化镁，化学性质基本和6水氯化镁相同。主要用于生产金属镁和化学

、轻工、煤炭、建筑等部门。区别1.物质的物理性质不同：包括物质之间的颜色、状态、溶解性等。2.应用领域有所不同：应用在菱镁建材行业时，无水氯化镁比六水氯化镁更具有优越性。

氯化镁外观为无色结晶体，易溶于水湿度大时容易潮解，可与氧化镁和水混合成镁水泥。氯化镁可分为工业级氯化镁、食品级氯化镁，按照含量有无水氯化镁、六水氯化镁，外观有氯化镁卤片、氯化末、氯化镁卤精、氯化镁球、氯化镁块，还有普片和白片。

工业级氯化镁可用于制造耐火材料，也是砌炉臂的粘合剂，还是制造二号熔剂和冶炼金属镁的原料。

氯化镁主要用于制造各种镁盐，如氧化镁、氢氧化镁等。

氯化镁是常用的融雪剂之一，氯化镁，化冰速度快，腐蚀性小，效果比较好。

氯化镁可与菱苦土制成坚硬的耐腐蚀的镁氧水泥，可用于制造人造大理石、地板、门窗框及活动房屋等，还可在冬季建筑施工时作防冻剂。

用菱苦土可制成机械包装箱、三角垫棱和家具等，是“以土代料”的好材料。

食品级氯化镁是蛋白质的凝固剂，用卤水点制的豆腐比石膏点制的豆腐味道更好，还可用作部门食品添加剂。

氯化镁-氯化镁分类-渤洋化工(诚信商家)由泰安渤洋化工科技有限公司提供。“水滑石、紫外线吸收剂、氧化镁、氯化镁”选择泰安渤洋化工科技有限公司，公司位于：山东省泰安大汶口工业园，多年来，渤洋化工坚持为客户提供好的服务，联系人：王伟。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。渤洋化工期待成为您的长期合作伙伴！