

# 氯化钙 无水氯化钙 无水刺球状氯化钙

产品名称	氯化钙 无水氯化钙 无水刺球状氯化钙
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

CaCl<sub>2</sub>是化学干燥，因为氯化钙会和水生成水合氯化钙，结合力非常强。

氯化钙可以用来干燥酸性气体，不能用来干燥碱性气体（氨气）。CaCl<sub>2</sub>结合了水之后可以在真空干燥箱中加热抽真空除湿回收。但是因为氯化钙的吸水是化学反应，所以CaCl<sub>2</sub>吸水速度快，结合力强，可以应对对干燥程度要求较高的精细环境。缺点是对通过的气体酸碱性有限制，而且伴随着吸附水分子会迅速释放大量的热，同时还会逸出不少盐酸气。而且氯化钙遇水会生成强碱性物质。不能长期放在玻璃试剂瓶中，只能用塑料瓶保存。而且据上述描述，氯化钙使用起来危险性更高，容易发生腐蚀等危险，没有受过训练不具备知识的人不建议轻易使用。

另外，氯化钙吸水后性状变化比较明显，氯化钙，可以轻易判断是否可以继续使用。

潍坊瑞德胜化工有限公司是一家集生产销售为一体的氯化钙厂家，常年生产无水氯化钙，二水氯化钙。欢迎各界朋友莅临参观指导。

### 一些你所不知的无水氯化钙在工业领域的应用

无水氯化钙的应用很广，常见的莫过于应用在道路融雪和存储干燥剂，但很少人知无水氯化钙还应用在以下这些工业领域，具体如下：

- 1、无水氯化钙在混凝土中起到帮助加快初始设定的效果，但氯离子会引起钢筋腐蚀，所以氯化钙不能用于钢筋混凝土。无水氯化钙因其吸湿性可以给混凝土提供一定程度的水分。
- 2、无水氯化钙也是塑料和灭火器中的添加剂，在废水处理作为助滤剂，无水氯化钙，在高炉中作为添加剂来控制原料的聚集和粘附从而避免炉料沉降，在织物软化剂中起到稀释剂的作用。

3、无水氯化钙溶解放热的性质使得它用在自加热罐头和加热垫上。

4、石油工业中，无水氯化钙用于增加无固相盐水的密度，也能加在乳化钻井液的水相中用来抑制粘土的膨胀。

作为助熔剂在戴维法电解熔融氯化钠生产钠的过程中作为助熔剂起到降低熔点的作用。

制作陶瓷时会将无水氯化钙作为材料成分之一，无水刺球状氯化钙，它会使黏土颗粒在溶液中悬浮，这样注浆时陶土颗粒用起来更容易。

水产养殖池塘中多数水生动物适宜的pH值为中性偏弱碱性（即pH 7.0~8.5），当pH值异常变得过高（pH 9.5）时，二水粉状氯化钙，会导致养殖动物生长速率减慢、饵料系数及发病率升高等不良反应。因此，如何降低pH值成为池塘水质调控的重要技术措施，也成为水质调控中的热点研究领域。盐酸和醋酸是常用的酸碱调节剂，可直接中和水中氢氧根离子降低pH值；氯化钙通过钙离子沉淀氢氧根离子，同时形成的胶体可絮凝沉淀一些浮游植物，减缓藻类消耗二氧化碳量，进而降低pH值。

实验为氯化钙、盐酸、白醋在50L养殖池水中降pH效果研究，实验4为氯化钙、盐酸和白醋在200 mL灭菌池水中降pH效果研究。每个实验设置1个空白对照组和3个不同浓度的处理组，每组2个平行。选择晴朗天气，将所需实验用水置于室外向阳通风处，静置一晚，次日待用。实验前检测各组pH值，加入试剂处理后检测各组中pH值。实验期间的天气及水体自身等因素会造成对照组与处理组中pH值共同的迁移变化，为便于分析处理组的降pH效果，本实验中以  $\Delta\text{pH}$  表示pH降幅（ $\Delta\text{pH} = \text{对照组pH值} - \text{处理组pH值}$ ），后整理数据并进行统计分析。

实验结果与分析，实验中降1个pH单位所需盐酸、六水氯化钙、白醋的大致用量分别为1.2 mmol/L、1.5 g/L和2.4 ml/L，盐酸降pH效果持续时间较短，约24~48 h，而氯化钙和白醋均可持续72~96h以上。三者比较氯化钙降解水产养殖池塘pH值效果好。其次，氯化钙在水产养殖中还起到，提高水体硬度的作用。

氯化钙-无水氯化钙-无水刺球状氯化钙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从事“氯化物,融雪剂”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：张经理。同时本公司还是从事山东无水氯化钙，山东氯化钙的作用，山东氯化钙干燥的厂家，欢迎来电咨询。