

氯化钙 雪飞化工 氯化钙批发

产品名称	氯化钙 雪飞化工 氯化钙批发
公司名称	潍坊雪飞化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊滨海经济开发区
联系电话	18264483739

产品详情

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。石油工业中，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。制作陶瓷时会将氯化钙作为材料成分之一，氯化钙生产工艺，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。

怎么制作无水氯化钙。

1、制二水氯化钙（ $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ）：将盐酸（31%）和石灰石粉，按2:1的配比投入反应缸中，在搅拌下发生反应，生成酸性氯化钙溶液，移入澄清槽内。加入石灰乳，调溶液pH值为8.9~9，这时氢氧化铁、氢氧化镁沉淀析出。经澄清，过滤，滤液移在蒸发皿内加热至172~174℃蒸发，经结晶，分离后于200~240℃下干燥脱水，氯化钙批发，即得二水氯化钙。

2、制无水氯化钙：将二水氯化钙再加热至260~300℃，干燥脱水，即变为白色的无水氯化钙。

无水氯化钙的吸水原理

在干燥剂一类中，干燥剂的类型多种多样，而且它们的作用的机理也是各不相同，无水氯化钙也是其中的一员，在实验的时候我们经常用其来帮我们干燥气体，那么它的原理是什么呢？

应该说这属于化学反应，我们可以用方程式来表达出来： $\text{CaCl}_2 + 2\text{H}_2\text{O} = \text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ，但在不同温度下可以形成不同的结晶水化合物（可以是1个或多个结晶水）

但是无水氯化钙不能干燥氨气，氯化钙密度，乙醇和部分脂类等有机物，因为会与之形成络合物，无水氯化钙吸水的原理是其可结合五个水分子形成五水氯化钙，分子式是 $\text{CaCl}_2(\text{H}_2\text{O})_5$ ，所以干燥后，氯化

钙，它可以失水变回无水氯化钙，我们可以直接用烘箱进行烘干，温度只要四五十度就可以，这样就又可以再重复使用了。

氯化钙-雪飞化工-氯化钙批发由潍坊雪飞化工有限公司提供。“氯化钙,氯化镁,融雪剂”就选潍坊雪飞化工有限公司（www.yijiafenghf.com），公司位于：山东省潍坊滨海经济开发区，多年来，雪飞化工坚持为客户提供好的服务，联系人：孙经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。雪飞化工期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司（www.chunlechem.com）还是从事氯化镁价格，氯化镁片，氯化镁用途的厂家，欢迎来电咨询。