

# 氯化钙 无水氯化钙 二水粉状氯化钙

产品名称	氯化钙 无水氯化钙 二水粉状氯化钙
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

### 氯化钙

没有颜色立方晶系，白色或灰白色，有颗粒状、蜂窝状小块、球体状、不规则颗粒、粉状。有小毒、无臭、味有点苦。吸水性极强，曝露于气体中易潮解。易溶强电解质，20℃时溶解性为74.5g/100克水，另外释放很多的热(氯化钙的融解焓为-176.2cal/g)，其溶液呈微酸性。易溶于多种多样旋光性、质子性溶剂，20℃时在以下溶剂中的溶解性(g/100mL溶剂):乙醇:29.2，无水乙醇:25.8，正:15.8，:25.0，:11.5，乙二醇:21.6(25℃)，苯甲酸:43.1，甲酸:15.0(30℃)，联氨:16.0。但在偶极溶剂及低旋光性溶剂中，如、等则仅微溶或难溶。与氨或醇功效，各自转化成 $\text{CaCl}_2 \cdot 8\text{NH}_3$ 和 $\text{CaCl}_2 \cdot 5\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ 络离子。超低温下水溶液结晶而溶解的为六水物，慢慢加热至30℃的时候融解在本身的结晶水中，再次加热慢慢缺水，至200℃时变成二水物，再加热至260℃则变成白色多孔结构状的没有水氯化钙。水合氯化钙加热脱干全过程中有一部分产生水解反应，因此物质中常会带有小量的CaO残渣。

### 无水氯化钙是否能用食品干燥剂

无水氯化钙分为两种，一种是食品级的可以做干燥剂，一种是工业级是不可以做食品用的干燥剂的。现在市面上食品的干燥剂多采用硅胶。原因是氯化钙吸水性很强原理上做干燥剂没有问题，二水片状氯化钙，关键是氯化钙吸水后就变成溶液，而硅胶不会，切硅胶吸水后经干燥还可以作为干燥剂循环使用。

氯化钙干燥剂因其价廉、干燥能力强而被广泛应用，二水氯化钙，干燥速度快，能再生，脱水温度473K。一般用以填充干燥器和干燥塔，干燥多种气体。氯化钙干燥剂近几年内，在干燥剂行业中，逐步的脱颖而出，氯化钙干燥剂既是无水氯化钙，是在以后的干燥中常用的干燥剂，会与多种气体反应，将其吸收，比如 $\text{H}_2$ 、 $\text{O}_2$ 等常见气体，但在氯化钙不能与乙醇和氨反应，形成干燥剂。需要注意的是，二水粉状氯化钙，氯化钙干燥剂不能用来干燥氨、酒精、胺、酰、酮、醛、酯等。

制取方式1、二水氯化钙(脱水法)法:将服用二水氯化钙于200~300℃下开展干燥脱水，制得服用无水氯化钙制成品。其化学变化化学方程: $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O} \xrightarrow{260^\circ\text{C}} \text{CaCl}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$ 针对中性氯化钙溶液，氯化钙，可选用喷雾干燥塔，在300℃热流流下来开展喷雾干燥机脱水，制得无水氯化钙粉状制成品。

氯化钙-无水氯化钙-二水粉状氯化钙由潍坊瑞德胜化工有限公司提供。行路致远，砥砺前行。潍坊瑞德胜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，更矢志成为无机盐具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司还是从事山东小苏打的作用，山东小苏打生产厂家，山东小苏打的用途的厂家，欢迎来电咨询。