

圆球氯化钙 瑞德胜化工 氯化钙

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 圆球氯化钙 瑞德胜化工 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

氯化钙的生产工艺

不同形貌氯化钙生产工艺

粉状氯化钙是采用喷雾干燥法制备。粉尘吸水后容易粘附在设备、厂房和人员身上，以至危害设备的正常运转和人员的健康，而且粉状氯化钙吸湿性强，在使用时易吸收空气中的水份而具有腐蚀。片状氯化钙是将液体氯化钙蒸浓后冷却结晶，烘干脱水制得。该工艺劳动强度大，产品回收率低，含水和杂质较高，产品的形状不规则，不利于产品的包装、运输和使用。

粒状氯化钙外形接近于球形，使用时具有一定的流动性，包装运输方便，因此受到市场的广泛欢迎，而且市场价格比粉状、块状氯化钙高，市场需求量大，供不应求。球状氯化钙的生产工艺主要有流化床、高塔和喷雾造球。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：潍坊瑞德胜化工有限公司

氯化钙应用

氯化钙的应用

按氯化钙所含含量结晶水的多少分为二水氯化钙和无水氯化钙。主要产品有粉状、片状和粒状。

按级别分为:工业级氯化钙 [1]和食品级氯化钙 [2]

2.1 工业级氯化钙应用

工业级氯化钙具有遇水发热且凝点低的特点，通常用作道路、高速公路、停车场、码头的融雪和除冰 [3-5]主要用于冬季北方道路融雪剂。有吸水性强的功能，还可用做干燥剂，氯化钙，用于气体的干燥。是港口的消雾 [6]和路面的集尘 [7] 织物防火的材料 [8]。氯化钙水溶液是冷冻机用和制冰用的重要制冷介质 [9]用作雪糕，冰激凌的制作。生产醇、酯、醚和树脂的脱水剂。还有能加速混凝土的硬化和增加建筑砂浆的耐寒能力，是优良的建筑防冻剂，建筑早强剂。用作铝镁冶金的保护剂、精炼剂。在煅烧水泥中加氯化钙添加剂，可使水泥熟料的煅烧温度降低 40 左右，提高窑的生产能力。是生产色淀颜料的沉淀剂。用于废纸加工脱墨。是生产钙盐的原料。氯化钙溶液用作海藻酸钠行业、絮凝剂

工业级氯化钙生产工艺

国内工业氯化钙生产行业主要集中在东部沿海地区和江、浙、粤一带。东部沿海地区利用海盐为原料，采用氨碱法生产纯碱，制碱废液综合利用回收氯化钙产品，这是国内氯化钙产品的主要生产原料。以纯碱废液为原料生产氯化钙工艺有以下两种:(1)直接蒸发工艺。一般情况下，纯碱废液密度为 1.12g/cm³~1.13g/cm³，二水光球氯化钙，其中 CaCl

2

含量为 76.8g/L左右，NaCl 含量为 42.9g/L，同时还含有少量氢氧化钙、石膏、铵盐和悬浮物杂质。经净化处理后，采用多效钛板蒸发器提浓，当氯化钙浓度达到 40%左右时，圆球氯化钙，氯化钠结晶析出，析盐分离后，固相制备精制工业盐。

分离氯化钠以后的氯化钙溶液质量浓度达 45%~50%，密度约 1.45g/cm³，送升降膜蒸发器继续快速提浓，待氯化钙浓度升至 50%左右，进行造片或造粒并干燥制得二水或无水氯化钙产品。(2)盐田预蒸发工艺。在自然蒸发量较大的地区，通常采用盐田摊晒对纯碱废液进行自然蒸发，使废液在盐田中得到沉降和初步提浓，圆球钙氯化钙，当溶液波美度升至 29°Be 时，随着蒸发量的不断加大，32°Be ~35°Be ，

，生产操作与直接蒸。该工艺在内地沿海地区，蒸发速度很慢，而且很难自然摊晒至 29°Be 以上，自然蒸发效率很低。适合于在干燥少雨、自然蒸发量较大且有足量土地面积的地区。

圆球钙氯化钙-瑞德胜化工(在线咨询)-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实力不俗，信誉可靠，在山东 潍坊 的无机盐等行业积累了大批忠诚的客户。瑞德胜化工带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司还是从事工业级氯化钙生产厂家，二水氯化钙厂家，无水氯化钙厂家的厂家，欢迎来电咨询。