

# 盐水冷冻机组氯化钙 瑞德胜化工 氯化钙

产品名称	盐水冷冻机组氯化钙 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

通过缓蚀剂的筛选和对有关金属的防腐蚀试验，认为氯化钙水溶液作为防冻液，盐水冷冻机组氯化钙，以下配方较为合适：工业氯化钙 33%；硼砂 0.5%；三0.3%；水65.6%。该配方可根据 CaCl<sub>2</sub> 防冻液对有关金属腐蚀试验结果 试样名称 试验温度( ) 试验时间(h) 重量变化(mg/ cm<sup>2</sup>) H90钢 90 ± 2 343.5 0.65 铝合金 90 ± 2 300.0 0.36 铸铁 90 ± 2 200.0 1.46 焊锡 90 ± 2 333.0 2.04 白铁皮 90 ± 2 343.5 1.93 铸铝 90 ± 2 343.5 12.6

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

氯化钙夏季主要客户是制冷行业的应用。氯化钙其实并不是制冷剂，是制冷时运载冷量的介质，属于载冷剂。例如制冰过程：将氯化钙化水溶解，其水溶液冰点能达到零下30 而不结冰。将水制冷凝固到零 以下，水会结冰，制成冰块，而磨具里的氯化钙水溶液却并不会结冰。这就是氯化钙用于制冷制冰是的防冻液，从而运载冷量。

载冷剂与制冷剂区别：

- 1.载冷剂是依靠显热来运载冷量的，氯化钙，这是与制冷剂依靠汽化潜热来制冷的主要区别。
- 2.载冷剂是在间接制冷系统中用以传递制冷量的中间介质。载冷剂在蒸发器中被制冷剂冷却后送到冷却设备中，吸收被冷物体或空间的热量再返回蒸发器、重新被冷却，如此循环，以达到制冷目的。
- 3.制冷剂是在制冷系统中完成制冷循环的工作物质(也称制冷工质)。对于热泵系统，其制冷也可称作热泵工质。

氯化钙是在间接制冷系统中用以传递制冷量的中间介质。氯化钙冰点比水低，其冰点能达到-30℃，氯化钙盐水冷冻系统用，所以可以把氯化钙制冷后用来冷冻东西，氯化钙化水盐水剂，主要应用于盐水制冰机和间接冷却的冷藏装置，以及冷却袋装食品等。

冰点， 配比比例（水/抑尘剂） 结冰点标准（℃）

3:1 -17 ~ -20

2:1 -27 ~ -30

1.8:1 -32 ~ -35

1.5:1 -37 ~ -40     1.3:1 -42 ~ -45

1:1 -47 ~ -50

注：3:1溶液为3份水和1份二水氯化钙的质量比；2:1为2份水和1份二水氯化钙的质量比

盐水冷冻机组氯化钙-瑞德胜化工-

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山东 潍坊,无机盐的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在瑞德胜化工领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创瑞德胜化工更加美好的未来。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。