

氯化钙化水盐水剂 氯化钙 瑞德胜化工

产品名称	氯化钙化水盐水剂 氯化钙 瑞德胜化工
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，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 CaCl₂ 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/ cm²) 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

中文名：氯化钙

英文名：Calcium chloride

化学式：CaCl₂

分子量：111

CAS登录号：无水10043-52-4 二水10035-04-8

EINECS登录号：233-140-8

熔点：782

水溶性：易溶于水，溶解时放热 740 g/L (20 ° C)

密度：2.15 g/mL at 25

沸点：1600 ° C

在各种冷冻剂、防冻剂中，工业盐水冷冻机氯化钙，工业氯化钙水溶液广泛应用在各类冷冻机和需要降低冰点的设备及场合。作为防(冷)冻剂时，应考虑防腐蚀问题，氯化钙盐水冷冻原理，以保证设备的使用寿命。

氯化钙防冻液对金属设备的腐蚀绝大多数达到标准要求，特别是其冰点能达到零下70 以下，氯化钙化水盐水剂，沸点达到107 以上，完满足各类冷冻机和某些交通工具散热系统在冬季的使用，并具有成本低、不可燃、无臭无味、携带安全等特点。

工业氯化钙（Calcium chloride for industrial use）主要分为无水氯化钙 CaCl_2 跟二水氯化钙 $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 两种。这两种产品在工业制冷载冷行业应用比较广泛。

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

比较常用的载冷剂是水，但只能用于高于0 的条件。当要求低于0 时，一般采用盐水，如氯化钠或氯化钙盐水。氯化钙是应用比较广泛的防冻剂。因为氯化钙溶于水后的冰点在-30 左右，其冰点比水的冰点（0 ）低，因此在水中溶解了氯化钙之后就会降低冰点就难以再结冰。

氯化钙化水盐水剂-氯化钙-

瑞德胜化工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。