

# 载冷剂厂家 载冷剂 康贝尔天津防冻液

产品名称	载冷剂厂家 载冷剂 康贝尔天津防冻液
公司名称	康贝尔（天津）化工科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市河西区怒江道北侧创智东园
联系电话	13802032325

## 产品详情

新型载冷剂是市场的一个统称，多数是改性醇类，以“冰河冷媒

新型载冷剂是市场的一个统称，多数是改性醇类，以“冰河冷媒”为代表的专业载冷剂，相比传统盐水，乙二醇优势是无腐蚀，低温粘度小，比热大，载冷能力强。乙二醇作为化工原料或者是中间产物，本身纯溶液（浓度高于99.8%）基本没有腐蚀，只有水溶液才有很强的腐蚀性，载冷剂采购，但是作为载冷剂都是水溶液形式出现的，故存在很大的腐蚀危害。腐蚀机理我整理如下，希望能帮到提问的朋友。

对载冷剂的要求物理化学性质要求

对载冷剂的要求

物理化学性质要求，6个方面。

常用载冷剂

- (1) 水：载冷温度高于0 时；
- (2) 盐水溶液：载冷温度低于0 时，如NaCl、CaCl<sub>2</sub>溶液。
- (3) 有机化合物的水溶液：乙二醇、丙三醇等。

选择盐水溶液时应注意：

溶液浓度越大，密度越大、流动阻力也越大，但比热减小，输送相同冷量时，需增加流量；暖通南社课件

只要保证蒸发器中盐水溶液不，凝固温度不必选择过低，载冷剂，

1) 敞开式蒸发器：比蒸发温度低4~5

2) 封闭式蒸发器：比蒸发温度低8~10

3) 浓度不应大于合晶点浓度。

通常在低温机组与用户的反应罐之间，需要一套载冷剂循环系统。

主要原因有四个：

、用户现场的反应工位通常与制冷机房距离较远，且反应工位通常为防爆区，载冷剂循环系统可将低温机组和反应工位隔离开，使得整个系统更加安全可靠；

第二、通常冷源是通过反应罐内的换热盘管对反应罐内物料进行冷却的，一旦换热盘管发生泄漏，载冷剂厂家，将可能对物料产生污染，而载冷剂系统通常使用的是与物料主体或溶媒相同的物质，因此即使可以完全的避免这种可能性；

第三、反应工位的操作人员只要根据用冷的需要对载冷剂系统的进行操作即可，载冷剂生产商，简化了操作人员的工作。

第四、采用载冷剂系统可以同时为多个不同反应温度的反应罐提供冷源，特别是对于温度较高的反应罐而言，在传热系数K和传热面积A一定的情况下，传热温差  $t$  越大，换热量Q也就越大，即能在有限换热面积下，实现大换热量的热交换。

载冷剂厂家-载冷剂-康贝尔天津防冻液(查看)由康贝尔（天津）化工科技有限公司提供。康贝尔（天津）化工科技有限公司为客户提供“载冷剂,防冻液,防冻母液,浓缩防冻液”等业务，公司拥有“康贝尔”等品牌，专注于工业制品等行业。，在天津市河西区怒江道北侧创智东园的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：宋总。