

宁波大中小型冷冻库安装

产品名称	宁波大中小型冷冻库安装
公司名称	宁波市江东元宝制冷设备工程有限公司
价格	88.00/个
规格参数	舟山急冻库价格:1000元 舟山急冻库价格:1000元 舟山急冻库价格:1000元
公司地址	浙江宁波市江东区桃源街155弄11号
联系电话	057487881355 13003747239

产品详情

这个是一般人关注的问题了，如果建一个20立方的小型冷库一般在3万左右。当然也有比这个价钱便宜的，也有更贵的，因为所选用的设备不同，有国产的也有进口的，国产的设备是便宜点，一般会比进口的便宜个几千元吧，但是国产设备技术有限，保温性能、节能省电上会比进口的设备差点，在建冷库前期选国产设备是会节省资金，但是长久来算的话会比选用进口设备的冷库投资的更多。因为进口设备虽然贵点但是节能省电、保温性好、使用寿命长，不容易坏。人们建冷库一般都是要上好几年的，所以冷库的性能质量好很重要，保温性能不好的冷库耗电量大，长期下来电费也很贵。

首先我们要了解各种冷库的类型，通常按温度分类，冷库分为高温冷库（±5℃）、中温冷库（-10℃/-18℃）、低温冷库（-20℃/-23℃）、冻结（速冻）冷库（-23℃以下），那么我们就可以大概知道建冷库需要多少钱了，高温冷库适合果品蔬菜类保鲜，中温冷库适合冻结后的食品冷藏，低温冷库适合冻结后的水产、禽肉类食品的冷藏、速冻冷库适合在鲜品冷藏前的快速冻结处理。

建冷库需要多少钱呢，大概20吨左右的冷库需要多少钱呢？小型冷库的建设一般都是20立方米至100立方米左右，一般建一个20立方米的冷库造价在2万左右，建一个50立方米的冷库价格在4万左右，100立方米的冷库造价在8万左右。小型冷库建设的价格也会根据一些具体情况的变化而有所改变，例如是否需要安装变压器、冷库高度是多少、冷库库温是多少、具体选择的材料等等因素。

小型组合冷库维修知识及故障方法：

1、冷库门关闭不严密，请调节库门上的合页和门锁与库体之间的间距。

2、冷库不制冷或制冷效果差。检查制冷机的冷凝器上是否脏。检查库内蒸发器上是否积霜过厚。检查制冷剂是否渗漏（用肥皂水涂在管路连接处，有气泡生成说明制冷剂渗漏）。并请专业人员补充制冷剂并对渗漏处进行处理。检查冷库门的密封是否完好并排除之。检查冷库的制冷机是否工作。检查冷库的电

脑控制器的参数设定是否正确并重新调整。检查冷库的控制器是否失灵并更换之。检查库内堆放物品是否留有足够的间隙并疏通之。

3、制冷机启动频繁或长时间不启动或长时间开机不停止或库温不到就停机。A、检查冷凝器上是否有污物，散热不好会导致制冷机冷凝压力过高，为了保护压缩机，在压力控制器的作用下机器停止运转，等到散热良好后，按一下压控器上黑色复位按钮，机器即可自动恢复运行。B、控制器的参数设定有误，重新设定即可。C、制冷不好，请参考故障2。D、温控失灵。E、电器损坏。

4、合闸后冷库配电箱没有反应，而三相电正常。请检查零线，是否有220V电压。冷库的零部件（各种阀门、控制器）都已设定好，没有用户需要调节的零件。

5、库内照明灯不亮。请检查开关是否失灵，灯泡是否损坏。检查时要截断电源，安装灯罩时要注意灯的防水。

6、当环境温度过高时，制冷机运转一段时间后，库温未到设定值而制冷机提前停机。这是由于环境温度升高而导致制冷机冷凝压力过高，为了保护压缩机，在压力控制器的作用下机器停止运转，等到散热良好后，按一下压控器上黑色复位按钮，机器即可自动恢复运行。并检查水冷凝器是否散热良好。不可任意调节压力控制器上设定值，否则压力控制器起不到保护制冷机作用。

7、检查电源：配电箱上没有电或显示屏不显示。请检查冷库的专用闸是否失灵。如果制冷机启动频繁或长时间不启动或长时间开机不停止或库温不到就停机。

8、机器运转时有异常的噪声，请停机检查，是否是振动引起或机械故障。配电箱里有异常的噪声，这是交流接触器发出的声音，是由于接触器的运动部件局部不灵活，请断电后来回按一下接触器的吸铁即可消除噪声。当环境温度过高时，制冷机运转一段时间后，库温未到设定值而制冷机提前停机。这是由于环境温度升高而导致制冷机冷凝压力过高，为了保护压缩机，在压力控制器的作用下机器停止运转，等到散热良好后，按一下压控器上黑色复位按钮，机器即可自动恢复运行。并检查水冷凝器是否散热良好。不可任意调节压力控制器上设定值，否则压力控制器起不到保护制冷机作用。

小型食品冷库的组合型式

独立式

每个冷库独立使用一套库体，六面体每一面分别设计隔热结构，与外界空间分离，这种结构安装方便，搬迁安装也容易。

组合式

两个或以上冷库共用相邻库体部分，在相邻库体可开门连通也可单独开门，独立使用，这种结构在安装时和搬迁时都需要较高的精度，但可以节约库体隔热材料的用量。

库体与外界通道的设计

门的形式

冷库根据现场的使用要求和通道宽度的限制有推拉门，平移门，电动门，卷闸门，弹簧门等形式，其中常见的就是推拉门。平移门主要用于通道宽度受到限制，推拉门无法完全打开以及需要比较大的通道时，门可以做到比较大，大的设备与搬运工具可以自由出入。

门坎问题

冷库由于要做隔热层，一般为保护隔热层会做到高于地面3-5厘米距离，加上隔热层的厚度，与外面的完成地面形成台阶，但这种结构安装和搬迁比较方便；另外一种是将冷库内部与外部地面完成而做成一样高，甚至在隔热层之上用同样地面材料制作，这样冷库无法搬迁，但人及搬运工具进出冷库比较方便。

库板的设计选择

隔热材料一般采用环保聚氨酯发泡材料，也有的用聚苯发泡材料。

成型基板板材的选择：前常用发泡成型的外表保护材料主要有彩钢板，镀锌钢板，花铝板，在较高要求的场合或特使用途的场合会用到不锈钢板。

隔热层厚度选择

一般冷藏库库温在零下22℃的库板用100mm厚隔热层，零下22℃以下的冷库要用150mm厚的隔热层。零下30℃以下采用200mm毫米厚的隔热层。