

# 小型肉类冷藏库，秦皇岛小型拼装冷库，组合冷藏库

产品名称	小型肉类冷藏库，秦皇岛小型拼装冷库，组合冷藏库
公司名称	天津远大制冷科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:6.4*6.5*3 控温范围:-18 风量:2*6000 ( m3/h )
公司地址	中国 天津市南开区 天津市南开区华苑产业园区榕苑路
联系电话	86 022 69211822 15122791976

## 产品详情

型号	6.4*6.5*3	控温范围	-18
风量	2*6000 ( m3/h )	用途	酒店
类型	其他		

关于肉类类食品冷藏的注意事项：

冷冻贮藏是一种科学的保存肉类食品易腐的方法,肉类食品由于酶的分解、氧化和微生物生长繁殖而失去使用价值，冷冻可以钝化酶的分解、减缓氧化、抑制微生物生长繁殖，使肉类食品处于休眠状态，在产品生产数周甚至数月后仍保持原始质量消费。通常肉类在-18 以下即达到休眠状态，许多国家明确规定，冷冻食品、制成品和水产品必须在-18 或更低的温度下运输。客户一般要求货物在运输期间温度保持在-18 以下。1、冻畜肉的冷冻冷藏畜肉类一般按客户要求或进口国习惯进行分割，再用水密的复合材料包装，避免水分散失造成脱水干耗，然后装入纸箱。纸箱必须施封、绑扎，并附识别标签。在冷冻过程中应避免纸箱变形，这既影响外观又损失冷箱内有效堆装空间。2、冻禽类的冷冻冷藏 禽肉类肌肉组织比畜肉类肌肉组织更丰富，更易出现质量下降。因此，禽肉类应使用气密的复合材料包装，并在温度-18 以下运输，以避免脂肪氧化、脱水干耗和腐败菌繁殖。

中温冷藏库设计方案

设计依据

《冷库设计规范》

《制冷工程设计手册》

业主方提供的有关图纸及设计参数条件

## 一、冷库设计、负荷核算及设备选型

1#、冷库尺寸：6.4m × 6.5m × 3m（内径）

冷间设计温度：--18

入货产品：肉类

库体保温建议：

1.墙体、及顶保温采用150mm厚聚氨酯冷库板；

2.地坪保温采用200mm厚挤塑板；

设备配型建议：

2#、负荷核算：整体运行功率为16.5kw

## 二、主要制冷设备列表

比泽尔风冷机组（fn80/4vcs10.2）两套

冷风机（dd80）两台

膨胀阀（丹佛斯）两支

集成电控箱（一控二集成）一台

风机吊架：两套

制冷剂：40kg

铜管及管件1批

电线电缆1批

现场安装配件1批

冷库门：1套

保温部分：墙体及顶119m<sup>2</sup>

地面41.6m<sup>2</sup>

## 三、主要设备介绍

## 1、比泽尔活塞式风冷冷凝机组介绍

机组型号：fn80/4vcs10.2

制冷工质：r22，

特点：

压缩机为德国比泽尔(bitzer)活塞式压缩机，节能高效

经焊接且油漆的机组底座和支架

配有曲轴箱加热器、冷凝器、储液器、视液镜、高低压控制器、高低压表、接线盒

采用铜管铝片式的冷凝器，换热效率高，使用寿命长；

采用外转子冷凝风机，噪音小、效率高、外形美观；

选用进口优质制冷配件，配置齐全，机组运行可靠性好；

机组配有防水端子接线盒，所有的控制元件接线均接入接线盒，方便用户接线；

## 2、控制系统介绍

(1) 控制系统采用智能电脑温度控制器,根据温度使用要求自动控制末端运行。

手动及自动可以自行设定，系统设有多项检测及保护功能，可以根据使用设定程序。控制系统设有故障自动报警，如压力过高，或过低，过流等多项保护功能。

## 3、冷风机蒸发器介绍

- 1、高效，风量大，射程远，耗电小，噪音低，使用寿命长。
- 2、换热铜管厚，涨管后不仅铜管和翅片贴合紧密而且密封可靠性大大提高。
- 3、选用绝缘性强的不锈钢管状电热管，分布合理，融霜时间短，效果好。
- 4、盘管在2.6mpa气压下进行气密性试验，保证产品出厂时具有高气密性的质量特性。
- 5、外壳形式有压花铝板，不锈钢板，镀锌板，和喷塑钢板多种选择，满足不同客户需求。

## 4.系统阀件

本方案系统主要采用的丹佛斯阀件，制冷阀门作为在世界制冷行业产销量第一的厂家，其产品的设计合理性、加工精度、运行可靠性等方面的优势是国产阀门所不可替代，阀门的特殊设计大幅度降低管路的压力损失，可以大幅度提高制冷效率。

## 1、膨胀阀

采用品质优良的丹佛斯热力膨胀阀。具有如下特点：

蒸发温度范围大；

-60 ~ 50 ，可适用于冻结、冷藏、和空气调节装置；

可互换的流口组件；

更易于库存；

便于容量匹配；

更好的维修服务；

可提供mop（最大压力操作）限制功能保护压缩机；

防止由于过高的蒸汽压力导致其损坏；

专利的双接触式感温包；

安装更便捷，更准确；

管路与感温包之间良好的传热效果。

## 2、电磁阀：

采用品质优良的丹佛斯电磁阀，具有如下特点：

冷藏、冻结、空气调节装置中应用的各种范围的电磁阀；

适合于所有氟化物制冷剂设计耐介质温度可达105 ；

带有12w线圈电磁阀的mopd（最大工作压差），可达25；

喇叭口连接管径尺寸可达5/8英寸；

焊接连接管径最大可达21/8英寸；

用于焊接连接的加长接口使安装简便，当焊接时不需要拆除阀体；

也可提供使用法兰连接电磁阀。

## 5、冷库板：

采用高密度聚氨酯材料，外包彩钢板，美观实用，先进的生产工艺。

先进的生产流水线

## 海量库存

安装工艺简便，密封性好。

## 四、技术培训及售后服务：

我司立足全国的同时，为各地区众多的冷冻设备用户提供优质、及时的服务。公司设有专门的售后部，每一位用户的设备详细信息都在公司留有记录，公司定期对用户进行回访，及时了解用户的设备使用情况。我们每年还将邀请用户的设备操作、维护人员到我公司参加专业的冷冻设备培训，帮助提高用户相关人员的素质。

我们珍视用户给我们的每一次机会，为用户提供售前、售中、售后全程专业化、人性化服务。

1、产品保修期：自设备安装验收之日起一年。

2、无偿维修：保修期内属于我公司提供产品的故障免费维修并提供相应零部件。

3、预警维护与保养：

对设备进行定期的维护保养，对于用户而言，预防性保养 = 节省投资。采取了预防性保养，具有以下优点：降低了设备的故障率经常进行保养的设备，由于各部件得到了定期检查及维修，因此设备出现故障的机率要大大降低。节省了维修费用设备出现故障的机率少了，维修费用自然减少。

节省运行费用经过保养的设备总在最佳的状态下运行，能耗最低，运行费用少。

增长设备使用寿命设备的寿命增长了，间接地节省了投资。维修人员可以对系统提供很大的预

防性保养范围，让设备运行在最佳的状态，满足用户的要求：

投资的最佳保护为了能使用户投资得到最佳的保护，采用预防性保养是最有效的方法。