

宝坻鲜蛋保鲜库，土鸡蛋保鲜库，鸡蛋冷藏库

产品名称	宝坻鲜蛋保鲜库，土鸡蛋保鲜库，鸡蛋冷藏库
公司名称	天津远大制冷科技有限公司
价格	52000.00/台
规格参数	种类:冷库 型号:8*9*2.5 制温范围:-1~-2 ()
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

种类	冷库	型号	8*9*2.5
制温范围	-1~-2 ()	容量	180 (立方米)
功率	7.8 (kw)	外形尺寸	8*9*2.5 (mm)
适用范围	其他	营销	新品

鲜蛋冷藏保鲜技术鲜蛋冷藏法贮蛋是利用低温来延缓蛋内的蛋白质分解，抑制微生物生长繁殖，达到在较长时间内保存鲜蛋的方法。冷藏法操作简单，管理方便，贮藏效果好，一般贮藏半年以上仍能保持蛋品新鲜。鲜蛋的冷藏技术要点如下：一、做好冷库冷藏鲜蛋前的准备工作1．冷库消毒。鲜蛋入库前，要先将冷库打扫干净、通风换气，并消毒，以杀灭库内残存的微生物。2．严格选蛋。鲜蛋冷藏的好坏，同蛋源有密切的关系。鲜蛋入库前要经过外观和透视检验，剔除破碎、裂纹、雨淋、异形等次劣蛋。3．合理包装。入库蛋的包装要清洁、干燥、完整、结实、没有异味、防止鲜蛋受污染发霉，轻装轻卸。4．鲜蛋预冷。选好的鲜蛋入库前要经过预冷。若把温度较高的鲜蛋直接送入冷库，会使库温上升，导致水蒸气在蛋壳上凝成水珠，给霉菌生长创造了条件；另一方面，蛋的内容物是半流动的液体，若遇骤冷，内容物很快收缩，外界微生物易随空气一同进入蛋内。预冷的方法有两种：一种是在冷库的穿堂、过道进行预冷，每隔1--2h(小时)降温1℃，待蛋温降到1--2℃时入冷库；另一种是在冷库附近设预冷库，预冷库温度为0--2℃，相对湿度为75%--85%，预冷20--40h(小时)，蛋温降至2--3℃时转入冷藏库。二、鲜蛋冷藏的技术管理1．合理码垛。为了改善库内通风，均匀冷却库内温度，便于检查贮藏效果，码垛应间隔适宜，准备保存较长时间的蛋品放在里面，短期保存的放在外面，以便出库。每批蛋进库后应挂上货牌、入库日期、数量、类别、产地和温度变化情况。2．恒定温度和湿度。控制冷库内温度和湿度是保证取得良好冷藏效果的关键。鲜蛋冷藏最适宜温度为-2--1℃，相对湿度为85%--90%，一般可冷藏6--8个月。在鲜蛋冷藏期内，库温应保持稳定均匀，不能有忽高忽低现象，24h(小时)内温差不超过0.5℃，否则易影响蛋品质量。冷藏间温度过高，应鼓入冷风；温度过低，应鼓入干风并保证24h(小时)不停风。应按时换入新鲜的空气，排除污浊的气体。新鲜空气的换入量一般是每昼夜2--4个库室的容积。3．出库逐步升温。经过冷藏的鲜蛋出库前，需逐步升温，否则蛋品若突然遇热，蛋壳表面会凝结一层水珠，蛋壳外膜遭破坏，易感染微生物，从而加速蛋品库外变质。冷藏蛋的升温可在专设的升温间进行，也可在冷库的穿堂、过道进行，每隔2--3h(小时)室温升高1℃，当蛋温比外界温度低3--5℃时，升温工作即可结束。鲜鸡蛋冷藏法实用保鲜技术

掌握好销售季节，在旺季价格低时把鸡蛋贮存起来，在淡季出售，就能使鸡蛋多卖钱。要掌握好鸡蛋的贮藏技术，必须了解鸡蛋在贮藏中的性质变化：重量变化。鲜蛋减重的原因，是由于蛋内水分通过蛋壳气孔不断蒸发造成的。蛋白的变化。随着贮藏时间的延长，浓蛋白逐渐减少，稀薄蛋白不断增加，温度高则变化快，温度低则变化慢。蛋黄含水量的变化。蛋白中的水分向蛋黄中渗透的数量和速度与贮藏温度和时间成正比，温度高贮藏时间长渗透的水分就多。

微生物感染。干净、卫生、低温的贮藏环境，是防止微生物感染的必要条件。冷藏法很实用，对于抑制微生物的生理活动和延缓鲜蛋内容物的变化，尤其是对延缓浓厚蛋白的变稀和减低重量损耗，具有明显的效果，能在较长时间里保持鸡蛋的新鲜程度。鲜鸡蛋的冷藏温度应控制在既能延长保管期，又不至于使内容物冻结膨胀而造成蛋壳破裂为宜，一般为0-2摄氏度。相对湿度可控制在百分之八十至百分之九十之间，既不要因湿度过低而使鸡蛋减重过多，又不致因湿度过高而使霉菌繁殖。为了预防霉菌，可用超低量喷雾器向鸡蛋上喷洒浓度为千分之一的多菌灵溶液；鲜蛋入库前要对库房进行彻底消毒。需要出库的鸡蛋要逐步升温，以接近当时的气温为宜，防止因蛋壳表面凝水而导致鲜蛋出库后很快变质。此法可以贮藏1年以上。

一、冷库设计、负荷核算及设备选型

1#、冷库尺寸：8m × 9m × 2.5m（内径）

冷间设计温度：-1 ~ -2

入货产品：鲜蛋

二、主要制冷设备列表

品名	型号	数量	单位	备注
风冷压缩机组	比泽尔fn80/4vcs10.2	1	台	
冷风机蒸发器	dd80	1	台	
电控箱	比泽尔专用	1	台	
膨胀阀	丹佛斯	1	支	
制冷剂	r22	15	kg	
铜管		10	kg	
冷冻机油	比泽尔专用	2	kg	
工程辅料	风机架等	1	项	
冷库门	标准	1	扇	
库板	0.5mm宝钢板，100mm聚氨酯	184	m ²	
合计				

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2 1/8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。