

句容冷库 冷库设计 源龙电器

产品名称	句容冷库 冷库设计 源龙电器
公司名称	南京源龙电器设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市鼓楼区建宁路90号大方国际
联系电话	13270817628

产品详情

冷库耗能的五大因素

1.冷库围护结构

一是保温材料热导率要小，维修冷库，二是围护结构层要厚。但厚度一般不宜太厚，否则会出现增加建造成本和浪费空间等问题。因此，要在合适的厚度范围内选取保温材料。通常情况下要求保温材料热导率小、吸水率低、耐低温性能好，成本不能过高等。

2. 冷库的蒸发压力和温度

蒸发温度与蒸发压力是相对应的，知道了蒸发压力后肉类产品冷藏库，可通过查表得出蒸发温度。在冷库库房温度一定的条件下，将温差(蒸发温度与库房温度的差)缩小，蒸发温度可以相应地提高，冷库制冷机的制冷量就会有所提高，也就是循环效率提高了，相应地也节省了电能。

3. 冷库围护结构的防潮和隔气

对冷库围护结构采取防潮隔气措施也是必要的，否则会使保温材料的保温性能变差。这也就是肉类产品冷藏库库体刚开始使用时保温性能不错，可是用一段时间以后保温效果变差的原因。由于水蒸气是从高温侧向低温侧渗透，因此，防潮隔汽层应设在隔热层温度高的一侧。

4. 冷库融霜操作

一般来说，当蒸发器表面上的霜层对空气的阻力尚不显著，句容冷库，通过蒸发器空气的流量尚未减少之前，霜层的影响尚不严重，可不必融霜;当空气的流量明显减少时，应进行融霜。空气的湿度越大、蒸发器温度与冷库的库温差越大，越容易在蒸发器上结霜，结合保鲜工艺，尽量采用包装化冷藏可以减少果蔬的干耗，减少蒸发器的融霜次数，实际也起到了冷库节能的作用。

5. 冷库储藏温度和冷库库房利用率

不同的果蔬储藏温度不同，每种果蔬也都有适合其储藏的温度范围。在不影响果蔬品质的情况下，节能冷库应选用较高的储藏温度。冷库库温高了，制冷系统的蒸发温度也相应的提高，制冷机的制冷量就会有所提高，循环效率也当然的提高了。

冷库安装时应该注意的几点

1、对于安装在室温较高的厂房、工业区或室外的冷库，需根据实际情况考虑建造低温穿堂、装货间等设施或嵌入式库门、内库门等设计方案，以免货物装卸受高温影响，出现表面出水、融化、解冻等不良现象；2、冷库建筑、库门、制冷机组、管道线路等都应避开发热源和阳光照射，以保证冷库制冷效率和使用寿命；3、冷库制冷机组应安装在通风良好的地方，以便热量散发；

二、冷库安装使用时应该注意的几点 1、冷库安装完毕或长期停用后再次使用，降温的速度要合理:每天控制在8-10 为宜，在0 时应保持一段时间。2、冷库安装后库板保养，注意使用中应注意硬物对库体的碰撞和刮划。因为可以造成库板的凹陷和锈蚀，严重的会使库体局部保温性能降低。3、冷库密封部位保养，由于装配式冷库是由若干块保温板拼而成，因此板之间存在一定的缝隙，施工中这些缝隙会用密封胶密封，防止空气和水分进入。所以在使用中对一些密封失效的部位及时修补。4、冷库安装后地面保养，一般小型装配式冷库的地面使用保温板，使用冷库时应防止地面存有大量的冰和水，如果有冰，清理时切不可使用硬物敲打，损坏地面。5、保鲜冷库通风应选在温度较低的夜间或凌晨，冷库进货选在温度较低的时间也有利于避免货物受高温影响和降低冷量损耗；6、对于用电较紧张或夏季常发停电的地区，应预先准备好适合的发电设施，以免冷库停电导致货物受损；7、管理员要经常查看冷库运行情况、降温速度、温度变化等内容，以保证冷库生产效率；8、企业应当安排冷库生产流程、冷库开停机、维护保养等内容，需避免冷库超负荷运行带来不良影响；9、日常使用一旦发现冷库存在异常、故障或损坏，应立即进行检查维修，以免故障恶化带来损失或危险。

食品冷藏库在安装冷库时容易忽视或出现的问题

小型冷库建造厂家由于资质或公司实力、设备专业性方面的缺少，在冷库建造、设备进程中简单出现以下成果：1、制冷压缩机组没有减振设备，或许减振效果欠安 根据设备规范，应该设备机组整体减振装置，假设减振不规范或许没有减振办法，会使机器振荡强烈，简单构成管路振裂，设备振坏，乃至机房振坏。2、制冷剂管路没有或缺少回油弯 保送制冷剂的管路在由横向转向上弯时，必需做成一个向下垂后向上去的小弯即U型弯，这样管路再向下行才合格，不能直接做成90度转向下行，否则，琐细外面的油就不能很棒的回到紧缩机里去，而少数堆积在冷风机里，使风机和整个琐细不能正常发扬效果，乃至损坏风机和机组设备。3、制冷管路联接不平衡食品冷藏库 机组管路在联接到一组多台紧缩机时，要使回油平衡分配到各紧缩机，必需将主管道接口设置在坐落多台机头的两端位置，然后辨别向两边设置一些分支管路，让回油平衡流入多个紧缩机分支管。并且，各分支管要加装阀门，以便调度回油量。假设不是这样，而是从主管道上不同部位顺次引出多个向下的支管联接到多个紧缩机上，就会出现回油不平衡，台回油总是满的，食品冷藏库前面的一台顺次为回油逐渐添加。这样一来，就能够使台紧缩机出现工作缺点，振荡宏大，油压过高，机组过热，冷库厂家，致使出现紧缩机冲缸/抱死等事端，使设备损坏掉。4、管路没有做保温 假设没有保温材料，冷库设计，冷管路就会在环境温度下结霜，然后影响制冷效果，食品冷藏库使机组负荷添加，进而使机组度工作，添加机组运用寿数。5、不活期检讨各项技能方针，及时调整 琐细的工作温度及压力的上下，光滑油和制冷剂的量，都要检讨，及时调整。琐细应该有主动控制和紧缩机报警装置，一旦有成果，就会收回报警提示，或许主动保护性关机，压缩机停机。

句容冷库-冷库设计-源龙电器(诚信商家)由南京源龙电器设备有限公司提供。“冷库建造、设计安装、冷库维修改造以及冷库配套产品销售”就选南京源龙电器设备有限公司(www.njylsqsb.tz1288.com)，公司位于：南京市鼓楼区建宁路90号大方国际，多年来，源龙电器坚持为客户提供好的服务，联系人：杨总。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。源龙电器期待成为您的长期合作伙伴！