

专业冷库订做

生成日期: 2025-10-30

冷冻库是指用各种设备制冷、可人为控制和保持稳定低温的设施。制冷系统、控制装置、隔热库房、附属性建筑物等是冷库的基本组成部分。冷库用于食品，药品，机械的冷冻加工及冷藏，它通过人工制冷，使室内保持一定的低温。冷库的制冷系统主要包括冷库机组，它是冷库的中心，保证冷库库房内的冷源供应。控制装置是冷库的大脑，它指挥制冷系统保证冷量供应。冷库库房，是贮藏保鲜农产品的场所，它的作用是保持低温环境的稳定，通常把隔热性能说成保温。食品冷库可广泛应用于食品厂。专业冷库订做

冷藏库机组安装冷库机组位置离蒸发器越近越好，且易维修，散热良好，如外移需安装遮雨棚，冷库机组位四角需要安放防震垫片，安装水平牢固，不易被人碰着。冷库机组散热器安装散热器安放位置离冷库机组越近越好，较好在冷库机组偏上位，散热器安装位具备较佳散热环境，吸风口不能对着其它设备出风口，特别是油性气体，出风口不能短路及对着别处窗口(特别是居民窗口)和设备，离地应有2M高，安装水平牢固。制冷机将具有较低温度的被冷却物体的热量转移给环境介质从而获得冷量的机器。从较低温度物体转移的热量习惯上称为冷量。制冷机内参与热力过程变化(能量转换和热量转移)的工质称为制冷剂。制冷的温度范围通常在120K以上□120K以下属深低温技术范围。制冷机普遍应用于工农业生产和日常生活中。专业冷库订做冷库机组散热器安装散热器安放位置离冷库机组越近越好。

冷库设计时还要考虑必要的附属建筑和设施，如工作间、包装整理间、工具库和装卸台等。按使用性质，冷库可分为分配性冷库、零售性冷库、生产性冷库三类。生产性冷库建于货源较集中的产区，还要考虑交通便利、与市场联系等因素。冷库四周应有良好的排水条件，地下水位要低，冷库底下较好有隔层，且保持通风良好，保持干燥对冷库很重要。冷库冷却系统的选择主要是冷库压缩机与蒸发器的选用。一般情况下，小型冷库选用全封闭压缩机为主。中型冷库一般选用半封闭压缩机为主；大型冷库选用半封闭压缩机，但冷库设计图冷库安装及管理比较烦琐。

冷库的制冷系统由蒸发器、压缩机、冷凝器和毛细管四个主要部件组成。按照制冷循环工作的顺序，依次用管道连接成一个整体。系统工作时，蒸发器内的制冷剂吸收室内空气的热量而蒸发成为压力和温度均较低的蒸气，被压缩机吸入并压缩后，制冷剂的压力和温度均升高，然后排入冷凝器。制冷剂蒸气在冷凝器内通过放热给室外空气而冷凝成为压力较高的液体。制冷剂液体通过毛细管的节流，压力和温度均降低，再进入蒸发器蒸发，如此周而复始地循环工作，从而达到降低室内温度的目的。冷库可分为贮藏冷库、零售性冷库、生产性冷库三类。

一般冷库多由制冷机制冷，利用气化温度很低的液体(氨或氟里昂)作为冷却剂，使其在低压和机械控制的条件下蒸发，吸收贮藏库内的热量，从而达到冷却降温的目的。较常用的是压缩式冷藏机，主要由压缩机、冷凝器，节流阀和蒸发管等组成。按照蒸发管装置的方式又可分为直接冷却和间接冷却两种。直接冷却将蒸发管安装在冷藏库房内，液态冷却剂经过蒸发管时，直接吸收库房内的热量而降温。间接冷却是由鼓风机将库房内的空气抽吸进空气冷却装置，空气被盘旋于冷却装置内的蒸发管吸热后，再送入库内而降温。空气冷却方式的优点是冷却迅速，库内温度较均匀，同时能将贮藏过程中产生的二氧化碳等有害气体带出库外。变配电室和具有高压控制柜的制冷机房，应配置高电压操作使用的工具及防护用品。专业冷库订做

冷库机房门应向外开，且数量应确保人员在紧急情况下快速离开。专业冷库订做

冷库房的使用管理：各类冷库库房必须按设计规定用途使用，冷却物、结冻物冷藏间不能混淆使用。原设计有冷却工艺的冻结间，如改为一次冻结时，要配备足够的制冷设备。冷却物冷藏间、结冻物冷藏间、原设计的两用间确需改换用途的，由设计部门设计并按程序报批。冷空库时，冻结间和冻结物冷藏间应保持在 -5°C 以下，防止冻融循环。冷却物冷藏间应保持在零点温度以下，避免库内滴水受潮。库内排管和冷风机要及时扫霜、冲霜，以提高制冷效能。冲霜时必须按规程操作，冻结间至少要做到出清一次库，冲一次霜。冷风机水盘内和库内不得有积水。专业冷库订做

上海冰焰制冷设备有限公司办公设施齐全，办公环境优越，为员工打造良好的办公环境。在冰焰近多年发展历史，公司旗下现有品牌冰焰等。公司不仅*提供专业的冰焰制冷设备秉承“绿色制冷、服务社会”的经营理念，努力将“海冰焰”冷链发展成为家喻户晓的**品牌，产品已覆盖全国各大中小型城市，形成实体及网络销售，并不断实现技术创新，旨在为广大客户提供节能的制冷产品，完成“打造制冷企业，成为绿色、环保、***生活的创造者”的战略目标。上海冰焰，期待您的加入。，同时还建立了完善的售后服务体系，为客户提供良好的产品和服务。上海冰焰制冷设备有限公司主营业务涵盖风幕柜，冷库，冷冻柜，生鲜柜，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。