

常州蔬菜冷库厂家

生成日期: 2025-10-27

冷库安装冷却系统的选择，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，制冷设备的冷凝方式又分风冷、水冷和蒸发冷等多种形式，用户可以根据实际情况进行选择，冷库设计图冷库安装及管理比较烦琐。档酒店，医药机构的小型冷库对于卫生要求十分严格，为了防止冷库的卫生安全隐患，在建造时一定要把冷库的边交接处做成R30毫米以上的圆角，三条边相汇的地方比较好是形成SR30毫米以上的球形阴角；这种特殊的结构可以有效防止卫生死角，保证库内的环境卫生。冷库设计不仅只是随随便便画一张图纸的，只有不断的结合用户的需求修改冷库设计方案才能做出比较适合用户的冷库，才能让冷库安装完全后，在使用的过程中达到比较高效率的效果，对后期冷库使用的维护和运行成本也是可以得到一定的节能省力的效果。

冷库按使用性质分 生产性冷库 、分配性冷库。常州蔬菜冷库厂家

制冷压缩机的选择：小型冷库安装冷库设计主要采用环保制冷剂的风冷系统，以便于安装和维护，除非特殊情况下采用水冷系统，不使用氨制冷系统。根据具体情况计算或者估算的制冷负荷，选取对应蒸发温度和环境温度下（随着地域的不同，环境温度有所区别，压缩机制造厂商的资料上已经有这方面的技术参数）的与该制冷负荷相差不大或稍微超过的制冷压缩机组。小型冷库由于使用频繁，故障率比较高，除非特别必要，尽可能每个冷库单独匹配冷凝压缩机组，避免几个冷库共用一套压缩机组的情况。常州蔬菜冷库厂家食品冷库应用于食品厂、乳品厂、制药厂、化工厂、果蔬仓库、禽蛋仓库、酒店、医院、血站、**、试验室等。

冷库安装要立板显眼面平整，库板无凹点，立板上头面平齐，立板与立板间缝隙均匀，显眼处立角与地板角平齐。天板安装3.1先选定一头定位天角板和延伸铺设，天板与天板间锁紧，安装时显眼一头天板与立板在保证平整并锁紧，以防跑位。3.2显眼处天板选用美观天板，天与立板接缝处要平齐、缝隙小，库里面天板之间平整。4、天、地、立板大体安装好后，天与立、立与地板之间修正平齐并锁紧，彼此间所有锁钩。5. 遇到需要扩口的库板，扩口处需打磨，无毛刺，遇到需拉角铝的库板，则硅胶，再拉角铝，保证密封性。6. 库体安装好后，排时间打硅胶，硅胶缝光洁、平滑，打硅胶比较好排在当天收工时处理，以防碰坏。

一般情况下，小型冷库选用全封闭压缩机为主。因全封闭压缩机功率小，价格相对便宜；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，在选用时，也可考虑选用氨制冷压缩机，因为氨制冷压缩机功率大，并可一机多用，但冷库安装冷库设计及管理比较烦琐。在冷库蒸发器的选用时，高温冷库以选用冷风机为蒸发器，其特点是降温速度快，但易造成冷藏品的水分损耗；中、低温冷库选用无缝钢管制作的蒸发排管为主，其特点是恒温效果好，并能适时蓄冷。冷库应使用具有相关生产资质企业制造的制冷设备。 冷库施工单位应具备相应施工资质。

冷库安装的制冷系统连接因主机冷凝器、蒸发器在厂里都经过打压密封，因此开封时，都应有压力，可查是否有漏，出厂铜管应两头有封尘措施，施工时也要注意随时密封，以防水灰尘进入管内，冷凝器→主机→蒸发器，铜管连接以焊接方法，接口牢固美观。 1、根据各用电电器性能配置导线，导线线径达到要求，接头牢固，需保护穿管则不能省，接电正确。导线进蒸发器接线盒孔，需硅胶密封，接灯如是36瓦电以上则需接地线，主机电柜内进电需三相五线制，要有可靠接地。 2、温控固定在天板上，探头与温度显示探头一齐穿入库内蒸发器回风口，且悬空，化霜温控也固定在天板上，探头另穿孔入库内蒸发器回风口，探头插入翅片中

(不能靠近电热管)。 3、如天板上无法上人,则把温控及化霜温控固定在库内蒸发器后一角,所有接线处密封,其它同上。 4、平衡孔(均压阀),不要装在显眼处及出风口立板上,高度为立板上部下来200毫米开孔。冷库的除霉杀霉与消毒,可先用酸类消毒剂。常州蔬菜冷库厂家

分配性冷库优点和缺点分析:是整进零出或整进整出,具有一定的再冻能力,可满足食品作必要的复冻的需要。常州蔬菜冷库厂家

一、冷库安装冷库设计节能设计冷库制冷机组的选型和工作效率在很大程度上决定了冷库耗电程度。冷库安装可以通过优化制冷系统配置和提高设备工作效率来降低运行耗电,具体方法有:1、制冷系统选择氟制冷。氟制冷系统能耗低于氨制冷系统,而且更加安全可靠,使用不受限制。2、冷库建筑材料具有良好的隔热保温能力,可以减少冷量损耗,提高冷库制冷效率从而降低耗电。3、冷库制冷机组安装在低温干燥、通风良好和有利于机组运行及散热的地方,可以降低冷库运行耗电,并且可降低维修费用和延长冷库使用寿命。4、冷库建在阴凉的室内、配置平移式或电动式库门、配有风帘机或保温门帘等方法,可以降低开门时冷量的损耗,也有利于降低冷库耗电。5、冷库安装使用质量制冷设备,其工作效率高,运行稳定,降温速度快,可降低冷库运行耗电。6、对于多库房冷库,多机组控制起来比单机组更灵活,在冷库储货较少时有利于降低耗电。常州蔬菜冷库厂家

上海恒飞制冷工程设备有限公司主要经营范围是机械及行业设备,拥有一支专业技术团队和良好的市场口碑。公司业务分为保鲜冷库,医药冷库,冷冻冷库,物流冷库等,目前不断进行创新和服务改进,为客户提供良好的产品和服务。公司注重以质量为中心,以服务为理念,秉持诚信为本的理念,打造机械及行业设备良好品牌。在社会各界的鼎力支持下,持续创新,不断铸造***服务体验,为客户成功提供坚实有力的支持。