

张家港水果冷库建造

生成日期: 2025-10-21

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。由于一座冷库工程在施工现场会有非常多的库板，我们首先需要对库板进行编号，然后安装冷库。张家港水果冷库建造

冷库安装前很重要的一项是冷库施工材料的选取工作，要先根据工程的设计来确定以后冷库建造施工时使用的材料，在以后的使用中也要格外的注意核对每一种材料以及配件的型号。严格的按照发货单核对好冷库安装所需要的各种材料，并且在施工中移动各种材料和设备要做到轻拿轻放。在库板的每层以及地面接合的位置全部都要铺垫好防划层;进行冷库的整体拼装时，应与墙体和屋顶留有一定的间隙，地面或者是地排必须要水平，必须要保证施工环境的清洁;在用角铝对库体内部进行固定之前，应使用玻璃胶进行密封，然后再使用角铝靠实拉卯固定，拉铆钉的间距为300mm，门口上下侧间距为100mm。张家港水果冷库建造生产性冷库指具有较大制冷加工能力和一定冷库容量的低温贮藏冷冻品场所。

小型冷库与大型冷库相比，设计要求不高，压缩机的匹配比较单一，故一般小型冷库的热负荷不需要设计计算，根据经验估算就可以进行压缩机匹配。通常情况下，冷藏库在蒸发温度-10摄氏度，按每天入库量为库容15%计算，入库温度20摄氏度，以冷库的内容积按每立方米120-150万计算即可；冷冻库按蒸发温-30摄氏度，按每天入库量为库容15%计算，入库温度0摄氏度，以冷库的内容积按每立方米110-150万计算即可。其中估算时随着冷库容积增大，每立方米制冷量逐渐降低，冷库安装设计也是有很多的讲究。

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。冷库按使用库温要求分 高温冷库、低温冷库 、冷藏冷库 。

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。

药品冷库用全自动微电脑电气控制技术，无值守，主要存放药品，医疗器械，并可监测和记录储存区的温度湿度。张家港水果冷库建造

冷库的除霉杀霉与消毒，可先用酸类消毒剂。张家港水果冷库建造

成型基板板材的选择：目前常用发泡成型的外表保护材料主要有彩钢板、镀锌钢板、花铝板、在较高要求的场合或特殊用途的场合会用到SUS304不锈钢板，甚至SUS316不锈钢板材。冷库安装冷库设计拼装方式：所有的库板都是在工厂的生产线上，按照事先先设计好的平面布局分隔后生产成可以在安装现场便于安装的预制板材，目前主要采用的预埋的偏心结构锁紧装置。隔热层厚度的选择：一般冷藏库库温在零下22摄氏度以上的库板用100mm厚隔热层，零下22摄氏度以下的冷库要用到150厚的隔热层。零下30摄氏度以下采用200mm厚的隔热层。张家港水果冷库建造

上海恒飞制冷工程设备有限公司专注技术创新和产品研发，发展规模团队不断壮大。目前我公司在职员工以90后为主，是一个有活力有能力有创新精神的团队。上海恒飞制冷工程设备有限公司主营业务涵盖保鲜冷库，医药冷库，冷冻冷库，物流冷库，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。公司深耕保鲜冷库，医药冷库，冷冻冷库，物流冷库，正积蓄着更大的能量，向更广阔的空间、更广泛的领域拓展。