

优质自动化立体冷库安装冷库设计

产品名称	优质自动化立体冷库安装冷库设计
公司名称	北京聚鑫宏业制冷设备有限公司
价格	1.00/立方米
规格参数	
公司地址	北京市丰台区西四环南路31号北京鑫圆天成宾馆113室
联系电话	15001304123

产品详情

仓储型冷库一般服务半径较大，在冷库库型规划时考虑储藏功能的权重大于配送功能。由于具备了配送功能，这种类型的冷库对收发货区域面积和温度有一定要求。商品存放多为货架形式，冷库高度一般以货架高度来确定，目前以4层以上货架高度为主，部分冷库采用了8层货架高度。近几年自动化立体冷库在区域配送型冷库中应用的也越来越多。

自动化立体冷库

自动化立体冷库是用电子计算机控制的能自动控制制冷装置和自动卸载货物的新型冷库，

结构:这类冷库大多数是单层,库内装有多层金属货架,货物存放在托盘中托盘通过自动巷道式起重机进行装卸,根据电子计算机的指令可以从指定的货架中取出或放入货物托盘。

自动化冷库顶部一般都装有吊顶式冷风机和假顶,使库房上部空间形成2~2.5m的-30~-40℃低温空气层,靠自然对流形成冷却,要求库顶到地面之间温差在±3℃左右,

特点:冷库内装卸作业和制冷装置操作全部自动化,库内不需要任何工作人员,电子计算机代替人工管理但初期投资较高,基本比普通冷库贵50%~60%,对维修人员的技术要求水平也较高。

配送区: 单层高架库

一般来说,单层高架冷库物流效率较高,比较适用于第三方物流配送冷库;多层冷库用地较少,造价相对节省,但物流效率相对较低,不利于货物快速吞吐,适用于批发市场等大进大出的场合。采用何种冷库形式主要取决于其具体条件和使用要求。

单层高架冷库的主体结构既有采用土建结构也有采用钢结构,两种结构均有不同的优缺点。

钢结构优点是跨度有保证,常规单跨可到18m~30m。钢结构冷库维护结构一般采用双面聚氨酯夹芯板,连续发泡线长度可达9~13m以上。

通常高架冷库月台都采用全封闭高温月台,带升降平台或升降仓口。月台温度一般控制在+10℃以下,符合食品冷链要求。月台门通常采用提升式保温门,

高架冷库的制冷系统分为两种,氨和氟里昂系统均可采用,各自优缺点不再赘述。高架库的难点在气流组织,由于库高一般在9~12m之间,若仅采用冷风机强制空气循环降温,则温度场非常不均匀,最顶层与底层温差可达到5℃以上。若需要均衡温度场,一种方案是通过风管喷口组织气流,另一种方案则是采用分层排管加风机的形式。这两种方案都有各自的优缺点,在设计过程中需要多多沟通。

北京聚鑫宏业制冷设备有限公司简称“聚鑫制冷”是一家以科技为主导，集研发、设计、制造、营销、工程安装和服务于一体的现代化制冷企业，致力于提供中大型工业、商业和高端民用低温冷冻、果蔬保鲜冷库设备及其系统的整体解决方案。

如果您有冷库安装、设计、选型，维修服务方面的问题，欢迎您随时联系我们。

北京聚鑫宏业制冷设备有限公司 电话：15001304123/010-83722609 /400-617-8599

邮箱：juxinhongye@163.com 联系人：贾女士 地址：北京市大兴区高米店绿地中心十层

网址：<http://www.xinlengku.com/>