

江西冷库厂家-冷库安装-冷库安装电话

产品名称	江西冷库厂家-冷库安装-冷库安装电话
公司名称	南昌一冰制冷设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江西省南昌市南昌县莲塘镇迎宾中大道3666号江铃新城住宅区一区2栋1单元2302室
联系电话	15216203403 15879038546

产品详情

1、什么是冷库

采用人工制冷降温并具有保冷功能的仓储建筑群。

2.冷库的几种分类

按照结构形式分

土建库（多层钢砼结构楼库）

装配库（单层钢结构高货架冷库）

土建装配混合库（混合结构）

按照生产性质分

生产型冷库（食品类生产加工企业自用库房）

分配型冷库（物流性冷库）

零售型冷库（商超生鲜暂存库）

家用型冷库

按照保温体系分

内保温冷库（保温位于结构框架室外一侧）

外保温冷库（保温位于结构框架室内一侧）

按照规模分

大型冷库：10000吨以上

中型冷库：10000-1000吨以内

小型冷库：1000吨以下

按照库温分

高温冷库：冷藏设计温度（-2~-8）

中温冷库：冷藏设计温度（-10~-23）

低温冷库：冷藏设计温度（-23~-30）

超低温冷库：冷藏设计温度（-30~-80 ）

按照储藏货品分

食品冷库

水果冷库

蔬菜冷库

药品冷库

其他类产品冷库

3. 土建库与装配库的优劣及适用性

土建库：建筑耐久性、稳定性好，单位用地面积可以获得大库容，便于分散出租，但随着人工成本的增加，造价也越来越高，适合于散堆或码垛堆放方式及单位用地面积想获得更多的仓储面积的情况，以面积出租为主的市场冷库，一般适合农批市场分散出租。

装配库：主要建材工厂预制，相对于土建库质量更容易把控，施工周期少，但建筑物耐久性不如土建库，适合于以货架为存储方式，在单位占地面积上想获得大存储单位（托），一般适合于三方物流及大型生产性企业。

4. 冷库的地坪冻胀及防护措施

地坪冻胀是指冷库地坪下的土层受冻胀鼓。冷库所出现的冻胀现象与地坪隔热层厚度、冰点等温线的移动、土壤中水分的迁移、土质及含水率都有关系。冷库地坪虽然铺设了一定厚度的隔热层，但并不能够

完全隔绝热量的传递。地坪冻胀也是冷库地面构造所面临的大问题。

防止地坪冻胀的方式

架空地坪（直接可靠，造价较高）

通风地坪（有一定的局限性）

加热地坪（造价节省，施工要求高）

多层冷库地质条件较差时建议架空，较好时可以考虑其他方式；单层冷库地质条件较差时建议加热或通风地坪，较差时可以考虑架空。

5.冷库保温系统及分析

内保温外结构形式：建筑物的主体结构层位于保温的外侧。保温材料在库内形成一个连续的封闭空间。

其优点是库内整洁，易于清洁，有吊顶的存在，顶部平整，库间易于分割；缺点为存在吊顶于屋面自建的空腔，建筑物高度增加，双层体系，增加了投资，保温墙体占用内部空间，缩小实际使用面积，所有穿吊顶、墙板的结构件、线缆，吊件易形成冷桥。

外保温内结构形式：建筑物的主体结构层位于保温的内侧。保温材料形成一个联系的封闭空间，蒋建筑物主体结构包裹在其中。

其优点是保温于建筑围护体系结合，节省空间及投资，库内设备，管道吊件直接和主结构连接，无需做额外防冷桥处理，施工方便、快捷且安全度高，可向货架一体库发展；缺点为库间不易分割。

6.制冷剂的选择

氨：历史悠久，全世界范围内工业制冷领域的佳选择，由于氨系统的自身特性，一般采用集中式制冷，设专门机房，应用于大型制冷系统（万吨以上冷库），近年来也出现小型化，模块化的趋势，重点在于提高安全性，降低充注量。

氟利昂：应用于冷库以分散制冷的模块化机组居多，适合于中小型冷库及个别限制用氨的大型冷库，同时适合于需要分间计量或有人员密集加工分拣时适用，环保起见，大型冷库应尽量避免氟利昂系统。

二氧化碳：冷库应用上以复叠系统和载冷系统为主，低温领域更适合复叠，高温领域适合载冷，复叠系统相比较传统的氨和氟利昂系统造价还是要高，效率在冷库的温度应用范围内无明显优势。

7.选择冷风机还是排管？

装配库以冷风机为主，冷风机降温速度快，可以在低估电价时快速将冷库温度拉到设定温度，食品的包装也越来越好，冷风机设计更精细，对货品干耗的影响也越来越小。

土建库以排管居多，但是目前新建的趋势是排管比例日益下降，国外发达国家基本淘汰排管，相比较冷风机难以快速将冷库温度降下，库内冰霜较多，甚至会影响货物品质。

中高端客户不愿进排管库，海鲜及批发类客户不愿进冷风机库。

8.适合冷库的货架形式

单进深横梁式货架：适合于需要快速拣选的。

窄巷道货架：相比较普通单进深，相同拣选性，单位面积可得更高存储密度。

双进深横梁式货架：适合于大批量三方物流，兼顾存储密度和拣选的平衡。

驶入或重力式货架：存储密度大，适合于SKU较少，单个SKU较多托盘的仓储，对拣选性的要求较低。

穿梭式货架：相比较驶入或重力式货架，更大的存储密度，适合于大密度货品长期存储。

全自动货架：分为单双进深，可以在单位仓库面积内实现很高的密度存储，在无人工作环境下可快速及准确的操作。

9.不同面积、温区的冷库如何选择压缩机组类型？

涡旋单机/涡旋并联机组(适合于中小型/中高温)

活塞单机/活塞并联机组(适合于中型 / 中低温)

螺杆单机/螺杆并联机组(适合于大中型/高中低温)

10.冷库除霜及方式

冷库要除霜主要是由于冷库内蒸发器表面结霜，降低冷库内湿度，妨碍管道热量传导，影响制冷效果。

热气除霜（适用大、中、小型冷库排管除霜）

喷水除霜（多应用于大、中型冷风机除霜）

电热除霜（电热管多用于中、小型冷风机）

机械人工除霜（小型冷库排管除霜适用）

11.冷库除霉及方法

霉菌一般生长在阴暗潮湿的地方，能够适应较低的温度。通常在高温库中，情况严重。霉菌在冷库内生长，孢子会到处飞扬，进而污染库内存放的货物、产品。

机械除霉（人工打扫和铲除生霉的部分）

物理除霉（利用温度、湿度、紫外光、高频电和铜丝网过滤器等手段）

化学除霉（二氧化碳、漂白粉、氟化钠等）