冷库设计厂家|教你冷库设计步骤

产品名称	冷库设计厂家|教你冷库设计步骤
公司名称	赣州市环美制冷设备工程有限公司
价格	16000.00/套
规格参数	品牌:HZHM 型号:按需订做
公司地址	江西省赣州市赣州经济技术开发区迎宾大道希雨北路8号办公楼
联系电话	0797-8486590 13397979190

产品详情

冷库设计厂家|教你冷库设计步骤

第一步：冷库安装现场的选择与准备

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业区，同时考虑交通便利、与市场联系等因素。冷库建在没有阳光照射和热风频繁的阴凉处为佳，小型冷库最好建在室内，冷库四周应该有良好的排水条件，以下水位要低，冷库底下最好有融层，且保持良好的通风，保持干燥对冷库很重要。另外在冷库建造之前应按照冷冻机的功率铺好相应容量的三相电，若冷库是水冷的，应铺设好自来水管，安装好冷却塔。

第二步：库房容量的确定

冷库的大小要根据常年要贮藏农产品的最高量来设计。这个容量是根据贮藏产品在冷库内堆放所必需占据的体积，加上行间过道，堆与墙壁、天花板之间的空隙等计算出来，确定冷库容量后，再确定冷库的长度和高度。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。

冷库设计的第三步：冷库保温材料的选择

冷库保温材料的选择必须因地制宜，既要有良好折隔热性能，又要经济实用。冷库隔热材料分几种类型：一种是加工成固定形状及规格的板块，有固定的长度、宽度和厚度，可根据库体安装的需要选择相应规格的库板，高、中温冷库一般选用10厘米厚的库板，低温冷库及冻结冷库选用15厘米厚的库板;另一种冷库可以用聚氨脂喷涂发泡，把材料直接喷到待建冷库的砖或混凝土仓库中，定形后既防潮又隔热，隔热材料有聚氨脂、聚苯脂等。聚氨脂不吸水，隔热性较好，但成本较高;聚苯脂吸水性强，隔热性较差，但成本较低。现代冷 结构正向装配式冷发展，制成包括防潮层和隔热层的冷库构件，做到现场组装，其优点是施工方便、快速且可移动，但造价较高。

第四步：冷库冷却系统的选择

冷库冷却系统的选择主要是冷库压缩机和蒸发器的选用。一般情况下，小型冷库选用全封闭压缩机为主，因为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，但冷库安装及管理比较繁琐。在蒸发器的选用时，高温冷库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流失，中、低温冷库选择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。

常见水果的储藏温度与储藏期。

1.葡萄的储藏温度为-1~3度，相对湿度为85~90，储藏期为30至120天。

2.桃储藏温度为-0.5~1度，相对湿度为85~90，储藏期为14至28天。

3.西瓜储藏温度为2~4度，相对湿度为75~85，储藏期为14至21天。

4.苹果储藏温度为-1~1度，相对湿度为85~90，储藏期为60至210天。

5.梨储藏湿度为0.5~1.5度，相对湿度为85~90，储藏期为30至180天。

6.柚子储藏湿度为10度，相对湿度为85~90，储藏期为30至45天

惠州公司：惠州市东江工业区

电话：0752-2258509 133136391088陈经理　业务qq：604337011

赣州公司：赣州市黄金开发区希雨路8号

电话：0797-8486590 13426554570 陈工　业务qq：1036783260

更多产品知识,欢迎访问公司官网：http://www.gdhmzl.com
阿里旺铺:http://jxdclq.cn.alibaba.com