

邢台安装冷库规范

产品名称	邢台安装冷库规范
公司名称	邢台市澳新制冷设备有限公司
价格	800.00/立方
规格参数	品牌:扬丰 型号:齐全 产地:河北邢台
公司地址	河北省邢台市桥东区新河庄村东路南
联系电话	0319-2212588 13313392603

产品详情

怎么安装冷库 安装教程

任何工程都要有一定的规范，才能更有效的保证质量达到预期效果，冷库也不例外，冷库怎么安装？根据冷库设计施工图，正确安装冷库设备和冷库库体。冷库库体一般的材料为聚氨酯和聚苯乙烯材料。下面我们介绍一下冷库怎么安装，冷库的安装规范。

第一节系统概况

冷库由冷库保温本体和制冷系统组成。制冷系统又由风冷式冷凝器，风冷式蒸发器，电气控制组成。

冷库机组采用美国的COPELAND压缩机，美国BOHN风冷式蒸发器，这两家产品在国际上都有多年的制造经验和良好的产品声誉。

电器系统采用国际名厂生产的优良产品，如日本富士公司的电气产品、法国梅兰日兰零件等，经优化设计而成。

麦当劳餐厅冷库由冷冻库和冷藏库组成。其库温分别是：冻库 $0 \sim -10^{\circ}\text{F}$ ($-18 \sim -24^{\circ}\text{C}$)，藏库 $34 \sim 38^{\circ}\text{F}$ ($1 \sim 3^{\circ}\text{C}$)。

第二节 室外机组位置选择和安装

一、室外机组对空间和位置的要求

在决定室外机组（风冷式冷凝机组）位置时，需要考虑的最重要的问题是，向室外机组提供足够的外界空气，从冷凝装置排出的热气要远离室外机组，不能让它形成热气循环。如果不能满足这一关键要求，就会引起高压（冷凝）压力过高，使设备运行不良或存在潜在故障。

室外机组对周边环境要求：

1. 不能放置在蒸气、热气和排油烟气附近。

2. 必须远离噪声敏感区，同时机组要有足够的支撑和减震措施，防止噪声传入建筑物（参照麦当劳餐厅建筑标准化有关条款）。

3. 建议安装在走廊，公用事业区，休息室及对声音要求不太高的其它辅助区。如果对噪声有特别要求，就要因地制宜设置隔音间，但要慎重考虑新风的补充和热气的排放。

二、室外机组的安装

1. 地面安装

高于地面150mm以上的混凝土平台或钢构平台，均可作合适的室外机组基座。在寒带地区应结合当地年最大降雪量，考虑设备放置平台高度，高于地面的基座可以防止地面的水分、雪和风带物的侵害。基座与机组底盘之间应垫上减震块。拧紧固定螺栓之前。应再次检查机组的水平。

墙壁或障碍

为使空气流通和便于维修，设备各侧距离或障碍均不应小于“W”的距离。如可能，最好增大该距离。还应注意留有足够的空间，以便打开机壳进行维护工作。不许有头顶障碍。如果设备放置区三面有墙，设备需按井内设备安装法安装。

多台设备

并排放置设备之间的最小距离为最大设备的宽度。

井内设备

气流流动方向距障碍物应增到“ $2W$ ”。如果设备顶部不与井顶水平，需用排气锥或排气管，将排气升高到井顶。这是最低要求。

在任何方向上，机组都应有一定的空间，该空间应等于安装机组的高度。安装在两边靠墙的角落，是不允许的，因为这样会形成热气循环，机组制冷能力下降，同时引起高压压力过高，高压压力保护开关动作。

2. 屋顶安装

因机组重量缘故，在安装前，应由建筑工程师进行承重结构分析。屋顶安装的制冷机组应水平安装在能够支承制冷机组重量的槽钢上。

在北方地区屋顶都有防冻保温层，因而支承机组的槽钢与屋顶的建筑构件应处理好（冷凝器机组与吹风冷式蒸发器的垂直距离不能超过30米即100英尺，否则造成制冷效率降低，缺润滑油而损坏压缩机），要

牢固可靠。

3. 维护通道

在制冷机组的四周应保留足够的空间，如架空安装应设置维修平台，以便进行维护工作。