

初五制冷专业双温冷库设计+高中低温冷库安装-上门测量服务

产品名称	初五制冷专业双温冷库设计+高中低温冷库安装-上门测量服务
公司名称	南昌初五制冷设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:比泽尔 型号:风冷, 水冷, 冷凝 是否定制:是, 上门定制
公司地址	江西省南昌市西湖区云锦路1158号
联系电话	13517910295

产品详情

初五制冷冷库安装

建造冷库，找我们初五制冷，15年专业冷库厂家，是您的不二选择！初五制冷设备有限公司设计、制作各种大、中、小型冷藏库、冷冻库、保鲜冷库，物流冷库、药品储藏库及各种超低温冷库、实验性冷库、恒温库、防爆冷库等、包括组合拼装式冷库和土建冷库。欢迎新老客户来电咨询洽谈！质量保障，价格从优！联系人：袁经理！

冷库安装：

冷库应建筑在交通方便，水、电供应来源可靠的地方，库址周围应有良好的环境卫生条件，尽量避开工矿企业的有害气体、烟雾、粉尘以及来自传染病院等的污染源。肉类、鱼类等加工厂的冷库应布置在城市居住区夏季风向*小频率的上风侧，位于产地附近或商品集散方便的地方。建筑一般由冷加工及冷藏建筑、冷加工辅助建筑、交通运输设施、管理及生活用房建筑和机房制冰间建筑等组成。冷加工及冷藏建筑统称“冷间”，包括温度在0左右的冷却间,温度在-23~-30 的冻结间,温度在-12~-20 的冷藏间，以及温度在-4~-10 的贮冰间库温在0-4 的预冷间（排酸间）。冷库的平面布置应使工艺流程合理，路线短，不交叉，高、低温分区明确，尽量缩小围护结构的面积，柱网分布整齐，并考虑到扩建和维修方便。其平面一般成方形，多层冷库常建成哑铃式或单体式。哑铃式将高温库和低温库分为两个独立的围护结构体，中间以穿堂衔接，使用效果较好。单体式在高、低温库间用绝热墙将楼板及地面分隔开，库门与常温穿堂相连接，库门上设置空气幕，以防止库内冷空气外溢。冷库的墙体、天棚、地面都要铺设导热性低的材料，如稻壳、软木、沥青、膨胀珍珠岩制块等作为绝热层,目前较常用的是防潮的挤塑板或聚氨酯喷涂，也有用

聚苯的（防潮性不好），以阻止外界热流浸入库内，增加热负荷。为防止室外水蒸气往绝热层渗透，还需在绝热层的高温侧铺设渗透阻大的材料，如沥青油毡等作为隔气层，目前一般采用高分子防潮材料。

冷库制冷压缩机组的安装：

冷凝机组应避免安装在高温环境，在室外安装时应加设遮阳篷以避免淋雨或阳光直射。风冷冷凝机组的进风侧应远离热源，机组周围应保持足够间距及通畅的空气流道以避免形成空气短路；水冷冷凝机组在专用机房安装时应预留定期清洗冷凝器所需的空間，并保证机房的散热通风。如系统布局或压缩机所处位置、环境温度等因素有可能使系统中的制冷剂向压缩机迁移，建议使用曲轴箱加热器，并且在试运行前及长期停机后再启动前对压缩机进行充分的预热。

冷凝机组应水平安装于足够牢固的机座上并采用有效的避震措施。机组运转前，用以吸收压缩机启动冲击和减少震动传递的压缩机专用底脚弹簧应调整至工作状态。避震管应尽量靠近压缩机且沿压缩机轴向安装，不允许避震径向水平安装。

冷凝机组安装时必须可靠接地。用户应根据机组功率配置足够容量的三相五线动力电源及电缆并安装合适的分断器、熔断器、漏电保护器等保元件以及配置合适的电气控制系统。电气设施的安装应符合有关标准。必须注意铭牌上的压缩机型号以确认其适用的连接方式。

冷凝机组型号*后一个字母为“X”的均加注有酯类润滑油。这种机组应使用专用工具如真空泵、制冷剂加注和回收设备、管接件等进行安装调试操作，以防止酯类油和矿物油的相互污染。

管道的连接：

制冷剂管道的连接的一般可采用焊接、螺纹连接或法兰连接方式。在机组和系统的制冷剂管道连接之前，应首先释放冷凝机组中存留的氮气（压力约0.5bar）。由于制冷剂管路系统要求高度清洁，应使用内部干燥洁净、无氧化、无残留物的连接管道。当采取螺纹或法兰连接时，应注意使用正确的紧固方法，避免管道受力扭曲变形，保证结合处的平整和密封性。采取螺纹或法兰连接时，应注意使用正确的紧固方法，避免管道受力扭曲变形，保证结合处的平整和密封性。采取焊接方式时应尽可能在管道内通以干燥氮气，使用低熔点的银铜合金焊料并控制其熔化程度以减少管道内氧化物的生成。如在安装调试过程中管道内残存制冷剂（即使处于非压力状态），必须对该部分管道先行抽真空并用干燥氮气吹洗后才能进行焊接，否则制冷剂和润滑油受热后会产生酸性物质。

当安装系统时如果不能确认系统内部具备足够的清洁度，建议在靠近压缩机的呼吸管路上安装大容量的过滤器并在系统运行一段时间后将其拆除。

水冷冷凝机组的冷凝器进行、出水管可采用镀锌钢管，不锈钢管，塑料软管或软铜管等。

由机组接出的液体制冷剂管道直径不应超过机组本身的出液管道直径。为了提高系统的回油性能，应在控制压降和噪声的前提下尽量减小吸气管特别是上升吸气管内径以保证足够的制冷剂带油流速。为避免润滑油被制冷剂通过排气管带回压缩机汽缸头，在排气管路上可按需设置集油弯或单向阀。

系统试运行结束后可按需将蒸发器出口与压缩机吸气并阀之间的管路以绝热材料覆盖。