

济宁GMP医药冷库设计安装--山东雪飞特制冷

产品名称	济宁GMP医药冷库设计安装--山东雪飞特制冷
公司名称	山东雪飞特制冷技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	济宁高新区城市华府1708
联系电话	18766858786

产品详情

济宁医药冷库、医疗废物冷库、医药中间体冷库、

山东雪飞特制冷技术有限公司是一家以各类大中小型冷库、气调库、中央空调等制冷系统设计、安装、维护保养为主要业务的综合性服务公司。长期的工程实践，丰富的提案经验，可为用户提供各类制冷工程专业的方案设计、工程安装、技术支持、运行管理、节能改造及造价技术咨询等服务。雪飞特制冷现为山东省制冷学会会员单位。公司奉行“以质量求生存，以信誉求发展”的经营理念，依附山东大学能源与动力科研平台，以致力于制冷技术的创新和应用，准确地把握制冷行业的市场脉搏，主导食品保鲜、冷藏、冷冻、速冻及工业冷冻等制冷工程，广泛应用于水果、蔬菜、肉类、海鲜、冷链物流、医疗、化工、电子、纺织、超市、餐饮、酒店、花卉、冷饮等领域。公司成立至今，创造了多项优质工程，以质量好、服务优、工期短、赢得了广大用户的信赖。为不同需求的客户提供全套的整体制冷工程解决方案，赢得客户的长期支持与合作，树立了企业品牌形象。山东雪飞特制冷愿与各界朋友携手共进，竭诚合作！共同致力于制冷事业的创新与发展！

1、 制冷设备设计选型

(1) 制冷主机选型是否根据客户库容及存放物品以及温度要求进行合理选择，例如活塞机、涡旋机、螺杆机、并联机组等，是否根据客户温度要求，合理选择在温度工况范围的压缩机，避免出现压缩机运行在工况之外的损坏风险；

(2) 冷凝器选型是否考虑冷库所在地域环境温度和水质条件，选择合适的冷凝形式，从而确保最优的冷凝工况，达到节能高效的目的；

(3) 蒸发器选型是否考虑到客户冷库所放物品、物品包装、冷库布局、尺寸大小、化霜形式等因素，合理选择蒸发器形式。以及蒸发器管路及板材材质的选择，是否考虑到最佳的传热换热效果和使用寿命；

2、 系统附属系统选型

(1) 阀门阀件是否是知名品牌，尤其是膨胀阀，作为制冷系统的节流机构，是否选配合理，包括开启度

范围，阀体形式、节流形式等，都会直接影响系统节流效果和使用寿命；以及电磁阀、过滤器、截止阀的选用，都会给客户带来经济上的风险；感温包是否处于合理位置，因为感应温度的合理性将会影响膨胀阀的开启度，直接影响制冷效果；

(2) 油分、气分、储液罐选择要根据系统形式、系统大小、有无热氟化霜、设备位置、管路长短等因素合理选配，以确保整个制冷系统安全高效运行；

(3) 系统管路管径选择是否合理，包括管路材质，小型制冷系统建议使用铜管，考虑使用寿命、洁净度、耐压程度等，不建议使用价格较低的铝管；大型制冷系统管路可以采用钢管，但是要做钝化防腐处理等；管路管径选择一定要做流速设计，避免冷媒流速过大或过小，都是影响制冷效果和避免设备故障的因素；管路保温是否处理妥当；

(4) 热氟化霜系统要尽量避免为了化霜而开启制冷机组的设计，尽量考虑利用其它冷库制冷的同时进行余热化霜，这也是国家和行业提倡的节能化霜的理念；

3、 电器系统选用

(1) 尽量使用正规厂家生产的控制系统、电器元件、电线电缆等，确保安全使用和使用寿命；

(2) 冷库控制系统考虑符合客户的使用原则，功能是否齐全，操作是否方便；

(3) 电线电路铺设是否符合国家规定，无论大小冷库；

4、 系统安装调试注意事项

(1) 设备及管路吊装、安装是否合理，是否能确保冷凝器良好散热，是否能确保蒸发器合理换热，是否方便维修保养及操作，管路安装是否合理美观，有没有避开沿程损失，阀门阀件安装是否合理，尤其是膨胀阀位置，将直接影响过热过冷度，从而影响制冷效果；

(2) 系统安装完毕后是否都进行规定时间的保压检漏，是否进行合理的吹污排污；

(3) 系统安装调试阶段，密切关注电压、电流等参数，以及供液温度、回去温度、结霜情况、降温情况、冷冻油油量及回油情况，确保安全范围内调试运行；

(4) 系统调试完毕，是否对客户管理人员进行详细介绍操作流程，注意事项，故障处理等事项，以及后期巡检内容等；