

# 拉萨冷冻蒸发器设备价格

发布日期：2025-09-29

蒸发器是制冷四大件中很重要的一个部件，低温的冷凝“液”体通过蒸发器，与外界的空气进行热交换，“气”化吸热，达到制冷的效果。可以说，蒸发器种类繁多、操作方便等优势广泛应用于在化学工业、食品工业、制药等工业中，蒸发操作被。那么，在生产冷水机的时候，我们应如何选择合适的蒸发器呢？水箱沉浸式蒸发器使用于不挥发载冷剂的开式循环系统。对于用盐水制冰池制冰的生产过程，不能采用闭式循环系统，那么这种蒸发器是唯一可取的型式。对于在盐水中冷却或冻结袋装食品以及集中喷雾式空气调节的冷水机制冷系统，也可以采用水箱沉浸式蒸发器。深圳市东洋冷冻设备有限公司生产的产品质量上乘。拉萨冷冻蒸发器设备价格

蒸发器是制冷机组四大件中的一个部件，其是一个热交换器。在制冷机组上的工作原理是利用蒸发方式，将制冷剂蒸发（沸腾），吸收载冷剂的热量，达到制冷的目的，蒸发器是制冷机组的冷量输出设备。蒸发器主要由加热室和蒸发室组成，加热室主要向液体提供蒸发所需要的热量，促进液体沸腾汽化，当气化后到了较大空间的蒸发室，这些液体借自身凝聚或除沫器的作用得以与蒸汽分离。蒸发器是让低温液态制冷剂和需要制冷的介质交换热量的换热器。拉萨冷冻蒸发器设备价格冷水机壳管式蒸发器应用十分普遍。

作为制冷四大件之一的蒸发器，在整个制冷系统中起到了至关重要的作用，所以压缩机和蒸发器只有合理匹配起来才能使整个制冷系统发挥更好的效果，因此蒸发器的选配在整个制冷系统上是至关重要的。在低温冷藏库上很常见的两种蒸发器是冷风机和排管，实际冷风机和排管各有各的优缺点：不管是冷库采用土建还是钢结构，都要考虑顶部的承重，在设计上叫悬吊载荷。采用无缝钢管制作排管时，设计悬吊载荷参考值为70~80Kg/m如果采用铝合金管制作顶排管时，设计悬吊载荷参考值为40~50Kg/m如果采用冷风机时，只需要在局部考虑冷风机的悬吊载荷就可以。

影响工业冷水机蒸发温度的因素有以下几点：蒸发器管路结油：正常情况下由于润滑油和氟利昂互溶，在换热器表面不会形成油膜，可以不考虑油膜热阻，但在追加润滑油情况下，必须选用和原来标号相同的润滑油，防止油膜的产生。空气过滤网堵塞：必须定期更换过滤网，保证空调所需的循环风量。干燥过滤器堵塞：为保证制冷剂的正常循环，制冷系统必须保持清洁、干燥，如果系统有杂质，就会造成干燥过滤器堵塞，系统供液困难，影响制冷效果。制冷剂太少，追加氟利昂。冷水机壳管式蒸发器由于传热效果较好，所以应用十分普遍。

冷库蒸发器的除霜方法：冷库蒸发器除霜方法有很多，首先有以下几种判断结霜方式：1. 检测蒸发器温度；2. 检测流过蒸发器空气流量；3. 检测流过蒸发器空气压差；4. 检测蒸发风机电流；

5. 检测蒸发风机转速；除霜方式主要有：1. 停机化霜；2. 热气旁通除霜；3. 逆循环除霜；4. 电加热除霜。安装内容：先把吊装螺丝孔开好，并开好铜管及电线孔，后二孔要修整以防快口留下隐患，自配排水管的蒸发器背面与立板定位为300MM，蒸发器排水孔与立板预先安好的排水孔位垂直，两者间高差为250MM，如是冷冻冷库，排水管内穿排水电热丝，排水电热丝发热部位，只能伸到库板内50MM处，排水管外部保温处理，冷藏不需电热丝，其它相同。冷水机壳管式蒸发器由于占地面积小，所以应用十分普遍。拉萨冷冻蒸发器设备价格

深圳市东洋冷冻设备有限公司受行业客户的好评，值得信赖。拉萨冷冻蒸发器设备价格

壳管式冷凝器主要应用于水冷式冷水机。根据壳体和传热管束的空间方位，壳管式冷凝器可分为立式和卧式两种。但无论是哪一种型式，冷却水都是走管程，制冷剂都是走壳程的，即高温、高压制冷剂蒸气在传热管外表面冷却、凝结并汇聚到壳体的地步。之所以这样安排流程，是因为冷却水和管束之间的平均传热系数，一般都高于制冷剂蒸气冷凝的平均传热系数，冷凝就需要较大的换热面；此外，为了使高温、高压制冷剂蒸气的压力控制在一定的范围内，也需要较大的空间。拉萨冷冻蒸发器设备价格

深圳市东洋冷冻设备有限公司致力于机械及行业设备，以科技创新实现高质量管理的追求。东洋制冷拥有一支经验丰富、技术创新的专业研发团队，以高度的专注和执着为客户提供工业冷水机，螺杆式冷水机，风冷式冷水机，水冷式冷水机。东洋制冷不断开拓创新，追求出色，以技术为先导，以产品为平台，以应用为重点，以服务为保证，不断为客户创造更高价值，提供更优服务。东洋制冷始终关注自身，在风云变化的时代，对自身的建设毫不懈怠，高度的专注与执着使东洋制冷在行业的从容而自信。