

深圳冷冻仓库 出租 深圳仓储服务 深圳冷库代发业务

产品名称	深圳冷冻仓库 出租 深圳仓储服务 深圳冷库代发业务
公司名称	踏信冷链物流（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	地址:深圳龙岗平湖 标准:高标冷库 温区:多温区 冷冻 冷藏 恒温
公司地址	深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号乾 龙物流园1栋103
联系电话	15986619992 15986619992

产品详情

在我们冷库使用过程中，往往出现制冷效果不明显，蒸发器出现表面结霜现象，主要是由于冷库内蒸发器表面结霜过厚，增加了蒸发管路的热阻，妨碍管道热量传导，进而影响制冷效果。因此，定期对蒸发器进行除霜扫霜工作至关重要。

除霜方法

1、人工除霜

可使用扫把扫霜，或用月牙形霜铲等专用工具对蒸发器管道进行除霜。这种方法仅适用于较小冷库中的光滑排灌蒸发器。人工除霜不增加设备的复杂性，操作简单。但除霜的劳动强度较大，并且霜的扫除不均匀，也不彻底。

在进行扫霜时，不可猛击蒸发器，以免造成蒸发器的变形和损坏。为了使扫霜比较彻底，通常是使冷库的温度升高一些，尽量使霜达到自然融化和半融化状态，这样霜的清扫就比较方便一些，但对库温的影响较大，对食品质量的影响也较大。所以在进行人工除霜时，应选择库内无食品或食品较少时进行。

2、制冷剂热熔霜

这种发放适用于所有形式的蒸发器。制冷剂热融霜也称热冲霜，就是将制冷压缩机排出的高温制冷剂气体，经油分离气分离后引入蒸发器内，利用过热蒸气放出来的热量融化蒸发器外表面的霜层。过热蒸汽放热后变为液体，同蒸发器内原有的机油一道排入排液桶或低压循环储液器中。这种方法融霜效果好、时间短、劳动强度低，但系统复杂，特别是多库房的大型冷库，系统尤其复杂，操作也比较繁琐，而且库温的变化也较大。

制冷剂热融霜不宜在库内存货较多的情况下进行，因为这是货物的搬运和遮盖都比较困难，库房地面的清理也不方便，所以融霜应在库内无货或货物较少时进行。如果库内货物较多时，应进行搬运或有计划地增大出库量。若库房较多，则应根据具体情况，制定出库房的融霜时间表，有计划的进行制冷剂的热融霜，使之对库温的影响和对食品质量的影响，减小到*低程度。

3、水融霜

水融霜是利用淋水装置向蒸发器外表面淋水，使霜层被水的热量熔化并冲掉的方法，适用于直接制冷系统的冷风机融霜。水融霜比制冷剂热熔霜的效果好，且时间短、操作简单、便于管理。但是用这种方法只能清楚蒸发器外表面的霜层，蒸发器管道内的油污无法排除，且水量消耗较大，因此其适用范围仅限于带有排水管道的冷风机。

水融霜操作前应提前半小时将融霜冷间冷风机的供液阀关闭，并微开冷风机的回气阀。启动专用融霜水泵，将25 左右的水抽入冷风机排管上方，对蒸发器进行水融霜。同时启动单机制冷压缩机来抽吸蒸发器的回气，使蒸发器的压力不致过高。当霜层融完后停止冲水。当冷却排管外壁无水滴且罐内压力与低压回气压力相等时，可适当开启供液阀和回气阀，开启冷风机回恢复冷间的正常工作。

4、热制冷剂气体和水联合融霜

同时采取制冷剂热熔霜和水融霜两种方法，集中两者的优势，可以快速、搞笑地清楚蒸发器表面霜层，还能排除蒸发器内部的积油。融霜时先将制冷剂过热蒸汽送入蒸发器内，使霜层与蒸发器表面脱开，然后淋水，即可迅速冲掉霜层。停水后，再利用制冷剂过热蒸气烘干蒸发器表面，以免表面水膜结冰而影响传热。热制冷剂气体和水联合融霜方法适用于大、中型冻结冷藏设备的除霜，其操作步骤如下：

a. 检查排液桶的液面和压力，做好排液准备

b. 管壁需融霜蒸发器的供液阀和回气阀，慢慢开启热熔霜热气阀，当压力达到0.6MPa时，开启排液阀和排液桶的进液阀

c. 开启融霜水阀，淋水10~15min，待霜层全部脱落后关闭融霜水阀。

d. 停水后2-3min，在蒸发器外表面已干燥后依次关闭融霜热气阀、排液阀和拍液桶进液阀，融霜结束。缓慢开启蒸发器的回气阀，降低压力至蒸发压力，开启供液阀，恢复蒸发器正常工作。

e. 进入拍液桶的液体静止20min后，**行放油，然后关闭高压储液器的供液阀，缓慢开启排液桶的加压阀、出液阀，开启高压储液器的供液阀，再次恢复蒸发器的正常工作。

f.开启排液桶的减压阀，降低压力，为下次融霜排液做好准备。

5、电热融霜

在小型氟利昂制冷系统中，也可采用电加热的方法融霜。采用电热融霜的冷风机，蒸发器盘管中插有电热管。融霜时需停止冷风机的运行，并关闭供液阀门，然后接通电热管的电源，为冷风机融霜。霜层溶化后关闭电热管的电源，启动压缩机，适当开启供液阀，恢复冷风机的运行。这种方法融霜方便，操作简单，易于实现自动化控制。但消耗电能较多，冷间温度波动也大，所以一般只在极小的制冷系统中采用，如一些小型氟利昂冷库、一些商用的冷藏设备。

深圳踏信冷链物流公司

地址：深圳龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号乾龙物流园1栋恒源冷库103

经理：谢庆飞