南充遵义铜仁水果保鲜库酸牛奶冷库安装厂家报价

产品名称	南充遵义铜仁水果保鲜库酸牛奶冷库安装厂家报 价
公司名称	重庆江沐制冷工程有限公司
价格	800.00/平方
规格参数	gdf:262 rtrt:47 rtytr:7852
公司地址	重庆市九龙坡区奥体东路58号
联系电话	023-86110424 18584651050

产品详情

1、蒸发器表面结霜太厚或积尘过多,传热效果下降 当蒸发器表面霜层过厚或积尘过时,必然会引起蒸发器传热效果下降。由于冷库蒸发器的表面温度大多低于0 ,而库房湿度相对较高,空气中的水分极易在蒸发器表面结霜,甚至结冰,影响蒸发器的传热效果。为防止蒸发器的表面霜层过厚,需定期对其进行除霜。下面介绍两种较简单的除霜方法:

1.停机融霜。即停止压缩机运转,打开库房门,让库温回升,待霜层自动融化后,再重新启动压缩机。 2.冲霜。将库房中的货物搬出后,直接用温度较高的自来水冲洗蒸发器排管表面,使霜层溶解或脱落。 .除了结霜过厚会导致蒸发器传热效果不佳外,蒸发器表面因长期未清扫而积尘过厚,其传热效率也会明 显下降。2、冷库由于隔热或密封性能差,导致冷量损耗大 隔热性能差是由于管道、库房隔热墙等的保 温层厚度不够,隔热和保温效果不良,它主要是设计时保温层厚度选择不当或施工时保温材料质量差所 导致的。另外,在施工使用过程中,保温材料的保温防潮性能有可能被破坏导致保温层受潮、变形,甚 至糜烂,其隔热保温能力下降,库防冷量损耗随之增大,库温下降明显减缓。导致冷损耗大的另一重要 原因是库房密封性能差,有较多的热空气从漏气处侵入库房。一般若在库房门的密封条或冷库隔热壁密 封处出现了结露现象,则说明该处密封不严密。另外,频繁开关库房门或较多的人一起进入库房,也会 加大库房冷量损耗。应尽量避免打开库门,防止大量热空气进入库房。当然,库房进存货频繁或进货量 太大时, 热负荷急剧增大, 要降温至规定温度一般需要较长时间。3、蒸发器中存在较多的空气或冷冻油 ,传热效果下降 一旦蒸发器传热管内表面附上了较多的冷冻油,其换热系数将会减小,同样,若传热管 中存在较多的空气,蒸发器的换热面积减小,其传热效率也会明显下降,库房温度下降速度就随之减缓 。因此,在日常运行维护中,应注意及时清除蒸发器传热管内表面油污和排出蒸发器内的空气,以提高 蒸发器传热效率。4、节流阀调节不当或堵塞,制冷剂流量过大或过小 节流阀调节不当或堵塞,会直接 影响到进入蒸发器的制冷剂流量。当节流阀开启度过大时,制冷剂流量偏大,蒸发压力和蒸发温度也随 之升高,库房温度下降速度将减缓;同时,当节流阀开启度过小或堵塞时,制冷剂流量也减小,系统的制 冷量也随之减小,库房温度下降速度同样将减缓。一般可通过观察蒸发压力、蒸发温度及吸气管的结霜 情况来判断节流阀制冷剂流量是否合适。节流阀堵塞是影响制冷剂流量的重要因素,引起节流阀堵塞的 主要原因是冰堵和脏堵。冰堵是由于干燥器的干燥效果不佳,制冷剂中含有水分,流经节流阀时,温度 降至0 以下,制冷剂中的水分结成冰而堵塞节流阀孔:脏堵是由于节流阀进口过滤网上积聚了较多的脏 物,制冷剂流通不畅,形成堵塞。5、压缩机效率低,制冷量不能满足库房负荷要求压缩机由于长期运

转,汽缸套和活塞环等部件由于磨损严重,配合间隙增大,密封性能会相应下降,压缩机的输气系数也随之降低,制冷量将减少。当制冷量小于库房热负荷时,将导致库房温度下降缓慢。可通过观察压缩机的吸、排气压力大致判断压缩机的制冷能力。若压缩机的制冷能力下降,常用的方法是更换压缩机的汽缸套和活塞环,如果更换后仍不能凑效,则应考虑其它方面的因素,甚至拆机检修,排除故障因素。6、系统中的制冷剂不足,制冷能力不足制冷剂循环量不足主要有两个原因,一是制冷剂充注量不足,此时,只需补入足量的制冷剂就可以了。另一个原因是,系统制冷剂泄漏较多,遇上这种情况,应先查找漏点,重点检查各管道、阀门连接处,查出泄漏部位修补后,再充入足量的制冷剂。重庆江沐制冷工程有限公司