

无锡冠亚定制版低温冷冻机 LJ-10W

产品名称	无锡冠亚定制版低温冷冻机 LJ-10W
公司名称	无锡冠亚恒温制冷技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	厂家:无锡冠亚 型号:LJ-10W 温度范围:-45 ° C~ -10 ° C
公司地址	无锡市新区鸿运路203号
联系电话	13912479193

产品详情

无锡冠亚镀膜机深冷系统冷冻机：冷冻水或其它液体的冷却泵是通过流程或实验室设备，那么，镀膜机深冷系统冷冻机回液都了解多少呢？

回液：指压缩机运行时蒸发器中的液态制冷剂通过吸气管路回到压缩机的现象或过程。

使用膨胀阀的制冷系统，回液与膨胀阀选型和使用不当密切相关。膨胀阀选型过大、过热度设定太小、感温包安装方法不正确或绝热包扎破损、膨胀阀失灵都可能造成回液。对于使用毛细管的小制冷系统而言，加液量过大会引起回液。

利用热气融霜的系统容易发生回液，无论采用四通阀进行热泵运行，还是采用热气旁通阀时的制冷运行，热气融霜后会在蒸发器内形成大量液体，这些液体在随后的制冷运行开始时既有可能回到压缩机。

此外，蒸发器结霜严重或风扇故障时传热变差，未蒸发的液体会引起回液。温度频繁波动也会引起膨胀阀反应失灵而引起回液。

回液引起的液击事故大多发生在空气冷却型半封闭压缩机和单机双级压缩机中，因为这些压缩机的气缸与回气管是直接相通的，一旦回液，就很容易引发液击事故。即使没有引起液击，回液进入汽缸将稀释或冲刷掉活塞及汽缸壁上的润滑油，加剧活塞磨损。

显然，回液不仅会引起液击，还会稀释润滑油造成磨损。磨损时电机的负荷和电流会大大增加，久而久之

之将引起电机故障。

对于回液较难避免的制冷系统，安装气液分离器和采用抽空停机控制可以有效阻止或降低回液的危害。