

第九节 压缩机液击及预防

一、液击现象

未能充分蒸发的液态制冷剂被送至压缩机时，由于液体是不能被压缩的，将使压缩机的

活塞、阀片等构件发生严重损坏，俗称“液击”。

二、液击原因

蒸发箱结冰→蒸发箱热交换差→液态制冷剂未蒸发→液态制冷剂被送至压缩机→液击

三、预防措施

防止蒸发器结冰

1. 温度法

蒸发器温度过低→压缩机停止工作

2. 压力法

低压压力升高→压缩机停止工作