

用户/安装维护人员须知：

可见的故障	对系统运行的影响
<p>c.视镜中有单纯的蒸气。 [系统中液体不足] [液管中的阀关闭] [全部堵塞，例如干燥过滤器]</p> <p>d.视镜中液体和蒸气泡。 [系统中液体不足] [液管中的阀部分关闭] [部分堵塞，例如干燥过滤器] [没有过冷]</p>	<p>通过低压控制器停机或压缩机周期性工作。 通过低压控制器停机。 通过低压控制器停机。</p> <p>在d项下的所有故障： 压缩机周期性工作或在低吸气压力下运行。</p>
<p>热力膨胀阀</p> <p>a.热力膨胀阀严重结霜，只在靠近阀的蒸发器部分结霜。 [脏的过滤器部分堵塞] [温包的充注部分损坏] [前述故障引起液管中产生蒸气泡]</p> <p>b.用内平衡的热力膨胀阀，有液体分配器的蒸发器。 [尺寸确定或安装错误]</p> <p>c.外平衡的热力膨胀阀没有安装压力平衡管。 [安装错误]</p> <p>d.温包没有牢固固定。 [安装错误]</p> <p>e.整个温包长度没有和管子接触。 [安装错误]</p> <p>f.温包放在空气流中。 [安装错误]</p>	<p>a.项下的故障引起在低吸气压力下运行或者压缩机通过低压控制器开停。</p> <p>b,c 项的故障引起在低吸气压力时的运行或者通过低压控制器使压缩机周期性工作。</p> <p>d,e,f 项的故障引起蒸发器进液过多，有液体流入压缩机造成压缩机损坏（冲缸）的危险。</p>
<p>空气冷却器（吊顶风机）</p> <p>a.蒸发器只在进口端结霜，热力膨胀阀严重结霜。 [热力膨胀阀的故障] [所有前述引起液管中有蒸汽的故障]</p> <p>b.前部被霜堵塞。 [缺少，不正确或者错误设置的融霜程序]</p> <p>c.风机不运转。 [电动机故障或者电动机保护器断路]</p> <p>d.风机叶片故障。</p> <p>e.风叶变形。</p>	<p>a.项下的故障会导致： —在蒸发器出口过热度较高，且运行在最低的吸气压力。 —制冷效果降低。 —能耗增加。</p> <p>a,b,c,d,e 项的故障会导致： —运行在最低吸气压力。 对于由于热力膨胀阀控制的蒸发器：进风温度和蒸发温度之间的温差应当在6℃和15℃之间，最好在较低值。</p> <p>对于控制液位的蒸发器： 进风温度和蒸发温度之间的温差应在2℃和8℃之间，最好在较低值。</p>
<p>液体冷却器</p> <p>a.热力膨胀阀固定不牢固。 [安装错误]</p>	<p>引起蒸发器进液过多，有液体进入压缩机造成压缩机“液击”的危险。</p>