

说明

处理制冷剂时

1. R-134a液态制冷剂具有高挥发性。不慎滴落在你皮肤上会导致局部冻伤。因此在处理制冷剂时，必须戴手套。
2. 标准操作规范是佩戴护目镜或眼镜保护您的眼睛，佩戴手套保护您的手。如果制冷剂不慎溅入您的眼睛内，立即使用干净水充分冲洗。
3. R-134a制冷剂罐属于高压容器。禁止将它放在高温环境下，检查储存温度是否在52° C(126° F)以下。
4. 应使用电子检漏仪检查系统制冷剂泄漏情况。请记住 R-134a制冷剂与火焰接触会产生碳酰氯高毒性气体。
5. R-134a制冷剂制冷系统仅能使用推荐的规定润滑油。如果使用推荐以外的润滑油，系统可能会发生故障。
6. POE润滑油极易吸收大气中的湿气，因此必须遵守下列预防措施：
 - 拆卸制冷系统部件时，立刻堵住部件连接开放口端，防止水分进入。
 - 在安装制冷系统部件时，仅在部件安装直前拆卸开放口端堵盖。
 - 安装制冷系统部件和管路连接操作要尽可能短时间完成，以防止湿气进入到制冷系统管路中。
 - 仅使用容器密封良好的，推荐的规定润滑油。
7. 禁止使用与常规皮带驱动压缩机相同的空调回收/填充设备。
8. 由于电动压缩机使用高电压，您应使用有高体积电阻率的POE润滑油。

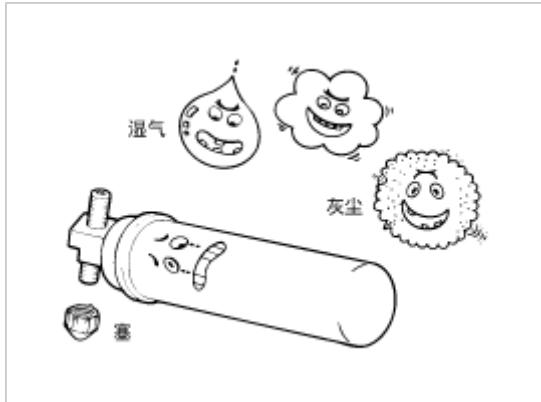
如果在系统内POE润滑油和PAG润滑油混合，由于体积电阻率下降会造成介质击穿，导致空调压缩机损坏。

9. 如果制冷系统发生意外泄漏排放，在进行维修操作前，对工作区域充分进行通风。



更换制冷系统部件时

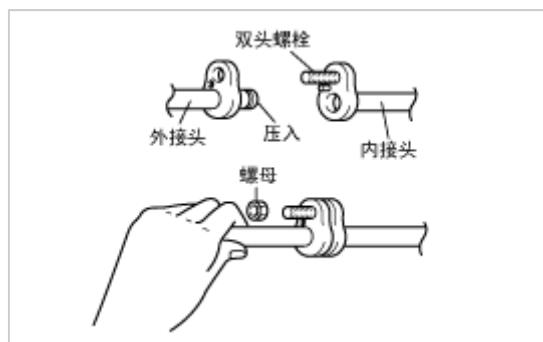
1. 制冷系统排放制冷剂前，禁止打开或松动任何连接部位。
2. 制冷系统任何开放口要立即用堵盖或堵塞进行密封，以免制冷系统管路内进入湿气和灰尘。
3. 在准备好安装直前，不要拆卸更换部件上的密封盖。
4. 连接开放口前，必须安装新品密封环，并涂抹一层压缩机润滑油。



安装连接部件时

配备导销的凸缘

检查新O-型环是否损坏(仅使用规定O-型环)，并涂抹压缩机油润滑，按规定扭矩拧紧固定螺母。



导管和管件的处理

使用纯正无湿气制冷剂和润滑油，可使制冷系统部件保持化学稳定状态。如果制冷系统中即使存在微量的灰尘、湿气或空气，也会影响化学稳定性，导致严重的故障和部件损坏。

必须遵守下列预防措施

1. 有必要打开制冷系统时，禁止在维修系统准备工作就绪前，打开系统各管路。
2. 制冷系统任何开放口要立即用堵盖或堵塞进行密封，以免制冷系统管路内进入湿气和灰尘。
3. 所有管路和部件在做好安装准备工作之前，必须处于用堵盖或堵塞密封的状态。
4. 禁止为了组装试图改变已经成形的管路形状。维修时，要使用合适的规格管路。
5. 制冷剂分配支管、支管仪表组和测试软管等制冷剂操作相关专用工具应保持干净和干燥。