

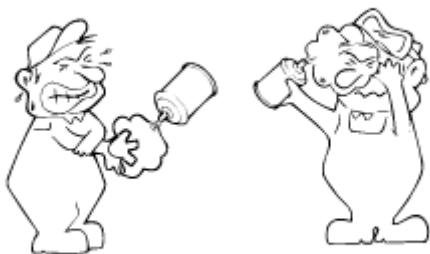
## 说明 (R-134a)

## 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。如果制冷剂溅到眼睛里，立即用清水清洗。
3. R-134a制冷剂罐属于高压容器。不要将其放在高温地方，存放温度必须低于52° C (126° F)。
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压缩机润滑油。如果使用推荐以外的压缩机润滑油，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。

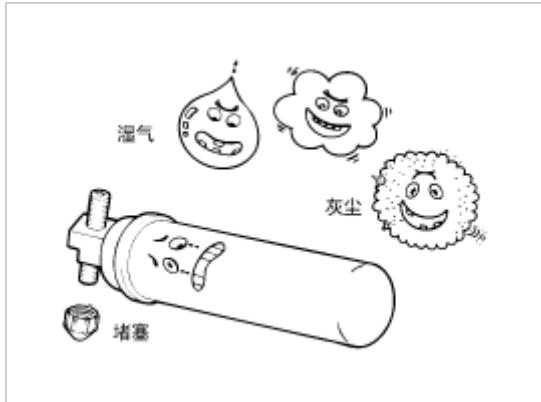
• 如果在系统内POE润滑油和PAG润滑油混合，由于体积电阻率下降会造成介质击穿，导致空调压缩机损坏。

9. 如果系统意外排放，应在进行维修前给工作区域通风。



## 更换制冷系统部件时

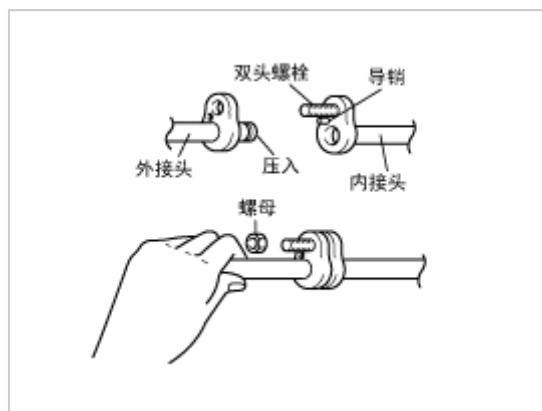
1. 制冷系统排放制冷剂前禁止打开或松动任何连接部位。
2. 制冷系统任何开放口要立即用堵盖或堵塞进行密封，以免制冷系统管路内进入湿气和灰尘。
3. 在准备好安装直前，不要拆卸更换部件上的密封盖。
4. 连接开放口前，必须安装新品密封环，并涂抹一层压缩机润滑油。



### 安装连接部件时

#### 配备导销的凸缘

检查新O-型环是否损坏(仅使用规定的O-型环)，涂抹压缩机润滑油。按规定扭矩拧紧螺母。



- T表示张力强度，以数字形式压印在螺栓头部。

### 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. 当打开管路开口时，应迅速盖住或堵住所有管路和部件接头开口，以免湿气和灰尘进入。
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. 所有工具包括制冷剂支管、支管压力表和测试软管应保持干净和干燥。