

常见问题

制冷剂管理:您是否正在流失财富?

如果发生泄漏,我该怎么办?

如果发生泄漏,必须由经过美国国家环境保护局认证的技术人员在 14 天内完成维修。

我应该如何判断发生了泄漏?

如果需要加注制冷剂,则表示制冷系统可能发生了泄漏。此外,如果通过检漏发现存在制冷剂蒸气,也表示可能发生了泄漏。

制冷系统温度升高到设定值以上,是否表示发生了泄漏?

是的,很可能发生了泄漏;如果您需要联系技术人员,而后者随后需要向系统中加注制冷剂,则可能发生了泄漏。

制冷设备发生泄漏会造成什么问题?

- 制冷剂价格昂贵;泄漏会造成利润损失和设备效率下降。
- 制冷剂是温室气体,会导致气候变化。
- 预防和阻止泄漏有助于提高利润和保护环境。

我应该多长时间检查一次泄漏?

- 至少每年一次,并应妥善保管每次检漏记录(如:日期,方法,结果等)。
- 对于中型设施(200-1,999 磅系统),应每季度进行一次检漏。
- 对于大型设施(2000 磅及以上的系统),必须在所有室内设备上配备自动检漏装置,对于所有室外设备应每季度进行一次检漏。

要进行检漏,我是否必须是经过美国国家环境保护局认证的技术人员?

否,您不必经过美国国家环境保护局的认证,但应熟悉您的制冷设备并使用适当的检漏方法,如使用手持式检漏装置(制冷剂嗅探器),观察残油或使用肥皂泡等。

我是否可以购买经过校准的手持式检漏装置?

经过校准的手持式检漏装置价格一般为 \$200-\$500 美元。请确保它可以检测您的制冷系统使用的制冷剂。

我应该如何进行检漏?

您可以使用以下检漏方法:

- 使用经过校准的手持式制冷剂检漏装置;
- 进行气泡试验;或者
- 观察系统的残油。

要进行泄漏维修,我是否必须是经过美国国家环境保护局认证的技术人员?

是的,进行泄漏维修的人员必须经过美国国家环境保护局认证并持有承包商执照。

如果我在 14 天内无法完成泄漏维修,应该怎么办?

在某些特定情况下,完成维修允许的时限可以超过 14 天。请妥善保管有关各项条件的书面记录,以此证明在超过 14 天的时间内完成维修的正当性。

- 如果满足以下一项或多项条件,允许在 45 天内完成维修:
 - 找不到经过认证的技术人员。
 - 找不到进行泄漏维修所需的零部件(必须获得厂家的证明文件)。
 - 要进行泄漏维修,需要关闭工业生产过程,会导致临时停产。



- 如果满足以下所有条件, 允许在 120 天内完成维修:
 - 设施必须满足强制性温室气体报告要求.
 - 制冷系统是工业生产过程的制冷设备.
 - 要进行泄漏维修, 需要关闭工业生产过程, 这会导致生产过程暂停制造半成品或成品.
- 在制冷剂排空和系统封存的情况下, 可以无限期延长完成维修允许的时间.

我应该如何判断泄漏是否得到了修复?

由经过美国国家环境保护局认证的技术人员先进行初步验证试验, 籍此初步表明维修是否已修复了泄漏. 如果系统或组件未进行排空, 则应在完成维修后可行的情况下尽快进行初步验证试验. 系统通常已加压, 但尚未达到正常运行条件.

系统或组件恢复运行并达到正常运行条件后, 进行后续验证试验. 以下制冷剂法规要求进行验证试验:

www.arb.ca.gov/rmp/rmprule.htm

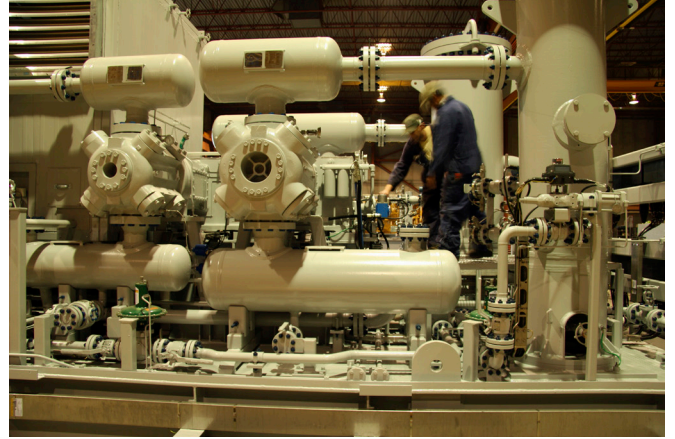
要对您的设备进行登记, 请登录: <https://ssl.arb.ca.gov/rmp-r3>

若有任何问题, 请致电 RMP 热线: 916-324-2517

如需了解更多信息

有关进一步信息, 请访问 www.arb.ca.gov/rmp, 向 rmp@arb.ca.gov 发送电子邮件或致电 RMP 热线 (916) 324-2517.

如需索取本文件的其他格式或语言版本, 请拨打 ARB 热线服务电话 (800) 242-4450 或电子邮件至 helpline@arb.ca.gov. TTY/TDD/ 语音障碍特别服务用户可拨打 711, 使用加州转接服务.



技术人员正在对一套制冷系统进行检漏