

6 维护

在对设备进行所有操作时，必须遵守 [安全提示](#) [> 页 7] 章节中的一般注意事项！

危险 	电压 有触电的危险 a) 在进行所有作业时，断开设备电源。 b) 确保设备不会意外地再次开启。 c) 仅能由训练有素的人员打开设备。 d) 注意电源电压是否正确。	
危险 	有毒、腐蚀性气体/冷凝物 样气/冷凝物有可能危害健康。 a) 必要时，请确保安全地疏导气体/冷凝物。 b) 进行任何维护或维修工作前，请中断气体供给。 c) 维护时，请保护自己免受有毒/腐蚀性气体/冷凝物侵害。请穿戴适当的防护设备。 d) 确保无冷凝水滴入外壳。	  
警告 	易燃物警告 本设备充注了可燃制冷剂R600a。 a) 在操作时要小心，并特别注意安装地点和运行条件的选择。应遵守推荐的最小空间容积，或者采取其他安全措施。 b) 不要损坏制冷循环。在损坏的情况下： ⇒ 远离明火或火源。 ⇒ 将房间通风几分钟。 ⇒ 关闭设备。 ⇒ 联系制造商进行修复。 ⇒ 不要将制冷剂导入排水管或有明火或火源的房间。	
注意 	表面灼热 烧伤危险 在运行期间，可能会出现高达60° C的外壳温度。 开始工作前，请先冷却设备。	
注意 	换热器泄漏的健康危害 换热器中充满了基于乙二醇的冷却介质。 当换热器泄漏时： a) 避免接触皮肤和眼睛。 b) 在换热器中存在泄漏时，请勿重新运行冷却器。须由制造商对冷却器进行修理。	

根据环境条件和安装位置，必须确保进风口和出风口无异物堵塞。至少每6个月需要进行一次目视检查。

在对设备进行所有操作时，建议使用至少3.5 m³ 的最小空间容积，或采取其他安全措施，即确保不存在或避免任何可能的点火源。

然而，取决于冷却器的类型，可包括不同的选件。此时，必须定期进行下列保养工作：

- **选件蠕动泵：**检查软管(见 [更换蠕动冷凝泵软管\(可选\)](#) [> 页 36] 章节)。
- **选件过滤器：**检查滤芯(参见 [更换滤芯\(可选\)](#) 章节)。
- **选件检湿器：**校准湿度传感器(参见 [校准检湿器\(可选\)](#) 章节)。

对于高纯度水或氧气选件，仅使用后缀为 -H2或-O2的明确的替代品。