



安全须知

Universal Robots 明确声明不承担由于客户在安装、操作和维护机器人时未严格遵守用户手册和服务手册而造成任何损坏或伤害的一切责任，请进行应用所需的人员培训，遵守并执行安全须知中的建议。

<https://www.universal-robots.com/articles/ur/how-to-videos/replacing-a-current-distributor-on-cb3-robots/>

(原件译文) zh-CN

收件人: **Universal Robots 客户与分销商**
 发件人: **Universal Robots 全球技术合规部**
 日期: **2021 年 3 月 22 日**
 主题: **安全须知 CB3(第 3 代) 电流分配器板更换**
<https://www.universal-robots.com/articles/ur/safety/safety-notice-for-cb3-robots-current-distributor>

受影响的序列号:

UR3 序列号, 从 2021330 开始, 最后 3 位为: 074, 077-082, 090, 092, 094-096, 098-101, 104, 106, 107, 112.

UR5 序列号, 从 2020351 开始, 最后 3 位为: 156-179, 206-209, 211-215, 217-230, 232-255, 258-262, 264, 270-298, 300-304, 306-340, 342, 343, 346-354, 356, 362, 372-378.

从 2021350 开始, 最后 3 位为: 005-010, 013-020, 023-051, 053-110, 121-198, 200, 218, 219, 221, 224, 232, 233, 235, 236, 238-245, 248, 290, 295, 300-307, 309-312, 314-320, 322, 323, 325, 332, 342, 343, 374, 416, 460, 467, 496, 517, 518, 557, 582, 591-593, 704, 706-709.

UR10 序列号, 从 2020301 开始, 最后 3 位为: 026-031, 071, 072, 077, 078, 081, 082, 085, 086, 089, 090, 092, 095-097, 101, 102, 104-108, 110, 116, 120, 123, 126, 127, 129, 130, 139, 159-161, 166, 167, 169, 170, 171, 175-184, 188, 194, 196, 199-204, 207, 208, 210, 212, 227, 228, 233-236, 243, 244, 250-254, 260, 261, 270, 272, 276-280, 285, 286, 295-298, 301-303, 305, 306, 311-325, 327-331, 333, 334, 338-341, 343-346, 348-350, 372-375, 382, 383, 444-461, 464-476, 479-486, 517-520, 565, 567, 568, 570-577, 580, 588, 589, 591, 615, 617, 619-622, 685-689, 725, 728-730, 736-740, 742-748, 751-754.

从 2021300 开始, 最后 3 位为: 001, 015, 077-079, 087, 088, 159, 160, 165, 166, 173-178, 185, 193, 211, 212, 221-224, 244, 245, 253, 281-284, 287, 311, 312, 316, 317, 322-324, 326-333, 336-342, 344-347, 349, 350, 354, 356, 401, 430, 434, 435, 500, 552, 558, 563, 608, 619.

经过大量测试和分析, 我们发现 UR CB3 电流分配器板可能会出故障。故障一般会导致机器人无法工作(不移动)。在有限环境下, 可能会发生过热并引起火灾。为了防止这种情况发生, 所有 vJ3 电流分配器板将被更换为带有易于识别的继电器的版本。Universal Robots 出厂的所有 CB3 机器人都具有继电器类型的电流分配器。此《安全须知》涉及需要更换电流分配器板的现场机器人。

为了将 J3 电流分配器板引起火灾的风险降至最低, Universal Robots 敦促所有具有受影响序列号机器人的 CB3 客户将电流分配器板更换为带有继电器的版本。

需要拆下控制箱才能看到电流分配器板。先查看序列号以确定是否需要更换电流分配器板。序列号印刷在机器人和控制箱的标签上。控制箱标签示例如右侧所示。



警告: 具有上述序列号的 CB3 控制箱

- 如果这些机器人具有 JB3 电流分配器板, 请勿通电或使用。
- 可能会引起火灾。

为了最大程度降低此风险, 请将 J3 电流分配器板替换为带有继电器的分配器板。



以下文档链接提供了更换电流分配器的文件和程序:

- 更换程序: <https://www.universal-robots.com/articles/ur/robot-care-maintenance/procedure-for-replacing-the-current-distributor-inside-a-cb3-controlbox/>
- 更换视频: <https://www.universal-robots.com/articles/ur/how-to-videos/replacing-a-current-distributor-on-cb3-robots/>
- 参阅 CB3 服务手册: <https://www.universal-robots.com/download/?option=15833&query=>
- 此《安全须知》的常见问题解答会定期补充和更新: <https://www.universal-robots.com/articles/ur/safety/faq-for-safety-notice-on-cb3-robots-current-distributor/>
- UR 支持网站具有许多实用文件: <https://www.universal-robots.com/download>
- 如果您对此《安全须知》有疑问, 请联系您的区域 UR 代表: <https://www.universal-robots.com/about-universal-robots/world-wide-offices/>