



高压液压系统软管组件应用 用户手册

警告：软管、导管、配件、组件或相关附件（“产品”）出现故障或选择不恰当或使用不当，可能导致人员伤亡和/或财产损失。这些产品出现故障或选择不恰当和/或使用不当可能造成的后果包括但不限于：

- 配件快速甩出
- 流体高速排出
- 输送流体爆炸或燃烧
- 高压电线触电
- 被传输流体控制的突然移动或坠落的物体撞击
- 高压流体喷射
- 被软管用力抽打
- 接触热、冷、有毒或其他处于危险状态的传输流体
- 静电火花或爆炸
- 喷油漆或可燃液体时发出火花或爆炸
- 因流体吸入、摄入或暴露导致受伤

选择或使用这些产品之前，请务必阅读并遵循下述说明。

故障保护：软管组件和配件可能在未发出警告的情况下因多种原因发生故障。为所有系统和设备设计故障保护功能可以确保软管组件或配件出现故障时不会危及人身或财产安全。

用户的责任：

由于软管组件和配件的操作条件多样且应用范围非常广泛，CEJN 及其分销商不声明或保证任何特定的软管组件或配件适用于任何特定的终端使用系统。

通过自己的分析和测试，用户应全权负责：

- 软管和配件的最终选择。
- 确保满足用户要求且应用不会产生健康或安全危害。
- 在使用软管或配件的设备上标记所有适当的健康和警告。
- 确保遵守所有适用的政府和行业标准。

处理说明：

务必小心处理高压液压软管组件和使用高压液压软管组件的应用。

- CEJN 高压软管是钢丝增强软管，能够在高压下工作，应根据任务类型进行处理。
- CEJN 高压软管在使用前应由具备高压软管处理

知识和经验的人员进行目视检查。如果外覆层以任何方式受损、损坏或磨损，则不得使用软管。

- 使用前，请务必目视检查端部连接，检查是否出现磨损、生锈、裂纹或其他可能导致端部与软管分离，造成抛射的劣化迹象。如果端部连接以任何方式受损，则不得使用软管。
- 务必确保在应用时不要超过软管的**最大工作压力**。
- 务必使用干净、过滤后的介质，以延长软件组件的寿命。
- 使用后务必清洁、排空软管并将其卷好。
- 外覆层损坏或钢丝外露的 CEJN 高压软管切勿使用。
- 切勿使用有气泡、水泡或扭结的 CEJN 高压软管。
- 切勿用机械方式在套筒（套管）处固定软管。如需固定，请使用软管安全装置。
- 切勿超过软管的最小弯曲半径或其最大工作压力。
- 切勿让汽车从软管上开过或碾压软管。
- 切勿使用端部连接腐蚀、变形或泄漏的软管组件。
- 切勿在软管组件中使用脏介质。
- 切勿在脚手架上弯曲软管组件或用软管拉拽重型设备。
- 将软管组件从地面拿起时，切勿让其支撑自身重量。
- CEJN 高压软管并不能永久使用。由于压力增加，组件磨损比标准液压应用更加频繁。

建议：

CEJN 未规定软管组件的使用寿命，但建议不超过 6 年。

理想情况下，高压软管应定期使用。软管组件两次加压的间隔存储时间不应超过 2 年。否则，软管材料的自然特性会使接头出现压缩力下降，进而导致接头过早泄漏。

建议每年或至少每两年对软管组件进行一次重复压力测试，6 年后停止使用。持续使用的软管组件不需要进行压力测试，如在工业过程中。在 1.2-1.5 倍最大工作压力（MWP）下进行 1 分钟静态压力测试，除非既定的用户程序例行程序要求更低的测试压力。记录测试和检查结果。

CEJN 建议不要修理软管组件，因为用过的软管组件安全性已经降低。

为确保安全——请及时更换！

联系信息：CEJN 全球本地网站地址：www.cejn.com

CAB 09-000-9917 REV 2022-10-14