



Lynx® CDR 连接器

一次性组件的多次无菌连接、断开和再连接

Lynx® CDR（连接、断开和再连接）装置为无菌液路的多次传送提供了经过验证的可靠连接。作为 Mobius® 一次性生物工艺系列的一部分，可为液体流路提供多达六次连接、断开和再连接，并保持无菌、无泄漏，Lynx® CDR 的设计为一次性生物工艺提供了灵活性。



快速简便的连接和断开

用于一次性组件时，Lynx® CDR 连接器可以连接、开始和停止液流、断开、再连接多达六次。Lynx® CDR 的设计易于使用，由三个核心部分（母阀、无菌保护外壳、公阀）构成。

配置范围

Lynx® CDR 连接器有多种尺寸，从 3/8 英寸 hose barb 到 1 1/2 英寸 TC；配置可应用于取样，中间添加和大量液体传送。与标准的单个无菌连接不同，带有 Lynx® CDR 连接器、经伽马射线灭菌、随时可用的一次性组件，保证了您的整个系统中多次连接的无菌性。

特点与优势

- 提供多次连接应用，在废弃前
- 消除与无菌连接相关的风险
- 符合人体工程学，快速简便的连接，具备最大的灵活性
- 经济的，与使用多个无菌连接器和断开器相比，成本更低
- 经过验证的多次无菌连接 / 断开
- 在 10 psi 管路压力下，液体存在时的连接 / 断开
- 连接时，压力可高达（60 psi，4.1 bar）
- 双向液体流动
- 具有灵活性，可连接不同尺寸的管路
- 连接时公阀 hose barb 可转动，防止管路扭结

经验证的，替代传统方式的无菌连接

一次性系统通常是单次连接过程。Lynx[®] CDR 装置为一次性生物工艺带来了多次连接的灵活性。

无菌液体传送

Lynx[®] CDR 连接器可以和一次性部件（包括：一次性囊式过滤器、管路和袋子）结合使用。这些组件经伽马辐照灭菌后，可直接并广泛地用于多种液体传送应用，易于整合到上游和下游的工艺流程，确保贵重产品的安全传送。

微生物取样

对于取样量大，或需要大量样品的应用（例如生物反应器取样），Lynx[®] CDR 连接器提供了有效和安全的连接，减少了污染风险。分液设计的取样组件经由 Lynx[®] CDR 连接器连接，可提供少量取样的灵活性。与取样点的无菌连接，最大限度地减少了假阳性风险。

若您想了解 Lynx[®] CDR 连接器如何应用于您的工艺流程，更多信息参见我们的：应用指南（Application Note），Lit No. AN5889EN00。

对接、滑动、旋转

只需 3 个简易的步骤，Lynx[®] CDR 连接器即可使用。



连接

- 将母阀与公阀的面板对接在一起
- 向上滑动蓝色盖子至锁紧位置
- 向无菌保护壳旋转并推动蓝色手柄，直至锁紧位置

断开

- 向外旋转、推动蓝色手柄
- 向下滑动蓝色盖子
- 将母阀与公阀解开

规格

最大压差 (双向)

已断开	15 psig (1 bar)
连接或断开过程中	10 psig (0.7 bar)
已连接	60 psig (4.1 bar)

灭菌性能

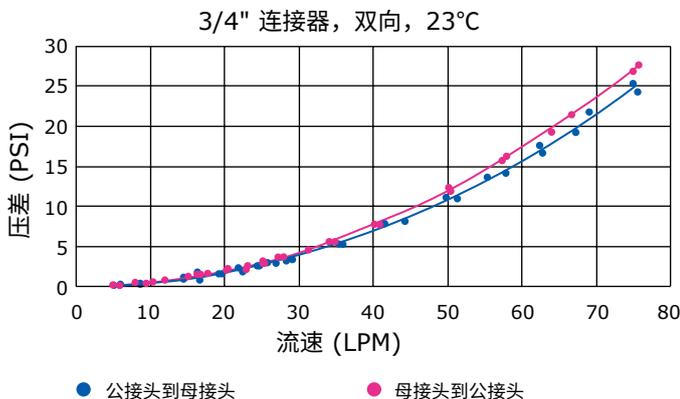
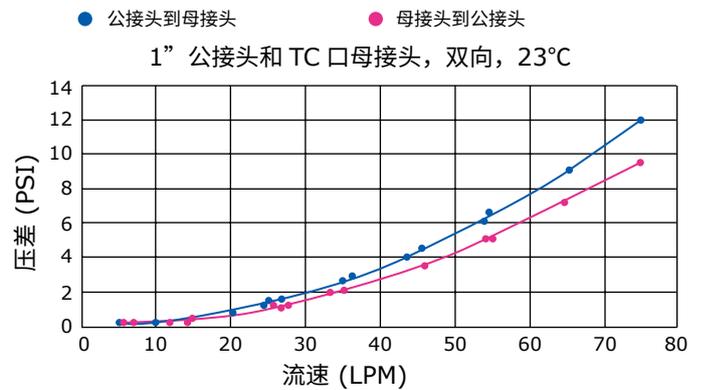
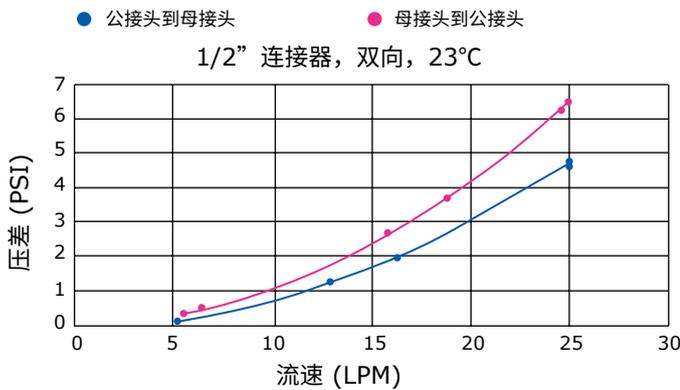
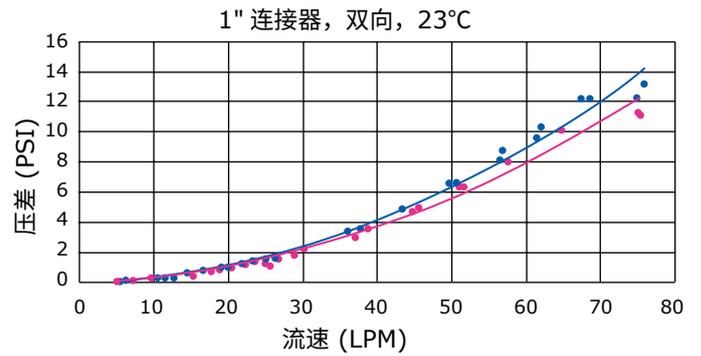
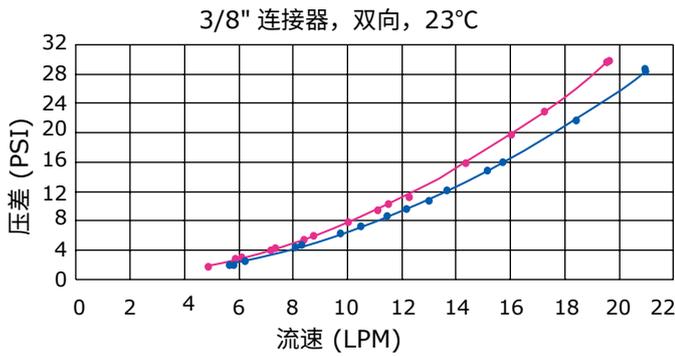
伽马射线	最高 45 kGy
高压灭菌	最高达 131 °C , 30 分钟, 3 次循环

温度

储存	0-40 °C (32-104 °F) 环境温度
冷冻	-80 °C (-112 °F)
操作	2-40 °C (36-104 °F) 液体温度

尺寸

母接头	(标称) 长度: 5.5 英寸 (14.0 cm), 宽度: 3.3 英寸 (8.4 cm) 高度: 5.4 英寸 (13.7 cm)
公接头	(标称) 长度: 10.1 英寸 (25.7 cm), 宽度: 3.3 英寸 (8.4 cm) 高度: 5.4 英寸 (13.7 cm)



坚固精简的设计

Lynx® CDR 连接器使用耐高温的聚砜 (PSU) 材料和硅胶密封, 提供了您所需要的连接可靠性和强度

Lynx® CDR 连接器有多种尺寸和连接, 您可以选择最适合您工艺要求的公、母连接器

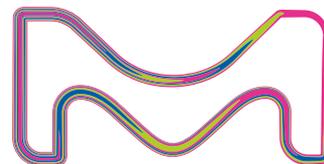
结构材质

- 流路, 公, 母阀主体: 玻璃纤维增强聚砜, USP VI 级, ADCF
- 密封圈 (公、母阀): 硅胶, USP VI 级, ADCF, 或符合 EMA/410/01
- 弹簧: 公阀的弹簧接触液体: 316 不锈钢, 电抛光; 母阀的弹簧不接触液体: 316 不锈钢, 钝化的
- 无菌保护外壳, 无菌室: 聚砜
- 无菌保护外壳的密封圈: 硅胶, USP VI 级, ADCF
- 公阀的通气膜: 聚醚砜



订购信息

描述	尺寸	数量 / 包装	货号
Lynx® CDR 连接器母接头	3/8 英寸 hose barb	5	CDRF3HN05
	1/2 英寸 hose barb	5	CDRF4HN05
	3/4 英寸 hose barb	5	CDRF6HN05
	1 英寸 hose barb	5	CDRF8HN05
	1 1/2 英寸 TC	5	CDRF1TN05
Lynx® CDR 连接器公接头	3/8 英寸 hose barb	5	CDRM3HN05
	1/2 英寸 hose barb	5	CDRM4HN05
	3/4 英寸 hose barb	5	CDRM6HN05
	1 英寸 hose barb	5	CDRM8HN05
附件			
TC 卡箍	1 1/2 英寸 TC	1	P83063
TC 垫片	1 1/2 英寸 TC	10	YY2004055



China



上海

上海市浦东新区张江高科
晨晖路 88 号二号楼 2 楼
电话: (021)20338288
传真: (021)50803042
邮编: 201203

www.merckmillipore.com

400 889 1988

Lit. No. DS1233ENEU Ver. 3.0

北京

北京市朝阳区曙光西里甲 5 号
凤凰置地广场 A 座写字楼 18 层
电话: (010)59898600
传真: (010)57623560
邮编: 100035

广州

广州市黄埔大道西 638
号富力科讯大厦 803A 室
电话: (020) 37883048
传真: (020) 37883072
邮编: 510627

成都

成都市锦江区东大街芷泉街
东方广场 C 座 11 楼 7 号
电话: (028)85288550
传真: (028)85288553
邮编: 610061