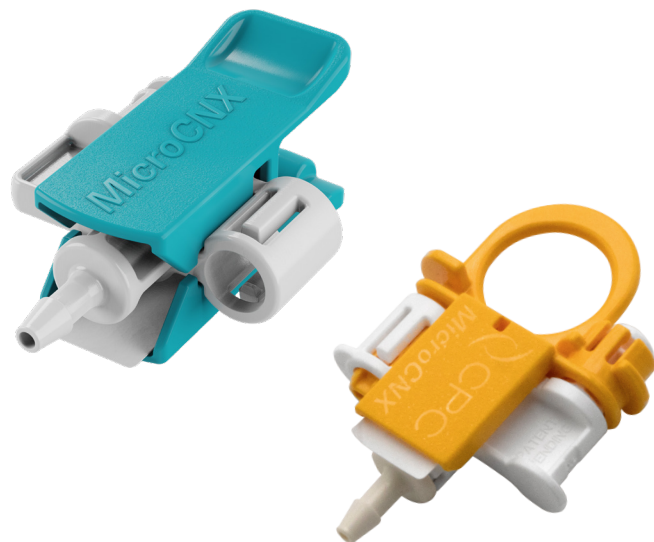


# MICROCNX®

## 系列连接器



**MicroCNX® 连接器**是迷你无菌连接器系列,可提供简单、高效的连接小规模生物制造组件管道的方法。MicroCNX 系列连接器专门针对生物工艺、细胞治疗和基因治疗应用中具有挑战性的生物介质传输条件而精心设计。该连接器有多种软管倒钩尺寸可供选择;鲁尔连接选项可在现有鲁尔连接上创建无菌封闭连接;MicroCNX ULT 版本非常适合低温冷冻应用中采用的组件,或用于通过 PVC 管道建立连接。

### 规格

#### 工作压力

最高 60 psi, 4.1 bar (标准\*)  
最高 75 psi, 5.1 bar, 48 小时 (标准\*)  
最高 43.5 psi, 3 bar (ULT\*\* 和鲁尔\*\*\*)

#### 工作温度

1°C 至 40°C

#### 端头

1/16"、3/32"、1/8" 内径软管倒钩 (1.6mm、2.4mm、3.2mm), 鲁尔公接头; 鲁尔母接头

#### 材料

**主体部分:** 聚碳酸酯 (白色), 聚苯砜 (米白色)  
**密封圈:** 硅胶 (透明), 铂金硫化  
**防护夹:** 聚丙烯 (青绿色), 聚碳酸酯 (黄色)  
**薄膜:** 疏水性聚醚砜

#### 灭菌

**伽玛射线:** 最大 50 kGy 辐射  
**高压灭菌器:** 一次循环最高达 130°C, 60 分钟 (标准\* 和鲁尔\*\*\*)  
一次循环最高达 121°C, 30 分钟 (ULT\*\*)

\*标准: CNX17001HT; CNX17002HT; CNX17003HT

\*\* ULT: CNX17101HT; CNX17102HT; CNX17103HT

\*\*\* 鲁尔: CNX170LMHT; CNX170LFHT

#### 特点

松开-扣上-拉拔

不分公母

CPC 咔嗒声

超低温及化学性质兼容性 (ULT 版本)

PVC 管道 (ULT 版本)

外形小巧 (ULT 版本)

#### 优势

易于使用的三步骤连接过程,降低因操作失误所导致的风险

对接的两个接头使用同一个型号,方便简化一次性系统的物料管理

装配声音确认,不需要额外的硬件

可冷冻至气化液氮温度 (-190 °C),与刺激性化学品的兼容性更强

与所有 PVC 管道完全兼容

体积紧凑,可装入冷冻盒中

### 典型流速

**Cv 值范围:** 0.04-0.27

*Cv 值代表在室温下 1 PSI 压降时,水的近似预期流速 (以加仑/分钟计)。流量通常受到最小直径的限制,在某些情况下,最小直径是端头直径,而非公称直径。*

### 您知道吗

MicroCNX 连接器无需购买、校准、验证、维护和分配管道焊接设备的洁净空间。

扫码以访问网页



扫描

[cpcworldwide.com/MicroCNX](http://cpcworldwide.com/MicroCNX)



**COLDER PRODUCTS COMPANY**  
U.S.A.  
电话: +1 (651) 645-0091  
免费电话: +1 (800) 519-7633  
电子邮件: [info@cpcworldwide.com](mailto:info@cpcworldwide.com)

**COLDER PRODUCTS COMPANY GMBH**  
德国  
电子邮件: [cpcgmbh@cpcworldwide.com](mailto:cpcgmbh@cpcworldwide.com)

都福 (上海) 实业有限公司  
中国上海  
电话: +86 21 2411 2666  
免费电话: +86 400 990 1978  
电子邮件: [asiapacific@cpcworldwide.com](mailto:asiapacific@cpcworldwide.com)

# MICROCNX® 系列尺寸

聚碳酸酯带青绿色罩 用于高压灭菌器或伽玛照射应用



MicroCNX® 标准



MicroCNX® 鲁尔

端头	公制	零件编号	A	B	C
1/16" 软管倒钩	1.6 毫米	CNX17001HT	0.93" (23.6 mm)	2.05" (52.1 mm)	1.49" (37.8 mm)
3/32" 软管倒钩	2.4 毫米	CNX17003HT	0.93" (23.6 mm)	2.16" (54.9 mm)	1.49" (37.8 mm)
1/8" 软管倒钩	3.2 毫米	CNX17002HT	0.93" (23.6 mm)	2.25" (57.2 mm)	1.49" (37.8 mm)
鲁尔母接头		CNX170LFHT	0.93" (23.6 mm)	2.15" (54.6 mm)	1.49" (37.8 mm)
鲁尔公接头		CNX170LMHT	0.93" (23.6 mm)	2.15" (54.6 mm)	1.49" (37.8 mm)

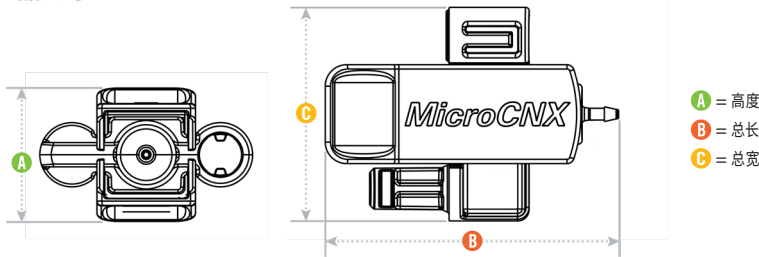
聚苯砵带黄色罩 用于高压灭菌或伽玛照射应用



MicroCNX® ULT

端头	公制	零件编号	A	B	C
1/16" 软管倒钩	1.6 毫米	CNX17101HT	0.62" (15.7 mm)	2.35" (59.7 mm)	1.70" (43.2 mm)
3/32" 软管倒钩	2.4 毫米	CNX17103HT	0.62" (15.7 mm)	2.46" (62.5 mm)	1.70" (43.2 mm)
1/8" 软管倒钩	3.2 毫米	CNX17102HT	0.62" (15.7 mm)	2.56" (65.0 mm)	1.70" (43.2 mm)

## 产品尺寸



## MICROCNX® 连接器组装程序

**松开**

MicroCNX®

分别松开两个连接器的保护夹

**拉拔**

MicroCNX® ULT

**扣上**

连接两个连接器，然后扣在一起

**拉拔**

将薄膜条直接拉离连接器

保修：所有售出产品均可获得 Colder Products Company 的保修，有关条款和条件请参考 [www.cpcworldwide.com](http://www.cpcworldwide.com)。

警告：由于可能存在的流体介质和操作条件多样，使用本产品可能会导致意外的后果，这些均不在 CPC 的控制范围之内。用户有责任仔细确定和测试产品对于其应用的兼容性。所有这些风险应由买方承担。

版权所有 © 2024 COLDER PRODUCTS COMPANY。

CPC、Colder Products Company 和 Colder Products 是经美国专利和商标局注册的商标。

有关商标的详细信息，请访问：<https://www.cpcworldwide.com/Trademarks>