

# MICROCNX™

## 系列连接器



**MicroCNX™ 连接器**引入一种新的迷你无菌连接器系列，提供了一种简单、高效的连接小规模生物制造组件管道的方法。MicroCNX 连接器是繁琐的工业管道焊接工艺的现代替换方案。MicroCNX 系列连接器是在 CPC（一次性连接技术的领导者）的创新基础上，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设计的。

### 规格

#### 工作压力

最高 60 psi, 4.1 bar  
最高 75 psi、5.1 bar (48 小时)

#### 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)

#### 材料

**主体部分:** 聚碳酸酯 (白色), USP 六级认证, ADCF  
**密封圈:** 硅胶 (透明), 铂金硫化, USP 六级认证, ADCF  
**防护夹:** 聚丙烯 (透明), USP 六级认证, ADCF  
**薄膜:** 疏水聚醚砜, USP 六级认证

#### 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

### 特点

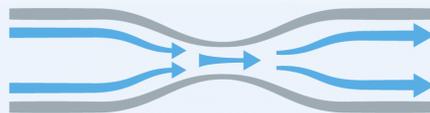
- 松开-扣上-拉拔 →
- 易于使用 →
- 不分公母 →
- CPC 咔嚓声 →

### 优势

- 直观的三步骤连接过程，降低因操作失误所导致的风险
- 降低操作失误的风险和相关的性能、可靠性和安全问题
- 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

### 典型流速

**Cv 值范围:** 0.04-0.27  
MicroCNX 软管倒钩端头



*Cv 值表示在室温下 1 PSI 压降时，水的大约预期流速 (加仑/分钟)。流速通常受到最小直径的限制，在某些情况下，是端头直径，而非公称直径。*

**注意:** CPC 不建议将聚碳酸酯 MicroCNX™ 系列连接器与 PVC 管一起使用。PVC 管道中的溶出物可能与聚碳酸酯材料不相容，影响产品性能。决定产品应用的适用性是客户的责任。CPC 不担保或保证产品适合任何应用或使用。

### 注意

验证和提取数据可以  
登入 [cpcworldwide.com/MicroCNX](http://cpcworldwide.com/MicroCNX) 获取

### 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。



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



CPC 西北地区签约经销商: 西安嘉岳自动化技术有限公司 Garye Automation Company

地址: 西安市未央区经济技术开发区凤城五路 89 号 5 幢 1 单元 10601 室  
手机: 18292561696 E-mail: [sales@garve.cn](mailto:sales@garve.cn)

*We inspire confidence at every point of connection.*

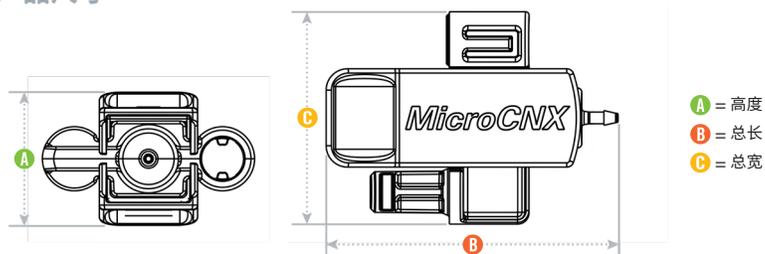
## MICROCNX™ 系列尺寸和重量

聚碳酸酯带青色罩用于高压灭菌器或伽玛照射应用。



端头	公制	零件编号	A	B	C	零件重量
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)	0.27 oz (7.64 g)
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)	0.27 oz (7.62 g)
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)	0.27 oz (7.60 g)

### 产品尺寸



## MICROCNX™ 连接器组装程序

### 松开



分别松开两个连接器的保护夹。

### 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 产品目录所述的 CPC 的有限明示担保。有关保修条款，请联系您当地的分销商和 CPC 客服部门。

警告：由于各种可能的流体介质和操作条件的不同，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 © 2021 COLDER PRODUCTS COMPANY。COLDER PRODUCTS COMPANY、COLDER PRODUCTS 和 CPC 是在 US PATENT & TRADEMARK OFFICE 注册的商标