

# MICROCNX® NANO

## 系列连接器

**MicroCNX® Nano** 无菌连接器专门针对细胞和基因疗法 (CGT) 应用中具有挑战性的生物介质传输条件而精心设计。该产品可耐受低至 -190°C 的超低温 (低温冷冻应用), 是业界超小型连接器的典型代表, 可确保能装入用于 CGT 处理的任何冷冻盒中。与原有 MicroCNX 标准版连接器一样, MicroCNX Nano 连接器为小型生物制造组件提供了一种简单高效的管道连接方法。MicroCNX Nano 配有 1/8" 和 1/16" 的软管倒钩端头, 可连接各种类型的管道, 包括硅胶、TPE (热塑性弹性橡胶) 和 PVC 等。



## 规格

### 工作压力

最高 29 psi, 2 bar

### 工作温度

1°C 至 40°C

### 储存温度

-190°C 至 60°C

**警告:** 请勿将连接器浸入液氮中。MicroCNX Nano 经过测试和验证, 适用于气相液氮低温冷冻应用。

### 端头

1/16"、1/8" 内径软管倒钩

### 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

## 特点

无菌、一次性连接技术

超低温和化学相容性

易于使用

拉拔—扣上—拉拔

不分公母

CPC 咔嚓声

小外形和超小外形

滞留量低

## 优势

唯一能够持续可靠地通过 1/16" 管道传输无菌流体的无菌介质传输方法

可冷冻至气相液氮温度 (-190°C)

流道材料由 PPSU (聚苯砜) 制成, 可增强化学相容性且不会劣化。可用于传输 DMSO (二甲基亚砜) 等刺激性化学品

降低操作失误的风险和相关的性能、可靠性和安全问题

直观的三步骤连接过程, 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

外形小巧, 尺寸紧凑, 可装入各种冷冻盒中

尽可能减少传输过程中的流体损失

## 典型流速

**Cv 值范围:** 0.03-0.06

Cv 值表示在室温下 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, 而非公称流道。

## 您知道吗

使用 MicroCNX 连接器, 您无需在生物安全柜内操作, 封闭式连接方式让您可以在任何地方进行连接, 即使在非无菌环境中也可以操作。



**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

**COLDER PRODUCTS COMPANY GMBH**  
Germany  
电子邮件: 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

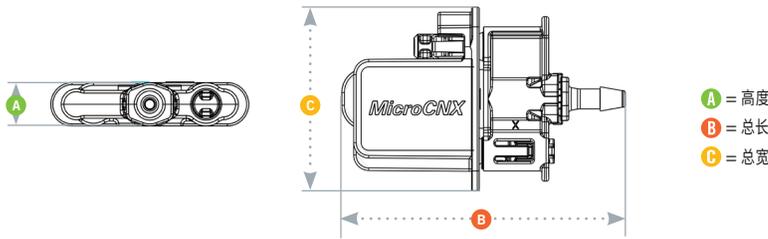
# MICROCNX® NANO 系列尺寸

聚苯砜带黄色罩 用于高压灭菌或伽玛照射应用。



端头	公制	零件编号	A	B	C
1/16 英寸软管倒钩	1.6 毫米	CNY17101HT	0.31 英寸 (7.9 毫米)	1.96 英寸 (49.8 毫米)	1.44 英寸 (36.6 毫米)
1/8 英寸软管倒钩	3.2 毫米	CNY17102HT	0.31 英寸 (7.9 毫米)	2.16 英寸 (54.9 毫米)	1.44 英寸 (36.6 毫米)

## 产品尺寸



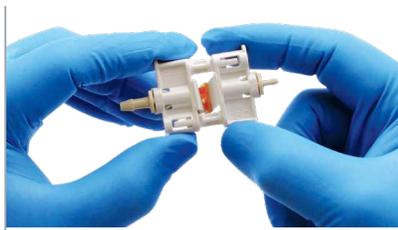
## MICROCNX® NANO 连接器组装程序

拉拔



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

扫码以访问网页



[cpcworldwide.com/MicroCNX](https://www.cpcworldwide.com/MicroCNX)

## 注意

请访问 [cpcworldwide.com/MicroCNX](https://www.cpcworldwide.com/MicroCNX) 获取验证和溶出物数据

保修：所有售出产品均可获得 Colder Products Company 产品目录所述的 CPC 的有限明示保修。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 © 2025 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>