

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

可冷冻至气化液氮温度 (-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

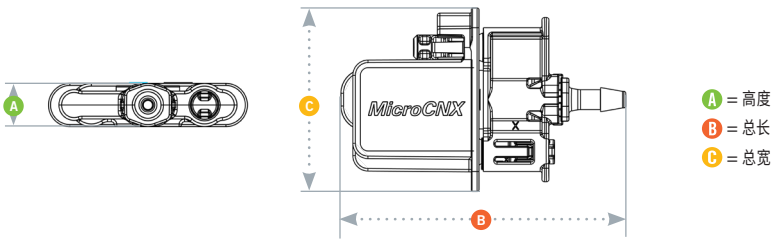
都福 (上海) 实业有限公司
中国上海
电话: +86 21 2411 2666
免费电话: +86 400 990 1978
电子邮件: asiapacific@cpcworldwide.com

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



扫码获取

[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