

3D 生物工艺组件

提供定制、快速设计和快速交付的高品质组件解决方案

Entegris 提供可定制的 3D 多层生物工艺组件，具有广泛的功能，可集成到各种大中型一次性生物制药工艺，为流体处理带来了高度定制、快速设计和交付等好处。凭借数十年的经验和材料专业知识，我们可为上游和下游应用提供完整的解决方案。

无论您需要的是小容量、大容量还是多种配置，Entegris 均可定制灭菌组件，以满足您下列需求：

- 存储
- 化学处理
- 混合
- 大容量加工
- 纯化
- 工厂间和工厂内运输

标准特性

- 3D 生物工艺组件和相关部件使用 25 – 40 kGy gamma 射线灭菌
- 可提供全面的验证指南
- 应要求提供溶出物和浸出物 (E&L) 数据
- 所有材料都可充分溯源
- 每批次均可提供分析证书
- 包括 Flex 100/150 多层膜设计，旨在为各种应用可提供高强度和低透气性
- 按照专为符合“21 CFR Part 820：质量体系管理”而设计的质量体系进行生产



3D 生物工艺组件

所有 3D 组件都可按应用量身定制，配备符合特定工艺需求的管和附件，并提供完整的大容量解决方案。单层厚度具有多层强度，Entegris 的 3D 组件解决方案减少了 70% 的常见封口，为您的系统增加了可靠的安全性。

外部隔绝防护解决方案

[坚固的生物工艺支持容器](#)可用于混合、处理、储存和运输大量溶液。

我们的容器采用高质量、耐用的材料制成，是不锈钢容器更高效、更经济的选择。当与内衬袋合用时，批次间几乎无需循环时间。

Entegris 还可为各种应用和容量提供替代外部隔绝防护选项，以与您现有技术相交互。联络 Entegris 获取更多信息。

应用

- 安全处理和储存生物工艺流体
- 无菌运输
- 培养基和缓冲液储存
- 原料药和赋形剂储存
- 纯化流体管理解决方案
- 生物反应器收获容器
- 废物收集
- 溶液转移

特点及优势

工艺导向设计和工程学	在整个收集、设计和订购过程中支持个性化、及时和知情的关注
定制化设计	提供灵活的设计，并使系统适应工艺，而非工艺适应系统
标准设计库	可快速提供标准产品，持续快速的开发和交付，同时最大程度地降低产品延误风险

规格

产品规格

配置	1 ~ 4 个端口 *
尺寸	50 L、100 L、200 L、500 L、1000 L
端口	鲁尔公/母接口、快速连接嵌件和耦合器、底部排液
管路	内径 $\frac{1}{8}$ " ~ $\frac{3}{4}$ " 标准长度 36" ~ 48"
旁管	可用于多种混合应用。如有具体需求，请联系 Entegris。
结构材料	Flex 100/150** 这种设计可提供高强度和低透气性。这种双层和多层设计有助于减小压力，在恶劣的条件下防止容器泄漏。 <ul style="list-style-type: none">• 总厚度为 8 mil• 内部产品接触层：Flex 100 LDPE（低密度聚乙烯）• 外部层：Flex 150（PE/尼龙/EVOH/尼龙/PE）

* Entegris 具有超强的设计配置能力。欲了解更多端口或定制信息，请联系您的客户代表。

** 可添加额外的层来制作 Flex 100/100/150 膜。

标准产品

订货编号	容量	腔室几何尺寸	分送端口选件	管长度 *	接头		
					MPC	MPX	
FSB04564.01	50 L	22.9" Ø、18" H	顶部	2x 3/8"、 2x 1/2" 端口	每根 30"	1 公、1 母	1 公、1 母
FSB04564.02	100 L	22.9" Ø、18" H	顶部	2x 3/8"、 2x 1/2" 端口	每根 30"	1 公、1 母	1 公、1 母
FSB04564.03	200 L	22.9" Ø、18" H	顶部	2x 3/8"、 2x 1/2" 端口	每根 30"	1 公、1 母	1 公、1 母
FSB04565.01	500 L	44" L x 44" W x 32" H	顶部	4x 1/2" 端口	每根 30"	—	2 公、2 母
FSB04565.02	1000 L	44" L x 44" W x 32" H	顶部	4x 1/2" 端口	每根 30"	1 公、1 母	1 公、1 母
FSB04566.01	50 L	22.9" Ø、18" H	顶部	2x 3/8"、 2x 1/2" 端口	顶部端口 每根 30"	1 公、1 母	1 公、1 母
			底部	3/4" 端口	底部端口 48"	—	1 母
FSB04566.02	100 L	22.9" Ø、18" H	顶部	2x 3/8"、 2x 1/2" 端口	顶部端口 每根 30"	1 公、1 母	1 公、1 母
			底部	3/4" 端口	底部端口 48"	—	1 母
FSB04566.03	200 L	22.9" Ø、18" H	顶部	2x 3/8"、 2x 1/2" 端口	顶部端口 每根 30"	1 公、1 母	1 公、1 母
			底部	3/4" 端口	底部端口 48"	—	1 母
FSB04567.01	500 L	44" L x 44" W x 32" H	顶部	4x 1/2" 端口	顶部端口 每根 30"	—	2 公、2 母
			底部	1" 端口	底部端口 48"	—	1 母
FSB04567.02	1000 L	44" L x 44" W x 32" H	顶部	4x 1/2" 端口	顶部端口 每根 30"	1 公、1 母	1 公、1 母
			底部	1" 端口	底部端口 48"	—	1 母

* 标配 TPE 管。如需定制管选件、额外的端口、过滤器、滴定管以及其他特定于工艺的定制，请联系 Entegris。

订购信息

订货编号	容量	底部分配
FSB04564.01	50 L	否
FSB04564.02	100 L	否
FSB04564.03	200 L	否
FSB04565.01	500 L	否
FSB04565.02	1000 L	否
FSB04566.01	50 L	是, 3/4" 端口
FSB04566.02	100 L	是, 3/4" 端口
FSB04566.03	200 L	是, 3/4" 端口
FSB04567.01	500 L	是, 1" 端口
FSB04567.02	1000 L	是, 1" 端口

欲知更多信息

请致电 Entegris 中国客户服务中心, 了解我们如何帮您解决制造挑战。
请访问 [entegris.com](https://www.entegris.com) 并选择“[联系我们](#)”链接, 找到您附近的客户服务中心。

销售条款与条件

所有采购须遵守 Entegris 的“销售条款与条件”。如欲查看、打印此信息,
请访问 [entegris.com](https://www.entegris.com) 并选择页脚中的“[条款与条件](#)”链接。



应特格 (上海) 微电子贸易有限公司
上海市科苑路 88 号德国中心 2 号楼 5 楼 201203
电话: +86 21-80236500 | 传真: +86 21-50805598

Entegris®、Entegris Rings Design® 和其他产品名称是 Entegris, Inc. 在 [entegris.com/trademarks](https://www.entegris.com/trademarks) 上列出的
商标。所有第三方产品名称、徽标和公司名称是其各自所有者的商标或注册商标。使用它们并不意味着
Entegris 与商标所有者有任何从属、赞助关系或为其背书。

©2019-2021 Entegris, Inc. | All rights reserved. | Printed in the USA | 3750-10878ENT-0921SCH