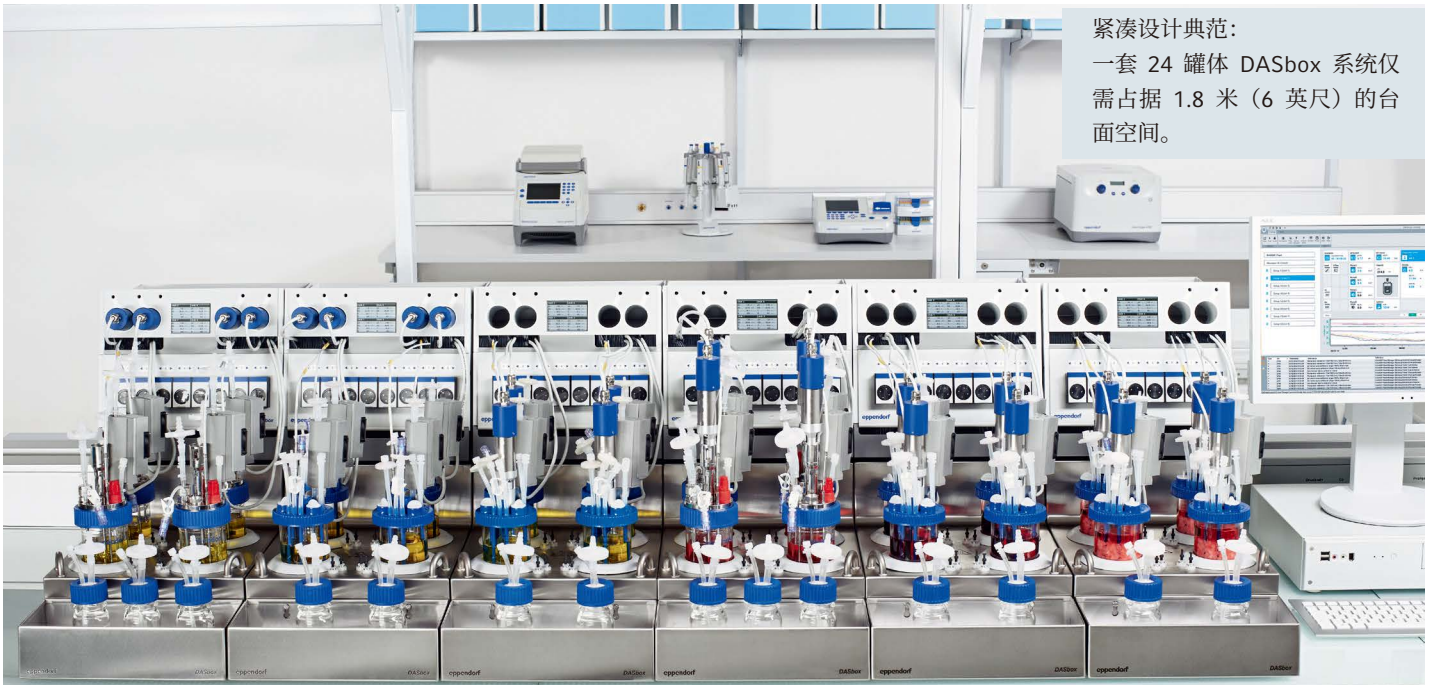




# 极致紧凑

DASbox® 迷你平行生物反应器控制系统，适用于细胞培养和微生物发酵



紧凑设计典范：  
一套 24 罐体 DASbox 系统仅  
需占据 1.8 米 (6 英尺) 的台  
面空间。

## 平行工艺开发

### 平行操作，缩短上市时间

Eppendorf DASbox 系统采用 4 罐体智能设计，并可扩展至 24 罐体，是进行平行工艺开发的理想之选。配合 DASware® 软件解决方案，DASbox 系统能够实现综合信息管理并集成第三方分析设备、实验设计 (DoE) 工具和远程通信功能，支持以质量源于设计 (QbD) 为理念进行工艺开发。

### 设计紧凑、工作体积小，有助于节省实验室空间和宝贵资源

实验室空间极为宝贵：DASbox 系统中每个罐体仅需占据 7.5 厘米 (3 英寸) 的台面位置，能够最大限度利用实验室空间；同时可根据需要扩大规模，每次可增加 4 个罐体。工作体积小，仅为 60 - 250 mL，尤其适合进行克隆 / 细胞系筛选、培养基优化和小规模工艺开发。

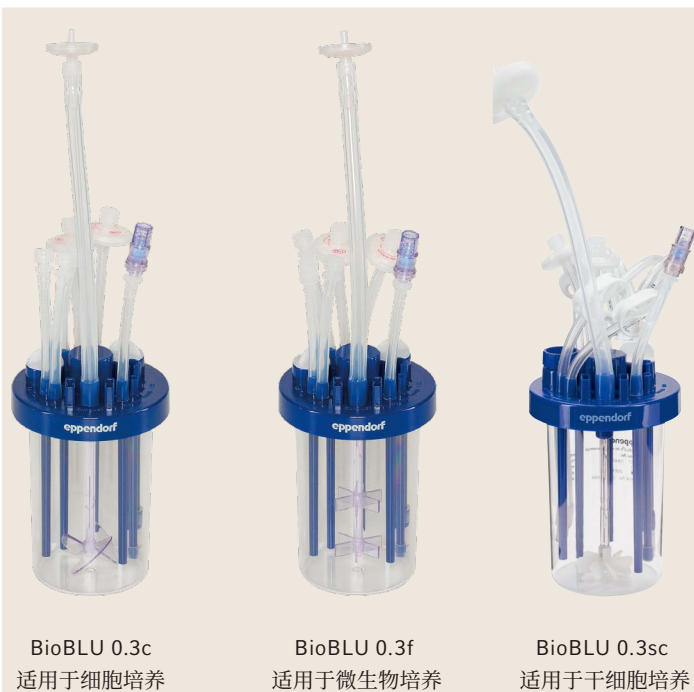
### 发酵与细胞培养一站式解决方案

DASbox 系统具备先进工艺控制功能，能够精准监测各项关键工艺参数，适用于微生物和细胞培养。

### DASbox® 一次性解决方案：BioBLU® 0.3

Eppendorf BioBLU 0.3 一次性生物反应罐为成熟的刚性壁罐体，适用于细胞培养和微生物发酵，包括高密度发酵和干细胞培养，可与 DASbox 系统共同组成一次性解决方案。

BioBLU 0.3 是 BioBLU 一次性生物反应罐系列产品中容积最小的一款，可使工作体积从 65 mL 放大至 40 L。



	可高压灭菌玻璃生物反应罐	BioBLU 0.3 一次性生物反应罐
发酵	■	■
悬浮细胞	■	■
干细胞	■	■



观看视频：

[www.eppendorf.com/dasbox-video](http://www.eppendorf.com/dasbox-video)



体型虽小，功能强大。



Unit 2		Unit 4	
pH	7.46 pH	pH	7.46 pH
DO	34.78 %DO	DO	34.24 %DO
T	36.7 °C	T	37.0 °C
N	400 rpm	N	401 rpm
Unit 1		Unit 3	
pH	7.48 pH	pH	7.48 pH
DO	34.31 %DO	DO	34.84 %DO
T	36.8 °C	T	36.9 °C
N	400 rpm	N	400 rpm

液晶彩色显示屏  
所有罐体和参数一目了然。



进料、监测一体化  
配备变速泵与标准 pH 传感器和 DO 传感器（可选配氧化还原或液位传感器以及光学 pH 传感器）



先进温度控制  
无液温度控制装置，易于操作



TMFC 通气  
集成气体混合质量流量控制系统，持续混合空气、N<sub>2</sub>、O<sub>2</sub> 和 CO<sub>2</sub>

### Technical data

	DASbox® 迷你平行生物反应器控制系统, 细胞培养类	DASbox® 迷你平行生物反应器控制系统, 微生物类
平行生物反应罐数量	不超过 24 个	不超过 24 个
软件	DASware control, 也可选择其他 DASware 软件	DASware control, 也可选择其他 DASware 软件
罐体	玻璃和一次性罐体	玻璃和一次性罐体
工作体积	60 - 250 mL (玻璃罐体) / 100 - 250 mL (一次性罐体)	60 - 250 mL (玻璃罐体) / 65 - 250 mL (一次性罐体)
驱动器	顶部驱动	顶部驱动
桨叶	Marine 桨 (玻璃罐体) / 斜叶桨 (一次性罐体) / 八叶桨 (玻璃、一次性罐体)	Rushton 桨
搅拌速度范围	20 - 2,500 rpm (玻璃罐体) / 20 - 500 rpm (一次性罐体, 斜叶桨) / 20 - 200 rpm (一次性罐体, 八叶桨)	20 - 2,500 rpm (玻璃罐体) / 20 - 2,000 rpm (一次性罐体)
温度控制	无液、半导体加热冷却 (Peltier)	无液、半导体加热冷却 (Peltier)
标准温度范围	10 - 60°C (25°C 室温)	10 - 60°C (25°C 室温)
罐体进料管	2 (标配) / 4 (选配)	2 (标配) / 4 (选配)
标准进料速率 (取决于进料管直径)	0.3 - 9.5 mL/h 至 13 - 420 mL/h	0.3 - 9.5 mL/h 至 13 - 420 mL/h
气流控制	TMFC; 表通和 / 或底通	TMFC
标准气体混合	空气、N <sub>2</sub> 、O <sub>2</sub> 和 / 或 CO <sub>2</sub>	空气、N <sub>2</sub> 、O <sub>2</sub> 和 / 或 CO <sub>2</sub>
标准气体流速	0.04 - 5 sL/h, 0.04 - 3.5 sL/h CO <sub>2</sub>	0.2 - 25 sL/h, 0.2 - 18 sL/h CO <sub>2</sub>
pH 控制	加 CO <sub>2</sub> / 碱, 以及其他装置	加酸和 / 或加碱, 以及其他装置
DO 控制	级联 (O <sub>2</sub> 浓度、气体流速) 以及其他装置	级联 (搅拌速度、O <sub>2</sub> 浓度、气体流速) 以及其他装置
ORP (氧化还原) 测量	-	选配 (可选氧化还原或液位传感器)
液位 / 泡沫	选配	选配 (可选氧化还原或液位传感器)
OD 测量	选配 (DASGIP OD4)	选配 (DASGIP OD4)
尾气冷凝	无液、半导体冷凝 (Peltier)	无液、半导体冷凝 (Peltier)
尾气分析	-	选配 (DASGIP GA4)

参数如有变更, 恕不另行通知

### 订购信息

产品描述	订购号 (玻璃罐体系统)	订购号 (一次性罐体系统)
<b>DASbox® 迷你平行生物反应器控制系统, 细胞培养类, 通气速率最高 5 sL/h</b>		
4 罐体系统	76DX04CC	76DX04CCSU
8 罐体系统	76DX08CC	76DX08CCSU
16 罐体系统	76DX16CC	76DX16CCSU
24 罐体系统	76DX24CC	76DX24CCSU
<b>DASbox® 迷你平行生物反应器控制系统, 微生物类, 通气速率最高 25 sL/h</b>		
4 罐体系统	76DX04MB	76DX04MBSU
8 罐体系统	76DX08MB	76DX08MBSU
16 罐体系统	76DX16MB	76DX16MBSU
24 罐体系统	76DX24MB	76DX24MBSU
<b>BioBLU® 0.3c 一次性生物反应罐, 细胞培养, 1 个斜叶桨, 无菌, 4 件装</b>		1386100000
<b>BioBLU® 0.3c 一次性生物反应罐, 细胞培养, 1 个斜叶桨, 光学 pH 传感器, 无菌, 4 件装</b>		1386100200
<b>BioBLU® 0.3f 一次性生物反应罐, 微生物发酵, 2 个 Rushton 桨, 无菌, 4 件装</b>		1386100100
<b>BioBLU® 0.3sc 一次性生物反应罐, 细胞培养, 八叶桨, 光学 pH 传感器, 无菌, 4 件装</b>		1386100600

### Eppendorf 中国

服务热线: 400 885 6070

电子邮件: marketinfo@eppendorf.cn

www.eppendorf.cn



Eppendorf 生物工艺