

5升四联玻璃发酵罐BLBIO-5GJ-4-H

产品名称	5升四联玻璃发酵罐BLBIO-5GJ-4-H
公司名称	上海百仑生物科技有限公司
价格	666663.00/台
规格参数	品牌:百仑 型号:BLBIO-5GJ-4 灭菌方式:离位灭菌
公司地址	上海市嘉定区华亭镇浏翔公路6848号
联系电话	021-67867376 18201882912

产品详情

BLBIO-XGC/GJ/GJG-4-H是一套实验室玻璃发酵设备、操作方便、功能强大，可以满足各种目的的发酵，如批式、批式流加、甚至动物细胞的培养。采用彩色触摸屏显示全部测量值和控制参数，大大方便了用户的操作。每罐在正面罐旁边安装了4个蠕动泵，可以向发酵罐补充酸，碱，消泡剂和培养基。发酵中各种参数如，pH、DO、温度和转速都能通过控制器监控，所有的数据和控制参数都可传到控制器或者计算机上。结构紧凑，各种组件都能集成在发酵系统上。采用上部驱动的直接耦合机械搅拌或下部驱动磁力间接耦合机械搅拌方式，结构简单，操作平稳。

公称容积:5升(1/2/3/5/7/10升可选)

罐体个数：2、3、4、5、6可选

径高比:1:2-3；装液系数：70%

罐体:耐高温、耐酸碱、耐腐蚀的硅硼玻璃筒与316L的不锈钢罐盖罐底

搅拌方式:轴联传动机械搅拌（约翰克兰机械密封）或磁力传动机械搅拌（没有机械密封）

通气：转子流量计显示，根据工艺要求调节气体的流量

PH控制功能：智能PID控制，梅特勒PH电极；

DO功能：梅特勒DO电极，可以与补料、转速关联控制。

温度控制：智能PID控制，电加热，水冷却

补料：完善的补料系统（酸、碱、泡敌、培养剂），可程序控制补料；

灭 菌: 离位灭菌;

接 种: 酒精火焰接种;

技术参数:

搅拌转速: 专用调速电机、宽范围、低噪音、耐高温、转速:50~1000rpm精度: ± 1 rpm;

PH控制: 采用智能PID控制, 蠕动泵自动补酸/碱; 范围:2~12ph; 控制精度: ± 0.02 ph,

DO控制: 智能PID控制, 可与补料转速关联; 范围: 0~100%, 控制精度: $\pm 3\%$;

温度控制: 智能PID控制; 电加热, 水冷却; 范围:冷却水温度+5~60 ; 精度: ± 0.1 ;

泡沫控制: 电极检测, 蠕动泵补消泡剂, 自动控制;

通 气: 手动调节, 流量计显示;

罐 压: 手动调节, 压力表显示; 范围:0~0.20Map;

BLBIO-B型控制系统:西门子S7-200系列PLC控制系统+10英寸液晶触摸屏

全中文菜单与界面; 可以用优盘进行数据传送, 采样并显示罐体数据, 系统数据的浏览分析, 读取设定。

增加可选功能项:

b 补料天平称重 W 罐体称重 d 空气流量自动控制 e 罐压检测 f 旁路纯氧
g 氧化还原电位在线检测 h 甲(乙)醇含量在线检测和控制 I 尾气O₂、CO₂含量在线检测
A 自动灭菌功能 C 罐体自动清洗功能 U 罐盖自动提升功能

型号注释: BLBIO- XABC-D

X—罐总容积:

A—罐体材料:-G: 玻璃/-S: 不锈钢 -C动物细胞罐 -V疫苗罐 -M 酶反应器

B—传动方式: -C: 磁力传动机械搅拌/-J直联传动机械搅拌/ -Q气流搅拌 -S固体搅拌 -G提供光源

C --增加可选功能-A自动灭菌 - 无为手动灭菌 -Y玻璃原位手动灭菌 -U 罐盖自动提升

D --控制器型号 -A 为工业控制计算机+控制模块 -无为B型控制器, 为我公司标准控制器 -C
为10英寸液晶触摸屏+PLC -D为15英寸液晶触摸屏+西门子PLC+进口变送器
-H为玻璃罐体与控制器一体化