

# 贝朗生物发酵罐供应商 不锈钢发酵罐厂家 镇江不锈钢发酵罐

产品名称	贝朗生物发酵罐供应商 不锈钢发酵罐厂家 镇江不锈钢发酵罐
公司名称	贝朗生物工程设备（江苏）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省扬中市新坝镇公信桥路138号
联系电话	18052891212

## 产品详情

### 设备性能

#### ZHBIO系列食用菌专用发酵罐

为促进我国食用菌产业的技术进步，镇江中恒生物工程设备有限公司在研究通用生物反应器的同时与研究食用菌生产工艺的食用菌研究所联合开发了适用于液体菌种培养的专用发酵罐，缩短了液体种的生产周期，提高了液体菌种的成功率。镇江中恒生物工程设备有限公司正在利用“液体制种—固体发酵技术”，开发具有中国特色的食用菌工厂化生产线，以最短的工艺路线实现食用菌制种技术的工厂化，大大简化生产过程，缩短生产周期，彻底改变我国食用菌生产技术的落后局面。

ZHBIO系列食用菌专用发酵罐是本公司针对我国食用菌生产专业户的特点专门设计的发酵罐，其主要特点是：

采用气体环流，不锈钢发酵罐就选贝朗，结构简单、操作方便、菌丝生长快、活力强；

采用罐内电加热灭菌，也可用外蒸汽灭菌，加热管寿命长，拆装方便；

采用二级高效、高精度过滤器，做到绝对过滤，避免杂菌污染。过滤器采用发酵罐内蒸汽在位灭菌，不需拆装，使用方便，寿命长。

采用PID温度控制方式自动控温，精度高，可根据不同菌种任意设定灭菌、发酵温度及灭菌时间。培养基灭菌、冷却时间不超过2小时。

发酵罐及管道、阀门、过滤器全部采用不锈钢制造，内外抛光，无死角。

发酵罐，不锈钢发酵罐厂家，控制柜全部安装在一个可移动平台上，罐体高度适中，方便接种，清洗。

本系列发酵罐中，有发酵罐加储罐的子母罐，也有两只发酵罐加储罐的联体罐，不锈钢发酵罐就选贝朗生工，大大提高了发酵罐的利用率，其中两只发酵罐加储罐发酵系统，可以做到一套发酵系统每天都有菌种提供，大大降低了用户的设备投资。

本系列发酵罐可以根据用户的生产需要作到任意大的容积，不仅可生产液体菌种而且可生产真菌、多糖。目前已有200L、500L、1000L、2000L、4000L的发酵罐在生产上应用，镇江不锈钢发酵罐，而且容积越大，经济效益越好。

本公司生产的食用菌发酵罐技术含量高，故障率很小，发酵成功率高，零部件的使用寿命长，用户的使用成本低，经济效益好。

### CQY系列食用菌液体制种培养器

常规制备液体菌种多采用“母种—一级摇瓶种—二级摇瓶种—培养器（发酵）”的生产工艺，环节多，操作复杂，周期长。CQY系列液体菌种培养器制备液体菌种生产工艺简化为“专用母种—培养器（发酵）”具体工艺操作流程如下：清洗和检查 培养基配制 上料装罐 培养基灭菌 降温冷却 接入专用菌种 发酵培养 接出菌种。具有八大优势：

- （1）成本低：制种成本是固体的三十分之一；
- （2）时间短：制种时间是固体的1/10；
- （3）萌发快：接种后6小时萌发，24小时菌丝布满接种面；
- （4）生长快：栽培菌时间比固体缩短1/2；
- （5）纯度高：设备完全密闭运行，菌种纯度高、活力强；
- （6）污染少：菌种萌发速度快，杂菌几乎没有侵染机会；
- （7）菌龄短：菌包上下菌龄一致，出耳齐、产量高；
- （8）自动化：按键操作，自动化程度高。

### 使用方法

- 1) 校正pH电极和溶氧电极。
- 2) 罐体灭菌。根据需要将培养基配入罐体，按要求封好后，小型发酵罐（5L）可将罐体放入大灭菌锅灭菌（115℃，30分钟）；大型发酵罐（10L及以上）采用蒸汽灭菌（121℃，30min）。
- 3) 待罐体冷却后，将其置于发酵台上，安装完好；打开冷却水，打开气泵电源，连接通气管道开始通气，调节进气旋钮使通气量适当，使罐压保持在0.05MPa；设置温度、pH、搅拌速度等，并在确定的转速和通气量下对溶氧电极进行斜率标定，数值为100%

4) 待温度稳定，各项参数都正确后，将预摇好的种子接入，开始发酵计时，并开始记录各种参数。

5) 发酵完毕后清洗罐体和电极，将pH电极插入有3M氯化钾的三角瓶中待用，溶氧电极的探头用保护套套好，保存备用。

#### 补料分批发酵法(fed-batch fermentation)

补料分批发酵又称半连续发酵或半连续培养，是指在分批发酵过程中，间歇或连续地补加新鲜培养基的培养方法。与传统分批发酵相比，其优点在于使发酵系统中维持很低的基质浓度。低基质浓度的优点为：可以除去快速利用碳源的阻遏效应，并维持适当的菌体浓度，使不致加剧供氧的矛盾；避免培养基积累有毒代谢物。

补料分批发酵广泛应用于抗生素、氨基酸、酶制剂、核苷酸、有机酸及高聚物等的生产。

贝朗生物发酵罐供应商-不锈钢发酵罐厂家-镇江不锈钢发酵罐由贝朗生物工程设备（江苏）有限公司提供。贝朗生物工程设备（江苏）有限公司（[www.jsbeilang.com](http://www.jsbeilang.com)）是一家从事“生物工程设备,发酵罐,压力容器,管道,阀门加工,制造”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“贝朗生物”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使贝朗生物在机械及工业制品项目合作中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。  
特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！