

# 全自动发酵罐 贝朗生物发酵系统

产品名称	全自动发酵罐 贝朗生物发酵系统
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

不锈钢发酵罐具有灵活的配置选择

不锈钢发酵罐可配置不同性能的控制器。控制器能完成基本的功能，参数输入及显示装置，用以输入控制发酵条件的各种参数及显示发酵过程中罐内培养液的温度，溶氧的测定数值。

不锈钢发酵罐电极校正装置用以校正pH电极和DO电极等，酸、碱泵用以向发酵罐加入酸液或碱液以调节培养液中的pH，消泡剂加入泵用以向发酵罐加入消泡剂，以消除发酵过程中产生过多的泡沫。不锈钢发酵罐报警灯及蜂音器按钮，当发酵过程中，电路上发生故障，如显示屏上显示温度或DO为闪动，即超出本机的测定值，则报警红灯亮并发出“嘀、嘀……”声。

清洗不锈钢发酵罐时，请用软毛刷进行刷洗，不要用硬器刮擦，以免损伤发酵罐表面配套仪表应每年校验一次，以确保正常使用，电器、仪表、传感器等电气设备严禁直接与水、汽接触，防止受潮。不锈钢发酵罐停止使用时，应及时清洗干净，排尽发酵罐及各管道中的余水；松开发酵罐罐盖及手孔螺丝，防止密封圈产生永久变形，操作平台、恒温水箱等碳钢设备应定期(一年一次)刷油漆，防止锈蚀。

如果不锈钢发酵罐暂时不用，则需对发酵罐进行空消，并排尽罐内及各管道内的余水，在空消及实消时，一定要排尽发酵罐夹套内的余水，否则可能会导致不锈钢发酵罐内筒体压扁，造成设备损坏；在实消时，还会造成冷凝水过多导致培养液被稀释，从而无法达到工艺要求。不锈钢发酵罐在空消、实消结束后冷却过程中，严禁发酵罐内产生负压，以免造成污染，甚至损坏设备，在各操作过程中，必须保持空气管道中的压力大于发酵罐的罐压，否则会引起发酵罐中的液体倒流进入过滤器中，堵塞过滤器滤芯或使过滤器失效。

不锈钢发酵罐自动或人工控制按钮用以决定本控制器是处在自动控制或人工控制状态，电极连接导线：连接导线，分别与pH、和温度电极连接安装好电极，灭菌前检查各接口，各管线外观是否正常，出蒸汽管是否牢固。各阀门应由两人检查是否处于完全关闭状态。不锈钢发酵罐灭菌时至少要求两人在场，一人负责操作各种阀门，另一人负责观察报告各项参数，确认各阀门处于关闭状态后，打开蒸汽发生器进

水阀，启动蒸气发生器，蒸气发生器开始自动进水，此时应打开蒸气发生器下部的排水阀，尽量放去水锈后关闭排水阀。

## 发酵罐元器件的维修保养方法

发酵罐及其元器件的保护，关于延伸使用寿命至关重要。每个使用者在熟练掌握发酵罐操作技术的同时，还要学会底子的维修保养方法。

- 1.坚持罐体整齐发酵罐必须坚持清洁，因而每台发酵罐都要有专人担任，每天用半干的抹布蘸中性洗涤剂对罐体、管道、阀门等擦洗一次。留意千万不要用苛性碱，防止形成罐体及隶属部件的腐蚀。
- 2.不要超负荷运转关于拌和转速、马达输出功率、外表测量范围、阀门敞开度等，都应当在最大值30~80%之内操作，决不允许超负荷运转。
- 3.定时替换易损部件对比如进气口、取样口、放料口、电极插口的密封垫圈，在每批放罐后都要拆开清洁和查看，如有损坏要进行替换。对频繁开关的阀门，也要定时查看，定时替换。

发酵罐采用大视角罐内液位观察视镜，12V安全视灯耐酸碱腐蚀，内外表面处理：内外抛光镜面处理，抛光精度Ra0.4；减少染菌机会，且容易清洗；装液系数70%，工艺结构先进，操作简单。发酵罐采用上悬挂强磁力搅拌系统，无机械密封不易泄漏，底部无顶针罐底磁力搅拌，采用德国原装进口SEW马达（或直流马达）及进口调速器确保转速稳定；搅拌桨、消泡桨、交流调速电机，无级调速。罐内件全部安装在罐盖上，维护、清洗十分方便；发酵专用标准六叶平桨，桨片高度可调，亦可根据发酵工艺的特殊要求更换不同类型的搅拌桨。

马达与罐体分离的设计使发酵罐罐体重量大大减轻，操作更加轻松方便，节省了大量人力，磁力搅拌系统采用特殊永磁材料，特有加工工艺，永不褪磁，i高搅拌转速在发酵罐寿命期限内不会低于技术要求，在高粘度介质中亦可达到i高转速，手动控制，全自动发酵罐，流量计显示。包括转子流量计、进口滤膜空气除菌过滤器。发酵罐夹套水浴电加热，自动控制，全自动PID测控与报警，蠕动泵自动添加消泡剂，全自动设定蠕动泵开关控制，自动流加并计量。

全自动发酵罐-贝朗生物发酵系统由贝朗生物工程设备（江苏）有限公司提供。“生物工程设备,发酵罐,压力容器,管道,阀门加工,制造”就选贝朗生物工程设备（江苏）有限公司（[www.jsbeilang.com](http://www.jsbeilang.com)），公司位于：江苏省扬中市新坝镇公信桥路138号，多年来，贝朗生物坚持为客户提供好的服务，联系人：丁献忠。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。贝朗生物期待成为您的长期合作伙伴！