

贝朗生物发酵设备 广西固态发酵罐

产品名称	贝朗生物发酵设备 广西固态发酵罐
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

酒精提取中i药材的设备

- 1、采用蒸汽加热，效率更快；设备占地面积小，有效缩短实验时间；
- 2、中央控制器控制，操作方便，自动化程度高；
- 3、机组装置选材优良，采用动态提取浓缩，具；
- 4、罐内配备CIP清洗系统，就地清洗；
- 5、可实现提取浓缩温度的控制及显示；
- 6、弧形设计，物料无加热和清洗死角，排料完全彻底；
- 7、三层结构带保温，可拆式结构便于检修，内外表面精抛光；
- 8、全部由SUS304或316L或321不锈钢材质制造；

封闭式连续发酵

在封闭式连续发酵系统中，运用某种方法使细胞一直保持在生物反应器内，固态发酵罐，并使其数量不断增加。这种条件下，某些限制因素在生物反应器中发生变化，后大部分细胞。因此在这种系统中，不

可能维持稳定状态。封闭式连续发酵可以用开放式连续发酵设备加以改装，只要使用部分菌体重新循环。另一种方法是采用间隔物或填充物置于设备内，使菌体在上面生长，发酵液流出时不带细胞或所带细胞。

透析膜连续发酵是一个新方法，它是采用一种具有微孔的有机膜将发酵设备分隔，这种膜只能通过发酵产物，而不能通过菌体细胞。这样，将培养液连续流加到发酵设备的具有菌体的间隔中，微生物的代谢产物就通过透析膜连续不断地从另一间隔流出。在一些发酵过程中，当发酵液中代谢产物积累到一定程度时就会抑制它的继续积累，而采用透析膜发酵的方法可使代谢产物不断透析出去，发酵液中留下不多，因而可以提高产物得率。

封闭式连续发酵

在封闭式连续发酵系统中，运用某种方法使细胞一直保持在生物反应器内，并使其数量不断增加。这种条件下，某些限制因素在生物反应器中发生变化，后大部分细胞。因此在这种系统中，不可能维持稳定状态。封闭式连续发酵可以用开放式连续发酵设备加以改装，只要使用部分菌体重新循环。另一种方法是采用间隔物或填充物置于设备内，使菌体在上面生长，发酵液流出时不带细胞或所带细胞。

透析膜连续发酵是一个新方法，它是采用一种具有微孔的有机膜将发酵设备分隔，这种膜只能通过发酵产物，而不能通过菌体细胞。这样，将培养液连续流加到发酵设备的具有菌体的间隔中，微生物的代谢产物就通过透析膜连续不断地从另一间隔流出。在一些发酵过程中，当发酵液中代谢产物积累到一定程度时就会抑制它的继续积累，而采用透析膜发酵的方法可使代谢产物不断透析出去，发酵液中留下不多，因而可以提高产物得率。

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培养的专用发酵罐，缩短了液体种的生产周期，提高了液体的成功率。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，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、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，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，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，不仅可生产液体而且可生产真i菌、多糖。目前已有200L、500L、1000L、2000L、4000L的发酵罐在生产上应用，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系列液体培养器制备液体生产工艺简化为“专用母种—培养器（发酵）”具体工艺流程如下：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 发酵培养 接出。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：裁培养菌时间比固体缩短1/2；
- （5）纯度高：设备完全密闭运行，纯度高、活力强；
- （6）污染少：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。

贝朗生物发酵设备(多图)-广西固态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）有实力，信誉好，在江苏 镇江 的机械及工业制品项目合作等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进贝朗生物和您携手步入辉煌，共创美好未来！