

大型微生物发酵罐 江苏远方迪威尔

产品名称	大型微生物发酵罐 江苏远方迪威尔
公司名称	江苏远方迪威尔设备科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:江苏远方迪威尔 型号:发酵罐
公司地址	宜兴环科园俊知路
联系电话	0510-88567206 13806157505

产品详情

发酵罐，指工业上用来进行微生物发酵的装置。其主体一般为用不锈钢板制成的主式圆筒，其容积在1m³至数百m³。在设计和加工中应注意结构严密，合理。能耐受蒸汽灭菌、有一定操作弹性、内部附件尽量减少（避免死角）、物料与能量传递性能强，并可进行一定调节以便于清洗、减少污染，适合于多种产品的生产以及减少能量消耗。

发酵罐：1.可在线cip清洗、sip灭菌(121 ° c/0.1mpa)。

2.按照卫生级要求设计，结构设计极具人性化，操作方便。传动平稳，噪音低。

3.适宜的径高比设计，按需定制搅拌装置，节能，搅拌、发酵效果好。

4.内罐体表面镜面抛光处理(粗糙度ra 0.4 μm)；各进出管口、视镜、人孔等工艺开孔与内罐体焊接处均采用拉伸翻边工艺圆弧过渡，光滑易清洗无死角，保证生产过程的可靠性、稳定性，符合“cgmp”等规范要求。

主要部件

罐体：主要用来培养发酵各种菌体，密封性要好（防止菌体

食醋自吸式发酵罐

被污染）

罐体当中有搅拌桨，用于发酵过程当中不停的搅拌

底部通气的sparger，用来通入菌体生长所需要的空气或氧气

罐体的顶盘上有控制传感器，最常用的有ph电极和do电极，用来监测发酵过程中发酵液ph和do的变化控制器，用来显示和控制发酵条件等等.

使用方法操作步骤

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，按要求封好后将罐体放入大灭菌锅灭菌（115℃，30分钟）。

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；打开发酵罐电源，设置温度、ph、搅拌速度等，640r/min下开机转动30min，设定溶氧电极为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，将电极插入有4m氯化钾的三角瓶中待用。

本产品的加工定制是是，品牌是江苏远方迪威尔，型号是发酵罐，类型是不锈钢发酵罐，功率是132，高度是9000（mm），容量是75000000（ml），尺寸是3200（mm），发酵罐设备是机械搅拌通风发酵罐，微生物生长代谢是好气型发酵罐，材质是S30408