

# 北京发酵罐维修中心，发酵罐售后维修

产品名称	北京发酵罐维修中心，发酵罐售后维修
公司名称	北京媒易全景国际网络科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区复兴路十二号4号楼419室
联系电话	010-82918412

## 产品详情

北京发酵罐维修中心电话010-82918412.

发酵罐是发酵生产中最主要的设备,是按照发酵过程的工艺要求,保证和控制各种生化反应条件(T,P,O<sub>2</sub>,防止杂菌污染),以促进微生物的新陈代谢,使之能在低消耗下获得较高的产量的一种设备。广泛应用于乳制品、饮料、生物工程、制药、精细化工等行业。

### 自吸式发酵罐工作原理

该发酵罐利用搅拌旋转时产生的抽吸力吸入空气，不需要空气压缩机提供压缩空气，从而省去了空气系统，使设备成本降低。它的搅拌器是一个空心叶轮，叶轮快速旋转时液体由于离心作用而被甩出，并在叶轮空心部分形成负压，从而将罐外的空气吸到罐内。同时空气因受到高速流动液体的摩擦剪切作用而变成细小的气泡，均匀分散在液体之中，然后借助导轮流将气液混合物导入发酵液中并与之混合。

### 气升发酵罐工作原理

借助在环流管底部的喷嘴将空气以250-300m/s的高速喷入环流管，使气泡分散在培养基中。由于环流管内部的液体溶有大量气泡，其密度明显小于反应器主体中培养液的密度。该反应器正是借助这两者之间的密度差是培养液在环流关于反应主体间作循环式运动，把反应主体中由于菌体代谢而溶氧量低的培养液送入环流管，待培养液补充氧气后再送回反应主体，从而为菌体生长提供良好充足的氧气供应。

### 塔式发酵罐工作原理

利用通入培养液的无菌空气泡上升来带动液体运动，产生混合效果的非机械搅拌式发酵罐。

## 发酵罐分类

根据发酵罐的设备分为机械搅拌通风发酵罐和非机械搅拌通风发酵罐。

根据微生物的生长代谢需要分为好气型发酵罐和厌气型发酵罐。

根据使用范围可分为实验室小型发酵罐、中试生产发酵罐、大型发酵罐等。

服务流程如下：

第一步：首先询问用户损坏部件的故障现象及现场情况。

第二步：根据用户的故障描述，分析造成此类故障的原因，如是现场问题，电话帮客户解决疑问。

第三步：打开被维修的部件，进行全面的清洁，确认被损坏的器件，分析维修恢复的可行性。

第四步：根据被损坏器件的工作位置，阅读及分析电路工作原理，从中找出损坏器件的原因，以免下次类似故障出现。

第五步：与客户联系洽谈维修所需更换配件，征求用户维修意见，客户确认报价后进行维修。

第六步：维修内容包括排除已知的故障，对老化、损坏的元件进行更换，对整机内外进行彻底的清洗和保养等。

第七步：修复后对部件进行模拟负载测试。

第八步：完成后发回客户，由客户进行现场测试。

维修服务说明：

1. 委托维修服务的仪器，在接收报价确认之后，开始进行维修。
2. 签订合同维修服务的仪器，依据条款同时也将提供快捷的维修服务支持。
3. 关于维修工作时间，常规在2-3天内完成，此外有时受进口材料到货期影响。
4. 所维修仪器故障的部位及所更换的零件，三个月提供免费保修。
5. 维修工作中会遇到一些不稳定的故障，可能会延长维修周期，此时,本中心将尽能力提供标准仪器来应急使用。

北京发酵罐售后维修电话010-82918412.