

20L机械搅拌玻璃发酵罐

产品名称	20L机械搅拌玻璃发酵罐
公司名称	北京满仓科技有限公司
价格	80000.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:满仓 型号:mc-jgf-20
公司地址	北京市海淀区蓟门里小区22幢121室
联系电话	010-82095562 18810870756

产品详情

20L机械搅拌玻璃发酵罐

本产品普遍适用于科研院所以及企业的微生物实验室，是精密发酵试验的理想工具。可以适用于微生物发酵培养的培养基配方的筛选，发酵工艺参数的优化以及生产工艺与菌种的验证。特别是粗醪培养基尤能适应。

一、系统组成：

系统由发酵罐，空气处理系统、蒸汽净化系统、电器控制系统、恒温系统及管路、阀门、辅助系统，传感器与一次仪表系统，下位机控制系统（现场plc控制系统，二次仪表），上位机系统以及台架等组成。

二、系统配制：

罐体搅拌系统密封通气排气蠕动泵补料瓶阀门电源控制柜台架

三、技术参数

项目	技术参数
公称容积	3l、5l、7l、10l、20l
装液系数	65-80%，70%最适
罐体配置	特种耐温耐压单层圆底硅硼玻璃罐，上盖为316不锈钢材质
搅拌系统	顶入式机械搅拌系统；无菌机封系统；直流搅拌电机易于拆装，便于离位灭菌 标配2层平直叶轮，一级高效消泡桨；另有斜叶、弯叶、轴向流桨叶等可选；无极调速，数字化设定转速控制

结构方式	台式发酵罐，结构紧凑，美观大方，操作方便
通气系统	深层通气，配备不锈钢环形分布器；玻璃转子流量计显示，压力表显，手动阀门调节流量配备美国pall高效除菌过滤器，过滤精度0.2 μm需外源压缩空气，配备优质除水稳压装置，持续稳定供气；可选配质量流量控制器自动控制空气流量
温度控制	在线检测，数字化设定，自动/手动控制；pt-100温度探头和数字式温度仪表内置电加热装置与外源冷却水自动控制温度
ph控制	在线检测，1路或2路蠕动泵自动流加碱或酸液进行调节；进口ph电极，可高温蒸汽消毒
溶氧(do)	在线检测，范围0-100%或0-200%；进口do电极，可高温蒸汽消毒；与转速联动控制可选
补料控制	标配1路蠕动泵时间比例流加补料，流加量累积显示、记录
消泡方式	传导式泡沫电极，泡沫异常状况自动报警；标配1路蠕动泵自动/手动流加消泡剂，流加量累积显示、记录
控制系统	应用工业级ebio控制系统，采用西门子plc控制器，32位真彩色触摸屏操作界面，功能齐全、运行稳定（c型或autobio2000型）；另有a型简易型分仪表控制系统可选
灭菌方式	离位灭菌（本公司可代配不锈钢内胆全自动立式高压灭菌锅）
可选配项	1.多路补料2.补料称重3.富氧旁路4.氧化还原电位在线检测5.空气流量自动检测与控制6.尾气o ₂ 、co ₂ 含量在线检测7.甲醇（乙醇）含量在线检测8.葡萄糖、特定氨基酸在线检测
设备特点	离位灭菌，安全可靠，培养基浓度准确；观测清晰，特殊机械密封，密封可靠；搅拌动力强劲观测清晰，拆装容易；使用方便。即使粗醪培养基也能适应。

我公司（北京满仓科技有限公司）是一家专业从事玻璃产品、工程塑料、不锈钢制品的生产、加工及制造的一体化企业；公司具有多年玻璃制品、塑料产品和不锈钢制品的制造经验；公司产品主要有：玻璃层析柱、塑料封头层析柱、pp层析柱、不锈钢层析柱，不锈钢反应釜、高压反应釜、玻璃发酵罐、不锈钢发酵罐及相关附属产品的公司，是一家经国家相关部门批准注册的高新技术企业。公司多年来专业从事各种玻璃仪器，实验设备，小试，中试成套设备和不锈钢等设备的生产组装，如植物有效成分提取车间的承建；生物发酵中试车间的承建以及层析柱填料、树脂、生物试剂的研发。尤其在层析柱的制造方面，具有多年制作经验，产品现已出口到美国，德国，韩国，印度，法国，以色列，日本，新加坡，新西兰等国家和地区。公司可根据不同客户的需要提供安全可靠的实验设备和专业优质的服务。一直以优质、高档的产品，优惠的价格和良好的信誉满足国内外市场的需求，目前，北京地区高校、科研单位及政府机构、企业都在使用我们的产品，受到广大顾客的信赖！

我公司郑重承诺：

1、产品质量与网上图片一致，如假包换

2、供货速度快

3、运输过程中造成的破损由本公司承担

4、公司将提供良好的售后服务

如有意愿，请来电咨询，联系电话：010-82320038 18810870756 18810870016

"20L机械搅拌玻璃发酵罐"的功率为500w，容量是20000（ml），加工定制为是，材质是玻璃和不锈钢，类型为玻璃发酵罐，重量是100（kg），微生物生长代谢为厌气型发酵罐，发酵罐设备是非机械搅拌通风发酵罐，型号为MC-

JGF-20，品牌是满仓，控温/补料/PH为自动，灭菌方式是在线/原位灭菌，密封形式为机械密封