

7L机械搅拌不锈钢发酵罐 实验室发酵罐 发酵罐 专业定制

产品名称	7L机械搅拌不锈钢发酵罐 实验室发酵罐 发酵罐 专业定制
公司名称	北京满仓科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:满仓 型号:MC-JSF-7
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

7L机械搅拌不锈钢发酵罐

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蒸汽灭菌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
公称体积	5l、7l、10l、15l、30l、50l、70l、100l、150l、200l
装液系数	65-80%，最适70%
罐体配置	不锈钢sus316l/sus304材质；夹套控温，优化导流设计；内表面抛光，ra 0.6 μm；外表面抛光或亚光处理（玻璃喷丸）；大视角长条视镜，ph电极、do电极、温度电极接

	口齐备；罐盖配有火焰接种口和补料备用接口等
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（10l及以下）或交流电机；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；可调速，数字化设定转速控制
结构方式	落地式框架结构，节省空间，万向脚轮，操作方便
通气系统	深层通气，全不锈钢管路；玻璃转子流量计显示，压力表显，手动阀门调节流量；配备不锈钢外壳的高效除菌过滤器，过滤精度0.01 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
罐压控制	顶部排气口配置指针式压力表显示罐压，不锈钢阀门手动调节；可选配进口压力变送器和自动调节阀实现罐压自动控制
温度控制	在线检测，数字化设定，自动/手动控制自由切换；pt-100温度探头和数字式温度仪表；电加热恒温水箱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；可选与转速、通气量联动控制（订购时需明确）
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	在位灭菌，手动控制，需接外源饱和蒸汽
可选配项	1.多路补料2.全自动灭菌(auto-sip)3.补料称重4.罐体称重5.富氧旁路6.氧化还原电位在线检测7.空气流量自动检测与控制8.尾气o ₂ 、co ₂ 含量在线检测9.甲醇（乙醇）含量在线检测10.葡萄糖、特定氨基酸在线检测
设备特点	在位灭菌，安全可靠，培养基浓度准确；无传动泄漏风险；大视角纵向视镜观测清晰；接种方式多样可靠（标配火焰接种口，差压接种口等多种形式可选）；落地式罐型美观大方；操作拆装容易；特殊规格可以定制。

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

本产品的加工定制是是，品牌是满仓，型号是MC-JSF-7，类型是不锈钢发酵罐，功率是180w，容量是7000（ml），重量是60（kg），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316L不锈钢，密封形式是机械密封，控温/补料/PH/溶氧是自动，灭菌方式是原位灭菌