

10吨中试生产型发酵罐系统

产品名称	10吨中试生产型发酵罐系统
公司名称	江苏弗卢德流体设备有限公司
价格	4.00/套
规格参数	品牌:百仑 型号:BLBIO-5000SJ 产地:上海
公司地址	连云港市海州区浦南镇新陇村郎庄一组
联系电话	13064956963 18301872389

产品详情

罐体：主体材质为全不锈钢316L罐体，罐内无死角；带发酵罐专用取样、放料阀，移种管道。采用大视角罐内液位观察视镜，12V安全视灯，带有温度、PH、DO、消泡、液位接口、接种口、补料口、及多个备用口，所有焊缝坚固整齐美观。

罐体：设计压力0.3Mpa 夹套：设计压力0.3Mpa
，采用优化导流设计，提高了交换效率和罐内温度的均匀性

罐体功能：约翰克机械密封、进气灭菌过滤器、排气冷凝器、含空气分布器的进气系统、火焰接种口（也是投料口与清洗口）、放料口、取样口、补料口；自动控制参数的五支电极分别是：PH电极、DO电极、消泡电极、温度电极口；四台蠕动泵自动控制分别补酸/碱/泡敌/培养剂；

电机：发酵罐专用SEW交流电机，确保电机能在恶劣的环境中运行；

通气：采用一路深层通气，转子流量计显示，根据工艺要求调节气体的流量，罐内空气分布器均布气体；采用精度为0.2 μm的除菌过滤器（多米尼克或上海一鸣），有防物料倒流装置，确保安全并大大延长使用寿命；

搅拌系统：机械搅拌系统，SEW交流电机，富士变频器

搅拌形式：直叶搅拌桨（二级）斜叶搅拌桨（一级）、机械压迫式消泡桨（一级）、四块档料板；

发酵酸碱度控制功能：采用智能PID控制，专用瑞士梅特勒PH电极；

发酵溶氧控制功能：采用智能PID控制，专用瑞士梅特勒DO电极；

温度控制：电加热，水冷却，循环泵循环控温，有空气自逸功能和断水、超温保护功能，具有良好的热交换效率；智能模块控制既保证了温控的快速性又实现了节能。

补料：完善的补料系统（酸、碱、泡敌、培养剂），可定时定量补料；四个蠕动泵可分别在控制界面上选择分段设定，在实际使用时方便灵活。配有特别设计的补料插针，确保补料的安全操作；