

# 10-50L智能型二级发酵罐

产品名称	10-50L智能型二级发酵罐
公司名称	吉林省敖腾生物科技有限责任公司
价格	550000.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:艾吾丁 型号:awd-zn-10-50l
公司地址	吉林省敦化经济开发区宏大路
联系电话	18343359706 15043035030

## 产品详情

### 特别推荐产品介绍:

本发酵系统包括罐体机械部分(规格可选)、空气处理系统、plc全自动全模糊控制系统、及其它辅助系统。其plc全自动灭菌、全自动罐压、全自动空气流量控制方式为国内首创，与世界水平同步，可为进口罐的替代品。

控制系统由现场控制系统触摸屏（tp），传感器、通讯，计算机分析plc控制系统（监控系统与数据库管理系统），执行机构等组成。

包括采用菜单式液晶显示触屏控制器（tp）的现场控制系统以及plc主控监视控制系统。可以进行温度，转速，泡沫，ph,do,罐压，灭菌温度，灭菌时间，等数据的一次性设定与全自动模糊控制；一键输入，傻瓜式控制。总线控制技术，（西门子或profaced的plc集成模块可编程控制器，人机直接对话）亮点：全自动在线灭菌及空气流量.罐压.ph.do.温度.补料.等自动控制！最适用实验室多级管理的控制模式。为国内唯一且技术最领先的plc - profibus总线控制技术！

参数	指标	控制方式	参数处理	关键部件
泡沫	全自动plc控制与报警	pid自控	异常状况记录与报警	消泡组件
转速	0-1060rpm	pid自控	无级调速	进口电机及变频器
温度	显示范围：0-150 控制精度：±0.2	pid自控	温度值曲线分析及报警	传感器：pt100,电磁阀恒温水泵
ph	显示范围：0-14 控制精度：±0.02	pid自控	曲线分析，异常报警记录	mettler
do	显示范围：0-200% 精度：±1%	pid自控（可联动）	曲线分析，异常报警记录	mettler

补料	客户要求选配流加量	pid自控	可计量	蠕动泵
罐压	显示范围： 0-0.25mp a 精度：± 0.01	pid自控（可联动）	曲线分析，异常报警 记录	进口压力变送器
流量	0-100 精度：± 2	pid自控（可联动）	曲线分析，异常报警 记录	进口质量流量计
灭菌方式	精度：± 0.5	全智能程序控制	时间、温度可设定	参数一键设定

单罐可采用awd-zn生物过程控制系统及awd专用发酵监控软件可对发酵过程实施远程监控；所有仪表均为进口品牌产品。

\*中试或生产规模不锈钢罐发酵系统：全容积10~10000l或根据客户要求制定规格

全自动程序灭菌

全自动空气流量控制

全自动罐压控制

do联动模糊控制

恒ph控制

酸碱量及补料量均可以计量

西门子控制模块

超大彩色显示触摸屏

所有核心部件均为世界品牌产品

阶段性控制，可设定不同时间段与不同控制参数进行运行

"供应10-50L智能型二级发酵罐"的类型为不锈钢发酵罐，微生物生长代谢是好气型发酵罐，发酵罐设备为机械搅拌通风发酵罐，型号是AWD-ZN-10-50L，品牌为艾吾丁，加工定制是是，属性为属性值