

HF-AS系列自动不锈钢发酵罐

产品名称	HF-AS系列自动不锈钢发酵罐
公司名称	北京霍尔斯基生物科技有限公司
价格	300000.00/台
规格参数	
公司地址	北京朝阳区常营未来时大厦4层梦想加
联系电话	010-64919358 13051845868

产品详情

全新HF-AS自动系列不锈钢发酵罐，满足您的中试放大和小型生产需求。从10L到2000L的不同罐体容量选择，灵活应对各类小型生产规模。罐体采用国内专项认证级制造商的产品，保证质量可靠。

产品特点

1. Feed-Sup 补料系统

自定义手动、自动按时补料

可与pH、DO正反向级联，jingque调控参数

配置方程补料、指数补料，贴合菌体生长过程，满足高密度发酵、培养调控

2. Meta-Tri 审计追踪

自有研发系统，自动存储所有操作记录，实验过程可追踪

实验数据实时保护，gao级权限限制导出与删除，防止数据泄露，提升系统安全系数

HMI支持独立审计追踪和无限限制智能顺控功能

3. 模块化设计

每组罐体独立模块设计，可自由进行搭配多联系统

支持多联罐系统，支持放大级罐系统

模块化设计无需更改管道和布局设计，灵活组合，后期变化及改造不重复浪费

一键式操作系统

一键发酵、一键灭菌

自定义参数配置

具有断电恢复功能，断电时对数据进行保护

支持三级权限管理，实验数据更安全

可拓展上位机系统和物联网远程系统

产品标配

1. 自动在线高压蒸汽灭菌

全套系统采用全套自动灭菌系统，减少用户现场操作以及可能性的安全问题

灭菌设计温度：100~145

灭菌4路蒸汽：夹套、罐内、阀门、过滤器

2. 罐盖自动提升装置

电动液压缸推动

行程：400mm，有导轨导向，行程稳定

所有提升干涉管路预先保护和避免，避免因提升带来的损伤

现场PLC通讯，HMI显示和操作

可设置报警值

3. 自动罐压

罐体压力采用BD|SENSORS传感器 与主机PLC通讯，Bürkert比例阀自动PID控制 罐压自动控

制范围0~0.2MPa 控制精度 ± 0.001 Mpa

4. 一体式罐底阀

结构简单，使用方便，密封性好

杜绝传统罐底染菌死角，可在线蒸汽灭菌

配合一键式系统，自动化控制，提高工作效率

产品选配项

自动控制清洗（需配CIP清洗系统）

支持多联罐体扩展

称重系统

在线检测扩展：OPR在线、活细胞浓度、尾气分析等功能模块

关于HF-AS自动系列不锈钢发酵罐的详细参数与标配方案，可咨询客服或查看官网详情。