

Minifors Cell台式标准型生物反应器

INFORS是全球最早生产发酵罐系统的公司之一，其产品在欧洲享有很高的声誉。INFORS可以根据用户的各类不同的细胞培养，提供具有针对性的解决方案。Minifors实验室标准型生物反应器是INFORS的研发人员专门根据中国用户最习惯的操作方式所设计，是台式小型生物反应器的经典之作

小而强大，紧凑设计，功能齐全

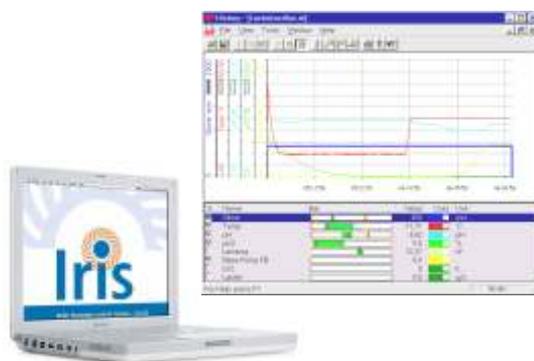
- 紧凑设计：独特的设计使Minifors灵活性极强，用户可以随心所欲地移动Minifors，简单易用，超紧凑机身设计，不仅节省实验室空间，管路总长度也减少30%-50%，大大减少染菌的概率
- 5L/3.5L，2.5L/1.7L两种罐体套装可选，集合INFORS四十年发酵经验，为实验室的发酵实验提供标准化工具及流程，同时采用开放式设计，客户可以根据需要轻松拓展使用
- 灭菌方式：一体化离位灭菌，罐体与主机灵活拆装，简单安全。所有需灭菌单元有机组合，可适应更多型号的高压灭菌
- LED直观显示各发酵参数，用户还可以将Minifors与电脑相连，通过IRIS软件对发酵过程中搅拌速度、温度、PH值、DO、消泡、液位控制、气体混合控制等进行实时监测与控制，进行复杂的高级操作



简单安全的一体化离位灭菌

详细技术参数列表

Minifors	
罐体	总体积/发酵体积：5L / (1.4L~3.5L) ; 2.5L / (0.6L~1.7L)
温度	冷却介质温度+5 ~-60
搅拌	30~300rpm，精度±1rpm Marine搅拌桨（细胞培养专用）
通气	中央流量控制，转子流量计控制气体流量，可以选择质量流量计准确计量与控制进气量，具有4+1气体混合功能，其中四路气体（Air+O ₂ +N ₂ +CO ₂ ）通过微泡布气器进入罐体，另一路空气管路从顶空进入，在罐体顶空部形成微正压，可以有效防止气泡生成。 进气及出气口过滤器分别为0.2um和0.45um膜过滤器
灭菌	一体化离位灭菌
蠕动泵	标配2台，每台最大进样量3.7mL/min，可0~100%控制；可以扩展到4台
pH	1.0~14.0pH，精度:0.1pH
pO ₂	0~100%，精度:0.1%
消泡	智能化消泡电极，自动识别意外泡沫
其他	全套采样设备，安装启动包，售后服务包等



IRIS软件可以同时独立控制4台发酵设备