

ODM系统解决方案



产品型号：BioD-I

流量范围：根据客户需求定制

产品简介

本产品是一款用于自动分装试剂的智能化平台，实现了试剂自动化批量生产。本系统的出现代替了人工手动分装多种试剂，提高了工作效率。应用于微孔板分装、试剂盒分装、微量试剂分装、生物试剂分装等。

产品特点

1. 可实现等量或不等量分装8种不同的试剂。
2. 高达0.5%的分装精度，批量分装是手动分装的30倍。
3. 液体只经过软管。
4. 7吋彩色液晶屏操作，人机界面友好，操作简单方便。
5. 可编辑机械臂运行程序，以适用不同尺寸不同形状的试剂盒。
6. 智能校准功能，具备在线微调功能，可实时对液量进行校准，提高分装精度。
7. 具有双向充液功能，可双向作业，便于清洗软管，也可在分装前后向管路中填充试剂。

技术参数

尺寸	标准221: X轴:200mm; Y轴: 200毫米; Z轴:100mm
载荷	5kg
程序控制系统	手持式箱体教学方法
移动可重复性	±0.02mm
灌装头和托盘	根据客户要求
配套蠕动泵系统	PDS灌装系统
泵单元	1-8台(每台可单独控制)
工作模式	逻辑工作模式、独立工作模式、独立工作模式+分段灌装工作模式、综合工作模式
精度	< +0.5%(介质为水)
流量范围	MiniPump: 0.0024-190mL/min; HandyPump: 0.0033-365.69 mL/min
转速	0.1-300rpm
显示	工业级7英寸彩色液晶显示器
三坐标电源	AC100V-240V (50Hz/60Hz)
泵单元电源	AC100V-240V (50Hz/60Hz)
控制器电源	5VDC/2A适配器 (标配)
温度	5-40°C
相对湿度	20-80%

尺寸图 (Unit:mm)

