

YunBo-910智能化多功能全自动移液平台

应用范围

YunBo910系列全自动移液平台采用X/Y1/Y2/Z四轴精准运动系统，配合高精度可计量校准的注射泵，实现自动精度移液，可完成实验和检测过程中的高精度及高重复性移液工作。

生态环保部门

海关

高校

CDC

基因组学

实验室溶液
配置处理

食品科学

食品药品监督管理

制药行业

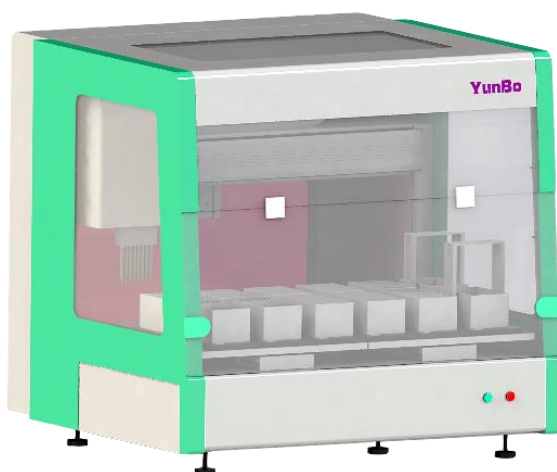
公安/法医鉴定

科研机构

畜牧兽医
疾病监测

分子诊断/医学
检验

生命科学



为更好服务客户群体，云铂仪器可以根据不同客户需求支持产品定制，基于单通道、4通道以及8通道定制。仪器可以做成开放式、半罩式、全罩式，还可以增设空气过滤单元、空气冷干单元、恒温恒湿控制单元，创造稳定的实验环境。也可以组合液面探测、高度探测、加热、制冷、震荡、视觉识别等模块，以便满足实验中相关的需求。其中空气冷干单元和恒温恒湿控制单元可以采用大功率半导体 TEC，具有体积小、寿命长的优点。

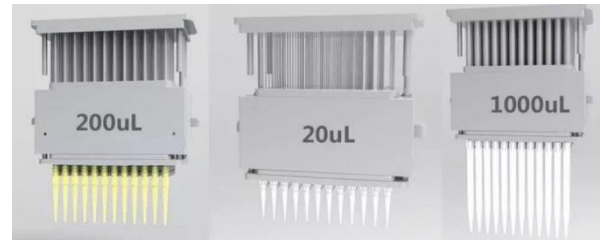


你的想象
力决定它
的表现力



技术特点

- 1、自动更换枪头，防止交叉污染，提高检测精度。
- 2、标准卡位设计，根据实际应用需求，快速更换固定模块，提高检测效率。
- 3、工作流程分级设置，使用简单，降低使用人员劳动强度。
- 4、基于四轴的机械臂，稳定装卸枪头，满足移液器的常规功能。
- 5、双Y轴设计，可实现边工作边装卸容器。
- 6、适用于高通量及高重复性移液场景，如：添加试剂、添加标液、稀释样品、样品转移等。
- 7、多个标准板卡固定位自主设计：不同需求使用不同固定模块。
- 8、可升级为生物安全防护型全自动移液平台。



技术参数

- 1、多枪头自主选择：支持1-8枪头移液通道。
- 2、高精度X-Y1-Y2 -Z四轴自动机械臂，走位偏差均在0.1mm以内。
- 3、自动装卸枪头，杜绝交叉污染。
- 4、仪器显示: 使用电脑进行操作；中文操作界面。
- 5、最多配置4-12个有效板卡装置，放置枪头盒、多孔板等通用耗材（特殊定制）。
- 6、移液范围：20-1000ul。（更多移液范围可根据需要定制，可升级为1-10ml大容量移液。）
- 7、采用高精度精确计量泵。
- 8、精准度：在量程200-1000ul时， $\pm 3.0\%$
- 9、重复性在量程200-1000ul时， $\leq 1.0\%$
- 10、电源要求220V,50Hz。
- 11、最大功率200W。

