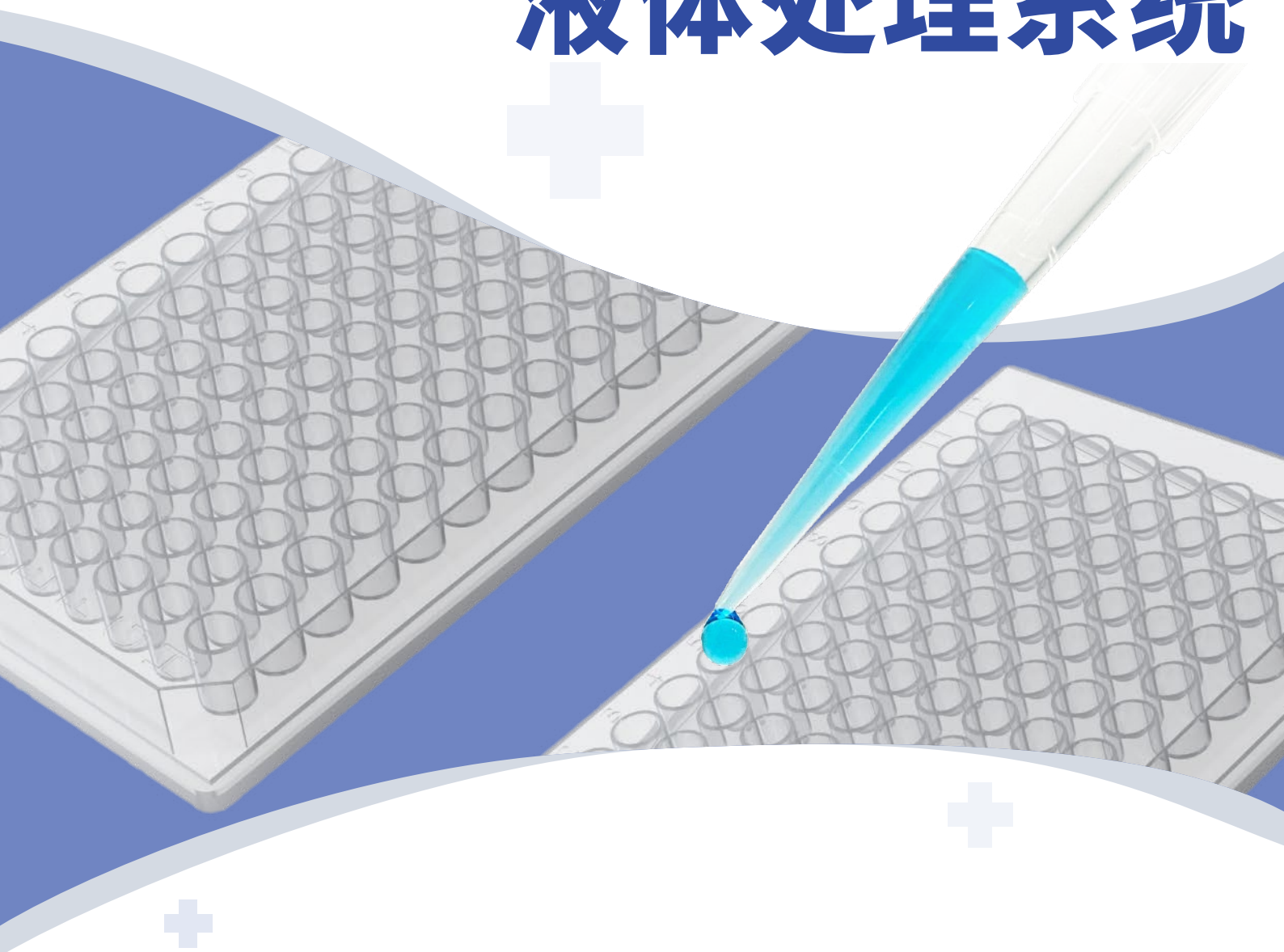




Arogi Healthcare
Helping Lives

Liquid Handling System

液体处理系统



雅诺医生物科技自动化公司
Arogi Healthcare (Shanghai) Co., Ltd

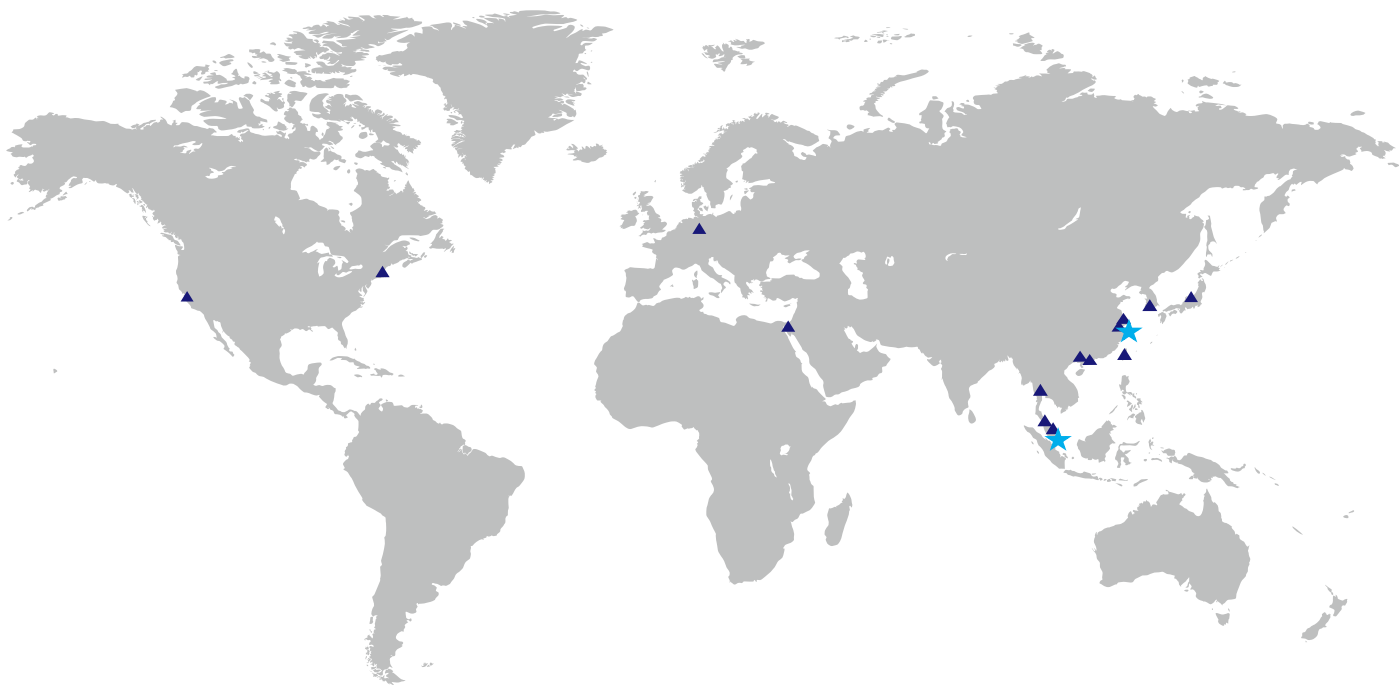
公司简介

雅诺医生物科技自动化公司是Akribis Systems Ltd全资子公司。雅诺医将Akribis的直驱技术应用在生物医疗领域,为客户设计液体处理系统的关键部件以及整机系统,为生命科学和疾病诊断研究提供专业自动化设备。

公司商标由三角形和水滴组成。主体是三个三角形,象征着雅诺医使用结构简单且可靠的设备,完成核心任务;中心是三个水滴,代表着雅诺医的核心业务是为生物科技公司提供液体搬运和液体过程处理的模块以及设备。

雅诺医生产基地设立在上海和新加坡,上海专注于中国市场,新加坡负责新加坡、美国、欧洲、日本和韩国市场。销售网络分布在美国、德国、日本、韩国、马来西亚、泰国、以色列等国家和地区,为全球客户提供液体处理功能模块,并可以有机灵活地组成个性化高效自动化系统。

全球销售分布



★ 总部

▲ 分支机构

目录

液体处理技术

04

灌装检测技术

07

搬运技术

07

个性化解决方案

08



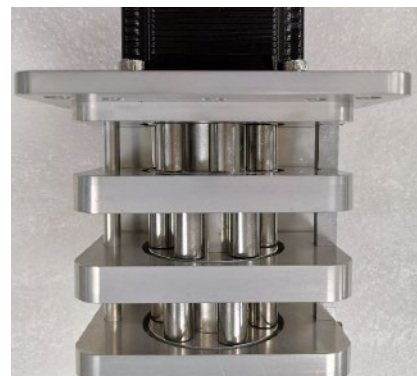
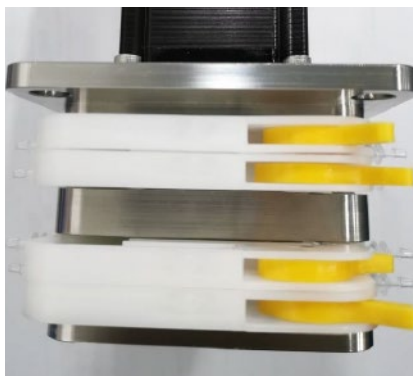
◈ 液体处理技术

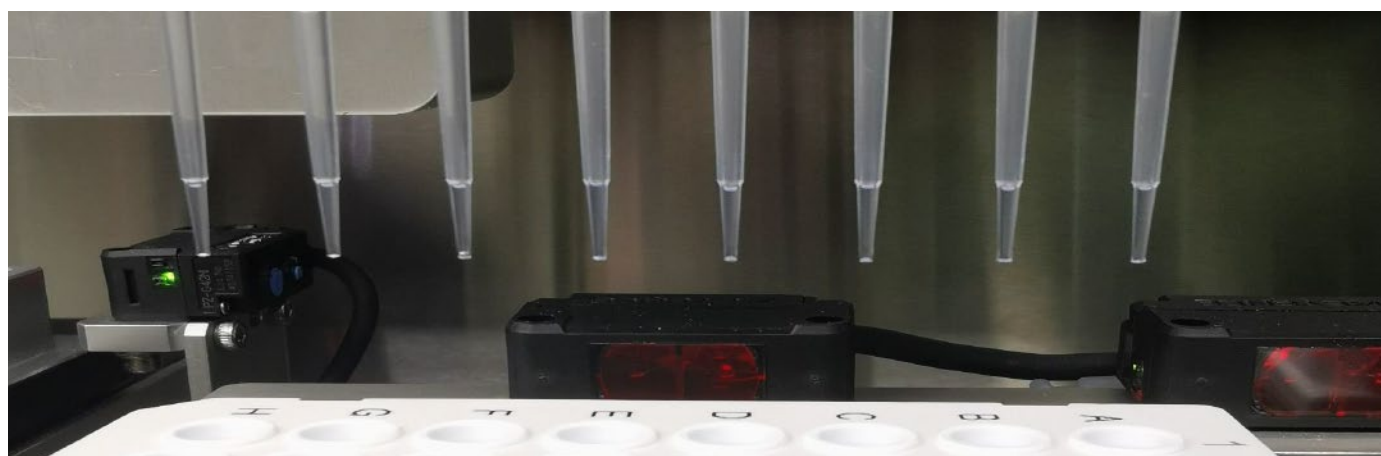


单头多通道蠕动泵和独立控制多头蠕动泵

本公司有**蠕动泵**已获得 ISO 13485 的认证。测试流速 $0.33 \mu\text{l}/\text{min}$ - $39.57 \text{ ml}/\text{min}$ ，液体体积输送精度可至 2%。

我们的独立控制多头蠕动泵具有 2-, 3-, 4- 组独立泵头。不同的泵头可单独控制，维持在不同的速度，根据要求来实现液体所需的体积。滚轮使用不锈钢。所有滚轮使用精密滚动轴承，高精度加工，确保运行稳定可靠。





微量注射器 (0.25-10 μl)

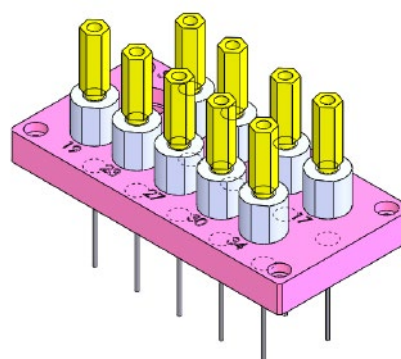
- 使用直接驱动的微量注射器精准添液移液
- 碰壁表面张力及摄像头转移监控确保试剂100%成功灌注
- 可具备试剂4°C冷藏
- CV值小于10%

精密注射泵 (50-5000 μl)

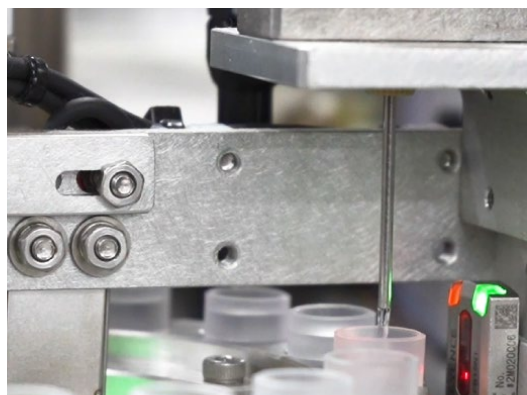
注射泵使用玻璃壳体, 高密度耐磨塑料泵柱, 避免了液体侵蚀性问题。注射泵之间使用 RS232 或 RS485 串递链技术来进行沟通, 控制连线更加简洁。



高精注射泵组



高位置精度并行针头

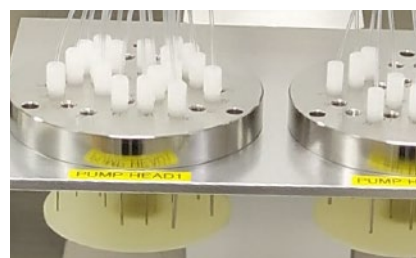


不锈钢针管

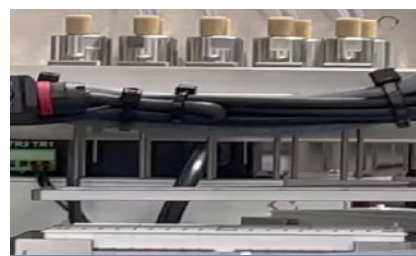
- 容量: 10 - 5000 μL
- 可实现单个或多个器件连续灌注
- 各通道的容量和灌注速度独立控制
- 灌注精度优于2% CV

针头排列

- 无需移液吸头
- 各通道的容量和灌注速度独立控制
- 可以灌注高粘度试剂，如纯甘油、细胞裂解液等
- 灌注精度小于2% CV

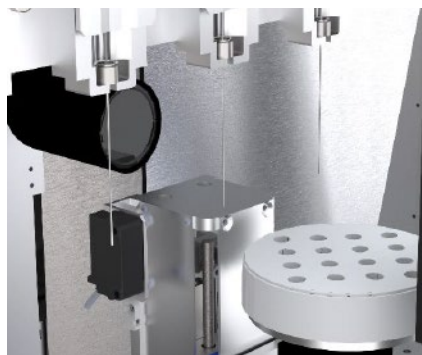


圆形针头排列

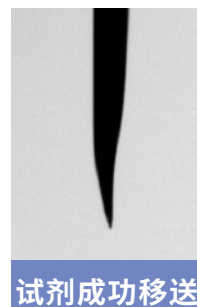
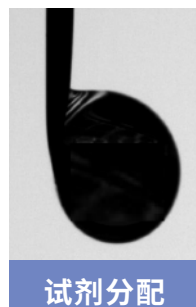


矩形针头排列

◻ 灌装检测技术



微液滴转移监控摄像头



超声波液面检测



罐上密封



孔板密封

◻ 搬运技术



芯片搬运



试管搬运



孔板搬运

◇ 个性化解决方案



样品瓶抓取

样品瓶的抓取头具有监测功能, 智能识别输入样品数目, 可灵活设置样品数量。



条码读取

电子化样品读取, 避免人为失误。



瓶盖开启/关闭

专利保护的瓶盖开启关闭模式, 与样品瓶抓取条码阅读灯操作并行运作, 快速可靠。



定量取样及均匀混合

- 可定量取样及均匀混合, 并且确保样品之间不出现交叉污染。
- 混合的方式有移液器吹打以及震动混匀。
- 取液范围: 50 - 1000 μl



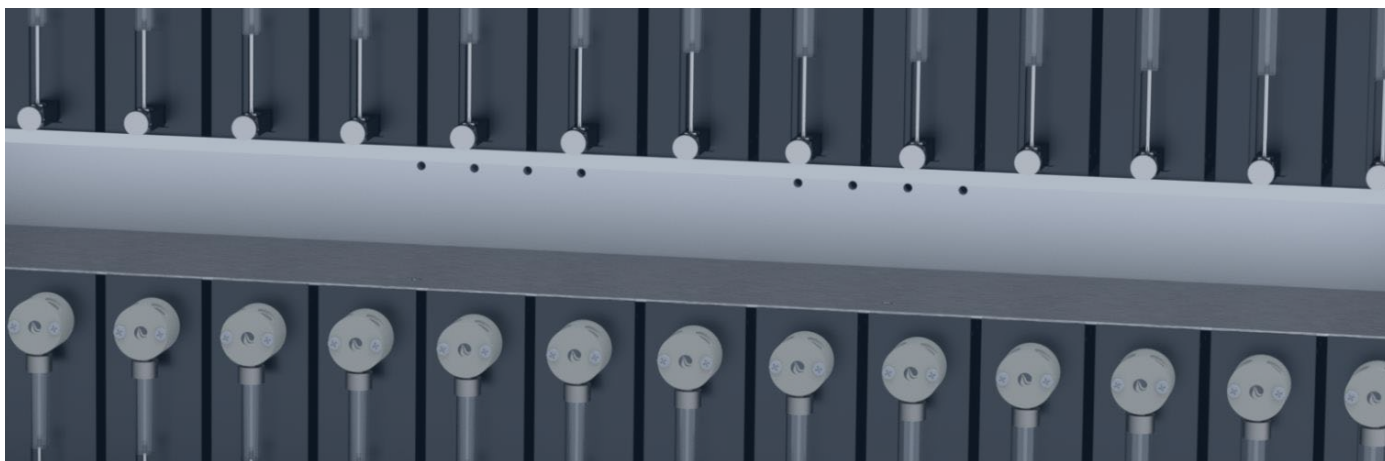
紧贴液面液体提取

精密联动的运动机构及联动控制, 确保定量取样紧贴液面进行, 极大地减少了稀少样本的损失。设备使用加长型低吸附微量移液吸头以防止样品交叉污染。精确的移液使检测结果一致性更好更准确。

样品加热/冷却

温度范围于4° - 95°, 精度正负1°, 可使用试管或96孔板。





微量注射器添液

使用直接驱动的微量注射器精准添液移液，不锈钢针头的使用，免去频繁更换塑料吸头的烦恼及运行成本。

CCD图像传感器能够精准检测液滴的存在与否，确保微小液滴操作可靠无误。



个性化操作软件界面

操作友好的图形用户界面(GUI)，直观方便，轻易掌握。

页面设有各种微孔板布局，方便用户调整参数设定，使得操作极其简单方便。

雅诺医全球销售网络

Arogi Healthcare (新加坡)

5012 Techplace II Ang Mo Kio Ave 5 #02-06
Singapore 569876
电话: +65 6484 3357

Akribis Systems (新加坡)

5012 Techplace II Ang Mo Kio Ave 5 #01-05
Singapore 569876
电话: +65 6484 3357

销售网络

亚洲

东莞

www.akribis-sys.cn
cust-service@akribis-sys.cn
电话: +86 0755 23777203

杭州

www.akribis-sys.cn
cust-service @akribis-sys.cn

始兴

www.akribis-sys.co.kr
cust-service@akribis-sys.co.kr
电话: +82 31 509 5033

南通

www.akribis-sys.cn
cust-service@akribis-sys.cn
电话: +86 0513 8655 1333

巴吞他尼

www.akribis-sys.com
cust-service@akribis-sys.com
电话: +66 8515 10088

槟城

www.akribis-sys.com
cust-service@akribis-sys.com

上海

www.akribis-sys.cn
cust-service@akribis-sys.cn
电话: +86 21 5859 5800

雪兰莪

www.akribis-sys.com
cust-service@akribis-sys.com
电话: +603 8957 5815

东京

www.akribis-sys.co.jp
info@akribis-sys.co.jp
电话: +81 42 359 4295

桃园

www.akribis-sys.cn
cust-service@akribis-sys.com
电话: +886 3571868

北美洲

波士顿

www.akribis-sys.com
cust-service@akribis-sys.com
电话: +1 508 934 7480

圣何塞 (硅谷)

www.akribis-sys.com
cust-service@akribis-sys.com
电话: +1 408 913 1300

欧洲

埃朗根

www.akribis-sys.de
sales@akribis-sys.de
电话: +49 9131 81179 0

中东

卡法萨巴

www.agito-akribis.com
agito.info@akribis-sys.com
电话: +972 5430 0036 5

版权声明

©2023 Arogi Healthcare (Shanghai) Co., Ltd
本手册版权归Arogi Healthcare (Shanghai) Co., Ltd所有。
本公司保留所有权利。未经本公司书面许可, 任何单位及个人不得以任何形式或任
何方式对本手册的任何部分进行复制或传播。

免责声明

本手册在发布时, 产品信息是准确可靠的。
本公司保留在不另行通知情况下, 随时更改本手册中产品规格
参数的权利。