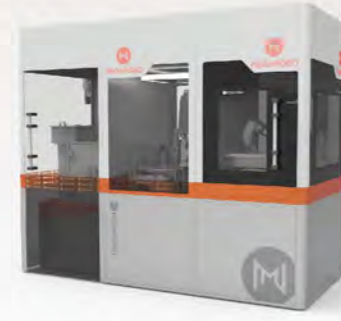
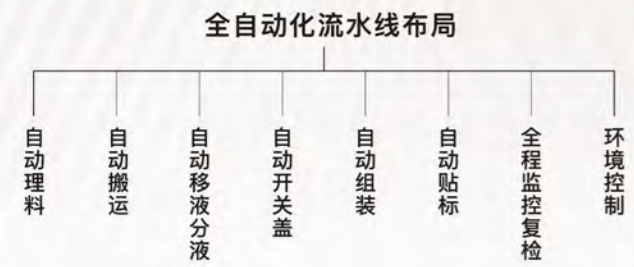


## 典型实例展示

### 案例1：生物试剂全自动灌装生产系统



#### 节约人力成本

岗位人员由原来的6人减少至0.5人

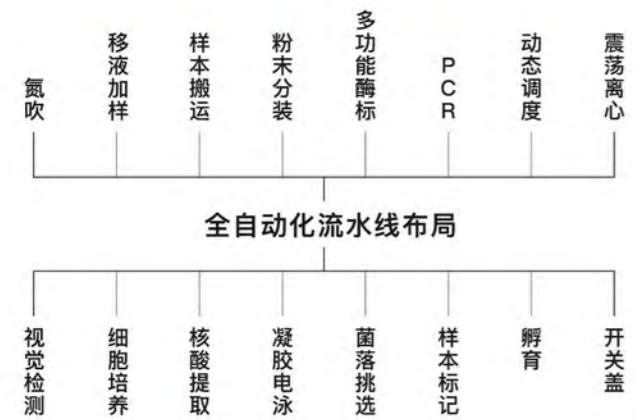
#### 提高产能

产能由原来的10000只/日提高至少20倍

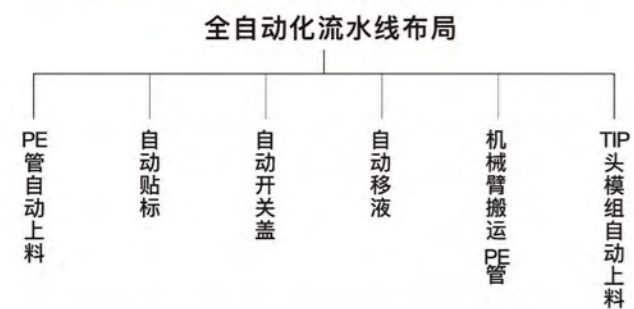
#### 提高质量

避免人工操作导致分液稳定性差  
容易出错且无法追溯等问题

### 案例2：采血管自动分拣系统



### 案例3：PE管自动贴标移液灌装设备



#### 全自动化操作流程

为客户节约人力成本，提高工作效率  
全过程可追溯

#### 节约人力成本

全自动化流水线布局

#### 提高产能

帮助客户赢得行业肯定



北京镁伽机器人科技有限公司  
北京市昌平区龙域中街1号院龙域中心A座9层  
010-6060 3226  
www.megarobo.tech  
officialmail@megarobo.tech

Copyright © MEGAROBO

www.megarobo.tech



# Powering Life Science With Robotics.

## 镁伽生命科学智能自动化解决方案专家

Robots. Reimagined.  
Reinvented.

MEGAROBO 镁伽

北京镁伽机器人科技有限公司 版权所有

北京BEIJING • 深圳SHENZHEN • 苏州SUZHOU • 上海SHANGHAI • 底特律DETROIT

## 镁伽生命科学智能自动化解决方案专家

Powering Life Science  
with Robotics

镁伽致力于为生命科学领域提供智能自动化解决方案，提高生产、诊断和科研环节的效率和质量，保障样品和操作人员的安全。

镁伽已经服务近百家知名生命科学领域企业，交付数十套用于生产、诊断和科研环节的自动化系统，积累了丰富的自动化技术模块。

经过多次迭代，各个自动化技术模块性能稳定，且可根据客户需求，进行多元化配置。

通过智能信息化同步处理软件系统和机器人，自由搭配和无缝连接多个技术模块，可帮助客户量身定制稳定可靠的各种规模的自动化系统。

### 主要服务领域



### 典型客户列表



### 镁伽生命科学自动化技术模块

#### 高速定位贴标系统

- 最快定位速度150MM/S
- 打印范围到标签边缘距离2MM
- 精准定位，支持瓶身贴、瓶盖贴



#### 自动开关盖系统

- 机械臂柔性化操作
- 支持99%耗材类型，如螺旋管、锥形管、带耳锥形管等



#### 高精度定量移液&灌装系统

- 支持多种吸液模式：简单吸液、吸空、连续吸液
- 支持多种吐液模式：喷射清空、喷射部分
- 多种液面探测功能：压力液面探测、导电式液面探测
- 移液全程监控，可判断吸空、气泡、堵塞等情况发生并报警
- 液体挥发会导致腔体内压力减少，可实时监测腔体内压力，进而对泵进行实时调整，防止液体滴落



#### 自动理料系统

- 适用于可立螺旋管、V型螺旋管、V型翻盖等
- 设有储料仓，耗材储料量：≥750PCS
- 隔音罩环绕，减轻噪音伤害
- 送料速度可调，0~60PCS/MIN
- 多通道同时送料提高效率
- 规整理料有序送料无卡顿
- 可根据不同规格耗材定制使用



#### 自动上料系统

- 适应不同规格料盘输送上料（标准料盘、定制料盘）
- 预存多盘同时平行输送，应用于无法堆叠的耗材
- 输送速度可调以适应产能需求
- 精准定位、无卡盘卡料
- 承受负载高达50KG，噪音≤60DB



#### 自动收料系统

- 适应不同规格的料盘收料
- 空、满料盘可预存5盘，减少人工操作频率，延长人工操作干预时间
- 切换速度可调以适应产能需求
- 精准定位、无卡盘卡料
- 承受负载高达20KG
- 噪音≤60DB



#### 自动喷码系统

- 定位精准，速干喷码
- 字符清晰、连贯、无拉长和压缩
- 可设置字体及大小
- 适用于不同规格的耗材
- 可用于瓶盖和瓶身喷码
- 喷码内容多样化，支持中英文、数字、符号、二维码、条形码等



#### 自动扫码系统

- 扫码内容多样化，支持二维码、条形码等
- 扫码信息匹配，方便后续追踪
- 适用于不同外形，不同大小的产品
- 高速扫码，≤1次/S



#### 智能视觉检测系统

- 用于喷码内容以及喷码质量判别
- 用于贴标内容以及贴标质量判别
- 用于瓶盖质量判别
- 用于角度、方向和位置判别
- 毫秒级拍摄，高速响应

