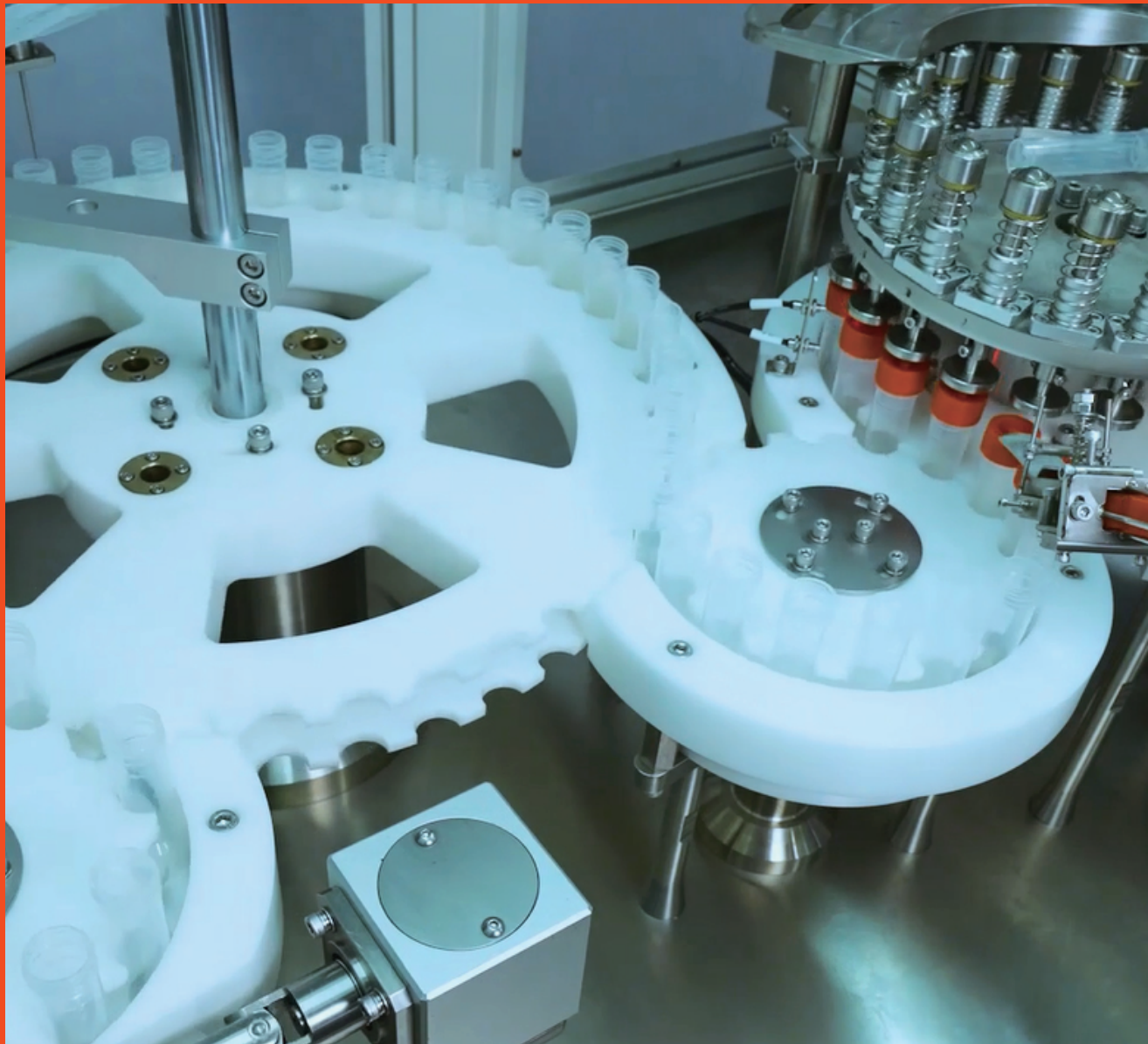


# 全自动灌装生产解决方案 MRA-LSF-800系列





## 关于镁伽

镁伽科技成立于2016年,致力于成为生命科学、临床诊断、应用化学及先进制造等领域的智能及自动化专家,赋能行业创新突破和生产力革新,为每个人创建更高效、更健康、更美好的世界。

我们专注于机器人和人工智能技术的研发并将其深度融合于行业应用,为客户提供先进的智能自动化产品与解决方案。同时结合自主研发的通用型智能生物实验室——镁伽鲲鹏实验室的科研能力,赋能新药研发、细胞基因治疗、类器官以及合成生物学等领域的智能自动化变革。

此外,镁伽还是半导体领域制造和测试装备的创新者,拥有众多成熟可靠的产品和解决方案。

镁伽拥有近千名跨领域的人才团队,研发人员占比60%。镁伽坚持以自主研发和技术创新为驱动,已积累多项具备世界竞争力的核心技术,累计申请专利超过300项。中国总部位于苏州,国际总部位于新加坡,同时在美国、英国、日本设有研发中心,在中国北京、上海及深圳设有分支机构。

目前镁伽已完成C轮融资,获得众多顶尖战略和财务投资机构的青睐和认可,主要投资人包括药明康德、德国博世、高盛资产管理、亚投资本、纪源资本、创新工场、愉悦资本、经纬中国等。

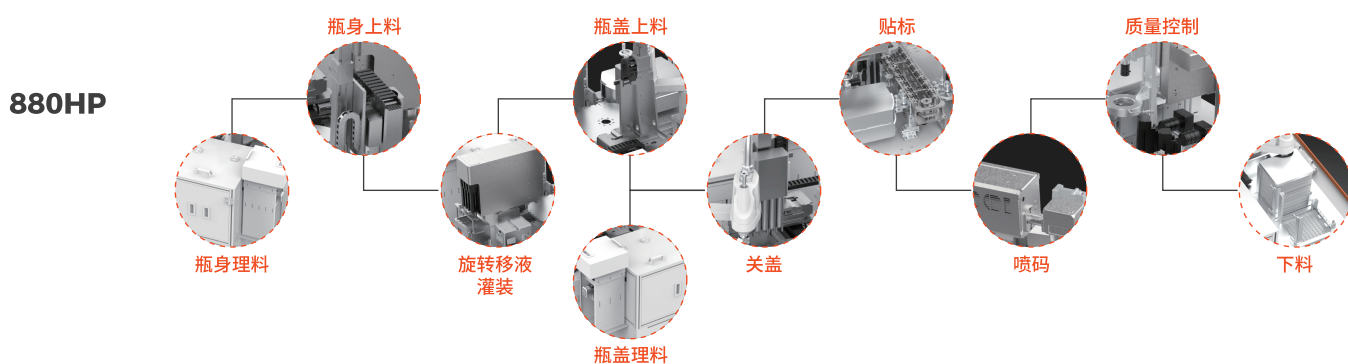
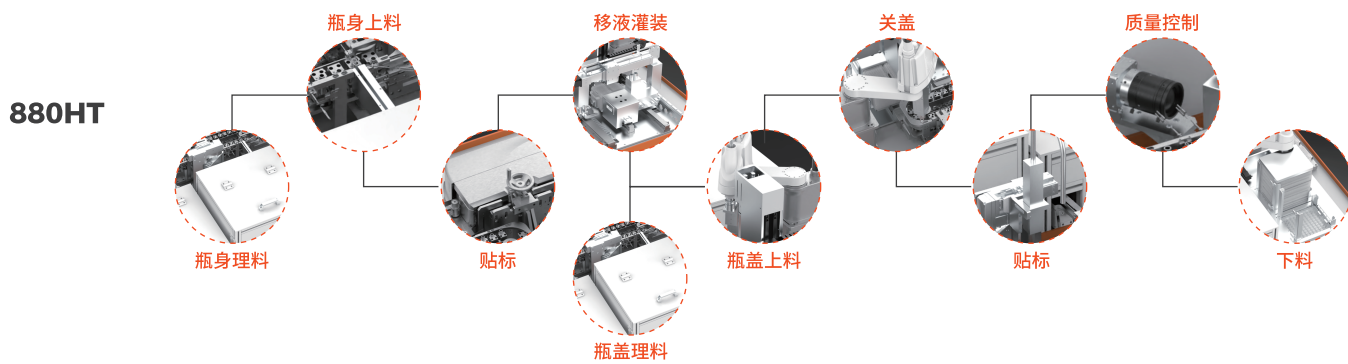
# 全自动灌装生产解决方案 MRA-LSF-800系列

MRA-LSF-800系列产品是针对生物试剂灌装所研发的自动化解决方案。其中MRA-LSF-880是针对微量分液的解决方案，采用移液枪模块提升精度，适合酶、核酸等试剂的灌装；MRA-LSF-870是针对96孔板的灌装解决方案，独立的灌装通道适配多种灌装方式，适合核酸提取试剂等灌装；MRA-LSF-860是针对FOB管灌装所研发的高通量解决方案，适用于新冠抗原灌装；MRA-LSF-850是针对大体积灌装所研发的高通量解决方案，适用于新冠采样管灌装；MRA-LSF-840系列产品是针对试剂卡装配所研发的超高通量解决方案，适用于如新冠自测试剂卡、HIV检测试剂卡等装配，在通量、兼容性、良品率等方面都能够满足试剂卡装配需求。



## 酶类试剂移液灌装系统 MRA-LSF-880 HT/HP

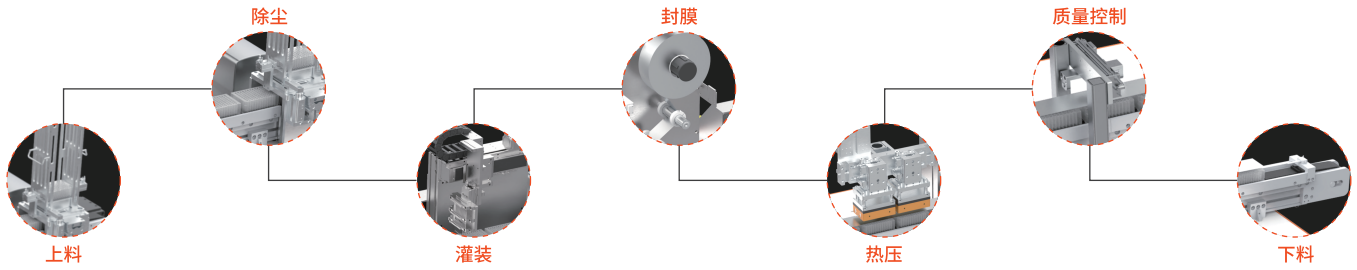
- 通量可达2500pcs/h
- 兼容性:多种螺旋管,水基和酶类试剂
- 高精度:采用移液枪模块,最高可达1%
- 温度控制:三段低温控制,确保试剂稳定
- 环境控制:移液区隔离,百级洁净
- 质量控制:瓶盖颜色、拧盖、液位、贴标、喷码等多步骤检测





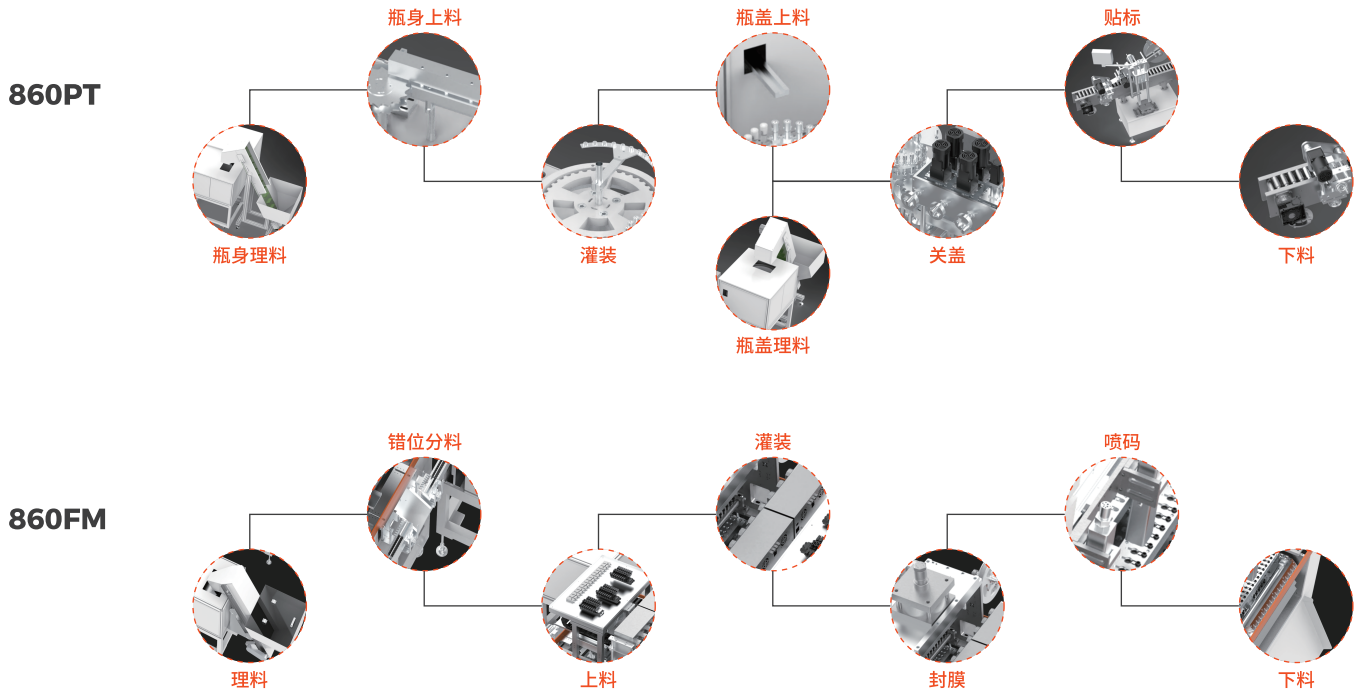
## 预分装96孔板试剂灌装封膜系统 MRA-LSF-870

- 通量可达2400pcs/h
- 兼容性: 96深孔板, 裂解液、洗脱液、磁珠等多种试剂
- 高自由度: 采用96通道灌装模块, 支持多种灌装模式
- 省时省力: 灌装模块自校准, 母液液位监测, 磁珠高效混匀
- 质量控制: 液位、封膜、贴标等多步骤检测



## 常规试剂灌装系统 MRA-LSF-860 PT/FM

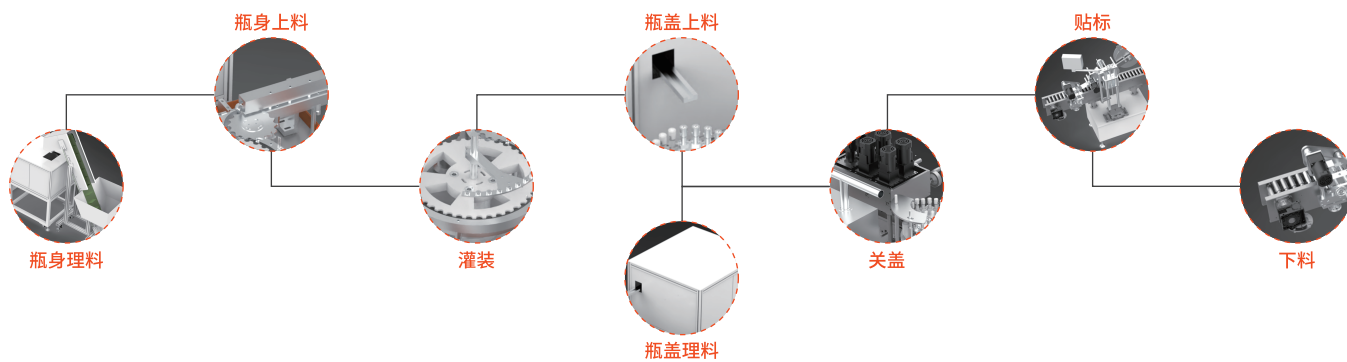
- 通量可达8000pcs/h
- 兼容性: 多种FOB管, 常规试剂均可灌装
- 模块化: 封膜、喷码、贴标等多种模块可选
- 良品率: 最高可达99.5%
- 拓展性: 可与MRA-LSF-840联机生产





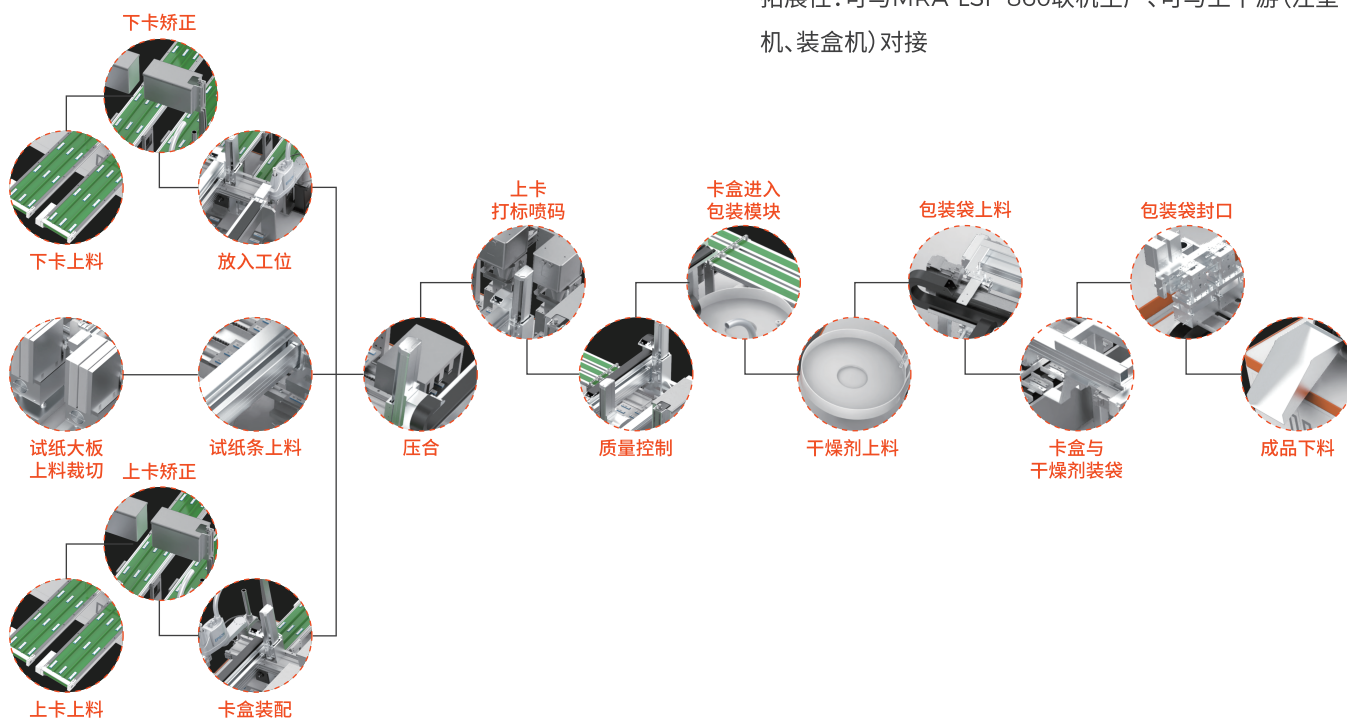
## 大体积试剂灌装系统 MRA-LSF-850

- 通量可达8000pcs/h
- 兼容性:10-50mL螺旋管,常规试剂均可灌装
- 高速灌装:连续上料,注液随动
- 良品率:最高可达99.6%



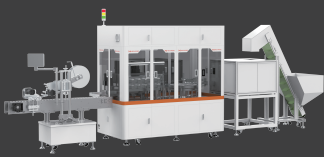
## 胶体金试剂卡装配系统 MRA-LSF-840

- 通量可达8000pcs/h
- 兼容性:多种规格的卡盒与试纸条
- 模块化:分为装卡和包装模块,每个模块包含多种配置
- 质量控制:上下卡位置、试纸条裁切、压合、喷码等多步骤检测
- 拓展性:可与MRA-LSF-860联机生产、可与上下游(注塑机、装盒机)对接



## 新冠核酸检测试剂生产解决方案

### 采样管保存液灌装



大体积试剂灌装系统  
MRA-LSF-850

### 核酸提取试剂灌装



预分装96孔板试剂灌装封膜系统  
MRA-LSF-870

### qPCR检测试剂灌装



酶类试剂移液灌装系统  
MRA-LSF-880HT



酶类试剂移液灌装系统  
MRA-LSF-880HP

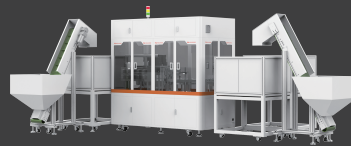
## 新冠抗原检测试剂生产解决方案

### 试剂卡装配及包装



胶体金试剂卡装配系统  
MRA-LSF-840

### 抗原管试剂灌装



常规试剂灌装系统  
MRA-LSF-860PT



常规试剂灌装系统  
MRA-LSF-860FM



### 镁伽科技

北京·上海·苏州·深圳  
新加坡·日本·美国·英国  
[www.megarobo.tech](http://www.megarobo.tech)  
[officialmail@megarobo.tech](mailto:officialmail@megarobo.tech)  
400-0601-017

### 声明

本手册版权属于北京镁伽机器人科技有限公司(以下简称“镁伽科技”)。未经镁伽科技书面许可,任何其他人或组织不得以任何形式将本手册中的各项内容进行复制、编辑或翻译为其他语言。本手册中所有商标或标识均属于镁伽科技及其提供者所有。由于手册更新、产品更新、参数变化等情况,本手册中的信息可能存在变更、升级、遗漏或错误等情况,由于提供或使用本手册所造成的损失,镁伽科技不承担任何责任。如需了解更多产品信息和技术服务,请联系镁伽科技官方客服电话、邮箱或微信公众号。本手册中所有提及的商标均受法律保护,镁伽科技拥有对本手册的解释权。