

# 全自动四头液体灌装机

## 产品简介

全自动四头液体灌装机由触摸屏、PLC、计量泵、输送系统、升降式灌装头、可移动支架等组成，是我司新研发设计的占地空间小、便捷移动的新型自动化灌装设备。该机不仅可与用户现有产线串联实现自动化生产，也可作为台式自动化灌装设备使用；既能满足工厂的大批量生产需求，也能满足实验室、作坊等小批量等生产需求。这是一款体型小、功能强、应用范围广的设备，根据用户实际需求稍微调整设备，即可满足用户的实际灌装需求。

## 产品特点

- 采用品质优越的触摸屏、PLC、电机、电器元器件等确保系统的长期稳定运行，人机界面操控简单直观，无需专业人员即可熟练使用设备。
- 全自动化生产，自动进瓶、自动感应定位瓶子、自动灌装、成品自动输出；缺瓶或无瓶自动停止灌装，避免物料浪费。
- 计量泵标配磁力齿轮泵，可选配蠕动泵、齿轮泵、陶瓷泵等计量装置。
- 各计量泵灌装量设定、灌装速度均可独立调节设定
- 本机带有计数功能可方便用户统计产量
- 采用双速灌装，先快后慢，可大幅度减少物料灌装过程中的起泡，避免物料溢出和提高灌装精度。
- 采用升降式灌装头，实现瓶内灌装，减少灌装物料泡沫产生和物料溢出
- 灌装系统采用防滴漏和防回流设计，灌装更精准。
- 输送机采用链板设计，承重强耐磨耐腐蚀经久耐用不变形且易清洗，灌装走瓶顺畅平稳，
- 输送机配备独立调速系统，方便前后端生产设备的速度匹配调节。
- 输送机尾端配成品收料盘，连接其它设备时可移除。
- 本机在使用安全方面进行了创新型的设计包括隐藏型灌装头升降装置和电机设计、前后拦瓶气缸均加装了不锈钢保护挡板等，大幅度提高了使用安全性和提升了设备的品质
- 本机可选配旋盖/压盖装置实现自动化灌装和锁盖，大幅度节省人力成本。
- 本机可选配防尘罩或者FFU层流罩，需要定制设备
- 整机采用不锈钢304材质，不锈钢表面拉丝处理更美观，易清洁杀菌无卫生死角，符合食品药品行业HACCP和GMP要求

## 产品应用

- 本机适用于各种易流动的液体定量分装或灌装比如香水、精油、食用油、矿泉水、药水、豆浆、牛奶、白酒、醋、饮料等等
- 本机适用于食品、医药、日化等行业液体定量分装

## 产品规格

产品型号	YH100-4H
灌装范围	5-3000ml
灌装精度	±0.5-1.0%
设备产量	100ml: 约 60 瓶/分 (产量受物料、灌装量等影响)
最大流速	3 升/分/泵
泵体类型	磁力泵 (可选配蠕动泵)
泵体材质	泵体材质不锈钢 304 材质, 齿轮材质 PEEK
喷嘴数量	4 头 (其它可定制)
喷嘴直径	8mm (其它规格定制)
输送带宽	80mm (其它规格链板可定制)
输送机长	1140mm
移动支架	标配, 可拆卸
外型尺寸	L1140xW400xH330mm (不含支架)
设备气源	0.4-0.6Mpa
设备电源	AC220V;50Hz:1P
设备材质	不锈钢 304
操控方式	触摸屏
工作模式	全自动
进料模式	自吸式

## 产品整体图



## 产品细节图和优势



品质优越的人机界面和 PLC 控制系统，操作简单又耐用



标配自吸式磁力齿轮泵，计量准确；其它计量泵比如蠕动泵可以选配。

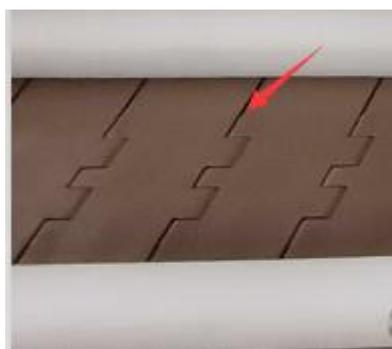
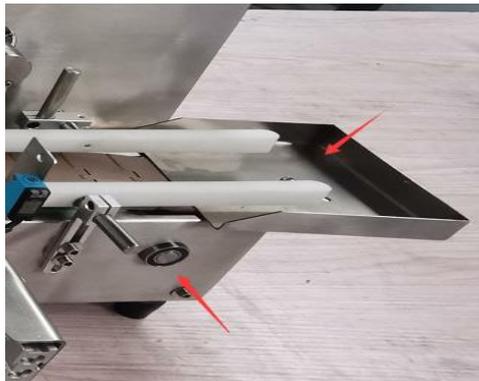


隐藏型灌装头升降装置，灌装头可伸入瓶内灌装减少泡沫产生和避免物料溢出

灌装系统防滴漏设计



各泵二级速度独立调节，实现双速度灌装，防起泡和液体溢出的同时，提高灌装的精度

	<p>前后拦瓶气缸均加装 SUS304 保护罩, 使用更安全</p>
	<p>链板式输送, 承重强耐磨耐腐蚀经久耐用不变形且易清洗</p>
	<p>配备成品回收台 隐藏式电机驱动设计, 使用更安全</p>

### 主要电器配件表

配件名称	品牌/产地
人机界面 (触摸屏)	台达/中国台湾
可编程控制器(PLC)	台达/中国台湾
开关电源	台达/中国台湾
电源变压器	明纬/中国台湾
磁力泵	兴邦/中国香港
输送机电机	中大/中国台湾
输送机调速器	中大/中国台湾

### 公司简介

上海裕航实业有限公司于 2014 年成立于上海, 专业设计研发和制造各种灌装设备、定量灌装秤、旋盖机、锁盖机、轧盖机、贴标机等包装行业用相关机械设备。秉承设计满足用户需求的机械设备理念, 生产制造出既能满足用户需求又经济的设备, 大幅度提高用户的生产效率和产品质量的一致性。

竭诚欢迎国内外客户来厂参观及测试设备，也期待国内外代理商的合作，共同拓展国内外市场取得双赢。

### 联系我们

公司：上海裕航实业有限公司

地址：上海市奉贤区青村镇品星路 786 号

电话：021-20781032、13482571878

传真：021-20781031

邮箱：[sales@sinbon.net](mailto:sales@sinbon.net)

网址：[www.sinbon.net](http://www.sinbon.net)