

HSC-720

Multi-Function Thermoforming Machine 多功能热成型机

设备介绍

HSC-720型多功能热成型机是集机、电、气一体化设计，采用微电脑可编程控制器(PLC)控制，人机界面操作，链条式传动送片，隧道式分段漫辐射加热，凸轮式驱动上下模成型，模内激光刀剪，即送片、加热、拉伸、成型、切边、堆垛一次性完成的全自动高效塑料片材成型设备。

Introduction

HSC-720 Multi-Function Thermoforming Machine is designed with most advanced Pressure & vacuum forming technology, a combination of mechanical, electrical and pneumatic components, and the whole system was controlled by PLC. The machine has man-interface operation, feed sheet by chain, mould running by cam, press by servo-motor, Thermoforming and vacuum forming working together. It combines the material-feeding, heating, forming, cutting and stacking into one process.

应用范围

Application area

适用于HIPS、PS、PP、PVC、PET、EPS等塑料成型，生产各种高透明、高拉伸、浅拉深的方形及不规则形包装产品。如：快餐盒，蛋糕盒，生鲜托盘，医药针剂托盘，育苗盆、电子包装等。



主要特点

Main Feature

1. 采用凸轮驱动设计，速度快，精度高，最高循环速度可达40次/1分钟。
2. 伺服电机链条传动，自动伸张轨道防止片材下垂，送片稳定、精准、平滑。
3. 伺服电机双丝杆压型，压型时间、深浅操作方便可调，拉伸均匀。
4. 正负压成型设计，厚薄均匀、成型饱满、棱角清晰；
5. 采用模内激光刀裁切，模具刀口任意设计，冲切精准无偏差。
6. 自动堆垛，节约人力资源。
7. 适用于普通塑料片及发泡PS（EPS）成型。

1. Drove by cam, the highest run rate of up to 40n/1 min.
2. Chain Drove by servo motor
3. Pre-forming drove by servo motor with two screws
4. Pressure forming &vacuum forming
5. In-mould cutting
6. Full-automatic include stacker
7. Suitable for EPS products forming.



主要技术参数

Main Technical Parameter

最大成型面积	Maximum forming area	320 × 720mm（450x720mm）
最大成型深度	Maximum forming depth	140mm
片材宽度范围	Maximum width rage of sheet	500-780mm
片材厚度范围	Thickness range of sheet	0.2-2.0mm
最大片卷直径	Maximum sheet roller diameter	800mm
空气压力	Air pressure	0.7Mpa
耗水量	Water consumption	100升/分 Liters/min(15-20℃)
耗气量	Air consumption	5000升/分 Liters/min
最大生产速度	Max manufacturing speed	40模/分 Mould/min
压型电机	Forming motor	7.5kw(伺服Servo)
加热电机功率	Heating motor power	68kw
主机电机功率	Main motor power	4kw
送片电机功率	Feeding motor power	5kw(伺服Servo)
收卷电机功率	Rewinding motor power	0.37kw
整理电机	Stacker motor	2kw(伺服Servo)
重量	Weight	8000kg

本日景所有图片仅供参考，如与实机不符，请以实机为准。本公司保留产品规格外观、配备变更或停用之权利

ZHEJIANG HONGHUA MACHINERY
PLASTIC & RUBBER CO.,LTD.

