

专业纸袋机制造商
Professional paper bag machine manufacturer

浙江宏威机械有限公司

ZHEJIANG HONGWEI MECHARINEY CO.,LTD

Add:Ruian City ,Wenzhou City, Zhejiang Province ,China

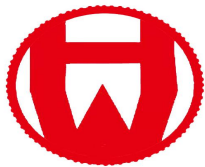
HWFD-540F 全自动方底扁绳手提纸袋机

HWFD-540F Fully Automatic Square Bottom Paper Bag Machine With Handle Inline



样品袋 Sample pictures:





性能与用途 Properties and uses:

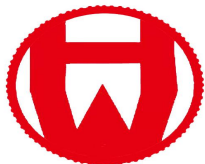
全自动方底纸袋机，用于生产带手挽的手提纸袋。本机特别适用于食品和服装等行业的购物袋批量生产。该机由手挽机将卷绳和纸片卷筒制做成手挽，通过输送系统将手挽送至贴把机组再将原色或印刷好的卷筒纸进行纸绳位预点断、贴片位涂胶、自动粘贴手挽，再由主机将贴有手挽的纸张进行涂边胶、成筒、切断、压痕、底部涂胶、袋底成型并输送出袋，整个过程一次性同步完成。本机采用德国原装进口高速运动控制器（CPU），通过高速总线控制伺服的运行，保证运动稳定，运动曲线平滑，是广大印刷包装厂家首选的全自动手提方底纸袋设备。

Fully automatic square bottom paper bag machine is designed for the production of paper bags with twisted handles. It is suitable for mass production of shopping bags in industries such as food and clothing. The one-line process consists of twisted handles making from paper rolls and twisted rope, delivery of handles to paste unit, pre-cutting of paper on position of rope, patch position gluing, handle pasting, and paper bag making. The paper bag making process consists of side gluing, tube forming, cutting, creasing, bottom gluing, bottom forming and bag delivery. This machine adopts German imported high-speed motion controller (CPU), which controls the operation of servo through high-speed bus to ensure stable movement and smooth motion curve. It is the automatic square bottom paper bag equipment with handles inline preferred by the majority of printing and packaging manufacturers.

主要特点 Main features:

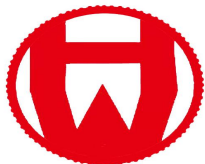
1. 采用日本 Mitsubishi 触摸屏人机界面，操作功能一目了然，便于掌控。
2. 采用德国原装 LENZE 运动控制器（PC），通过与光纤一体化，保证高速运行稳定。
3. 采用德国原装 LENZE 伺服电机搭配德国原装 SICK 光电眼修正，精确跟踪印刷袋尺寸。
4. 原料装卸采用液压自动升降结构，放卷采用全自动恒张力控制。
5. 原料纠偏采用意大利 SELECTRA，降低纸卷对位调整时间。

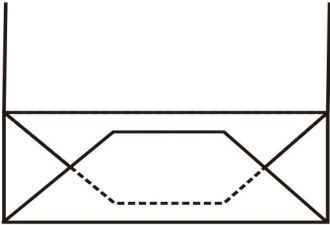
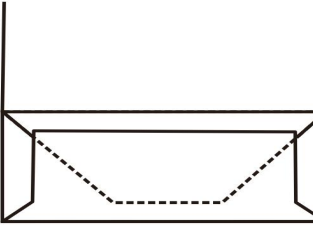
1. Use Japan Mitsubishi touch screen human-computer interface, making the machine easy to operate and control.
2. Adopt Germany original LENZE PC control, integrated with optical fiber. Thus ensure stable and high speed running.
3. Adopt Germany original LENZE servo motor and German original SICK photoelectric eye correction, tracking printing bag accurately.
4. Raw material loading adopts hydraulic auto-lifting structure. Unwind unit adopts auto tension control.
5. Raw material unwinding EPC adopts Italy SELECTRA, reducing material alignment time.

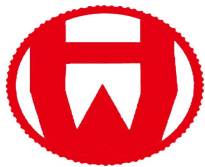


技术参数 Technical parameter

机型 Model	HWFD—540F
纸袋裁切长度 Cutting length	380-760mm
(全) 纸袋裁切长度 Cutting length	380-660mm
纸袋宽度 Bag width	220-540mm
(全) 纸袋宽度 Bag width	240-540mm
袋底宽度 Bottom width	80-220mm
纸袋克重 Paper Thickness	80-150g/m ²
(全) 纸袋克重 Paper Thickness	80-150g/m ²
纸卷宽度 Paper roll width	620-1550mm
(全) 纸卷宽度 Paper roll width	670-1550mm
纸料直径 Roll paper diameter	φ 1200mm
纸芯内经 Paper core	φ 76mm
扁绳间距 Flat rope distance	85mm
扁绳宽度 Flat rope width	12mm
扁绳高度 Flat rope height	100mm
贴片宽度 Patch width	50mm
贴片长度 Patch length	190mm
扁绳长度 Flat rope length	352mm
放卷贴片宽度 Patch feeding width	100mm
原纸克重	120g/m ²

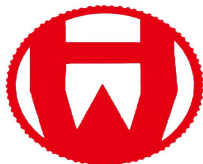


Material thickness	
手把纸卷直径 Handle roll diameter	1200mm
扁绳纸袋速度 Paper bag with flat rope speed	30-90pcs/min
纸袋速度 production speed for bags without handles	30-100bags/min
机械速度 Machine Speed	30-150bags/min
封底方式 Bottom folding type	  钻石封底 改进封底
裁切刀具方式 Cutting knife	锯齿裁切 Sawtooth cutting
总功率 Power Supply	380V 3Phase 42.5KW
整机重量 Machine weight	16600kg
整机尺寸 Machine size	16100x6500x2400mm

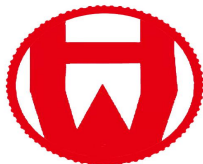


主要电器元件配置单 Main Electrical Components List

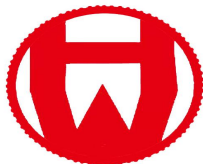
控 制 系 统 Control System			
名 称 Name	数 量 QTY	产地/ Original	品牌 Brand
CPU 编程控制器 CPU Program Controller	1	日本 Japan	Mitsubishi
PLC 电源模块 PLC Power module	1	日本 Japan	Mitsubishi
PLC 输入模块 PLC Input module	4	日本 Japan	Mitsubishi
PLC 高速抓取模块 PLC High Speed capture Module	2	日本 Japan	Mitsubishi
PLC 输出模块 PLC output module	3	日本 Japan	Mitsubishi
PLC 模拟量输出模块 PLC analog output module	1	日本 Japan	Mitsubishi
PLC 点卡 PLC Authorization card	1	日本 Japan	Mitsubishi
主电源滤波器 Main power filter	1	日本 Japan	Mitsubishi
人机界面触摸屏 Human-computer touch screen	1	台湾 Taiwan	WEINVIEW



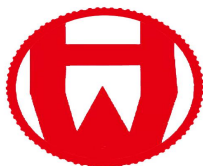
interface			
伺服电机 Servo Motor	8	日本 Japan	Mitsubishi
伺服驱动器 Servo driver	8	日本 Japan	Mitsubishi
纸袋定型变频器 Bag forming frequency converter	1	日本 Japan	Mitsubishi
伺服电源 Bag forming motor	1	日本 Japan	Mitsubishi
印刷跟踪光电眼 Photoelectric eye for printed-bag tracking	1	德国 Germany	SICK
低压电器 Low voltage electrical apparatus	1	法国 France	Schneider
气动元件 Pneumatic component	1	中国台湾 Taiwan	AirTAC
自动泵滑油 Auto lubricating		中国 China	
配电柜带自动恒温空调柜 Air conditioner for electric control box	1	中国 China	



放卷 纠偏、张力控制系统 Deviation correction and tension control system			
名 称 Name	数 量 QTY	产地 Original	品牌 Brand
纠偏控制器 EPC controller	1	意大利 Italy	SELECTRA
伺服纠偏电机 Servo motor for EPC	1	意大利 Italy	SELECTRA
超声波感应器 Ultrasonic sensor	1	意大利 Italy	SELECTRA
磁粉制动器 Magnetic powder brake	1	中国	
磁粉自动张力系统 Automatic Tension System of Magnetic Powder	1	中国 China	
自动液压上料电机 Automatic Hydraulic Feeding Motor	1	中国 China	
上料液压油缸 Feeding hydraulic cylinder	1	中国 China	
传动 Transmission			



名 称 Name	数量 Qty	产地 Original	品牌 XK
同步带 Synchronous belt		中国 China	BELDI
同步轮 Synchronous wheel		中国 China	XK
轴承 Bearing		中国 China	洛轴
导辊 Guide roller		中国 China	XK
齿轮 Gear		中国 China	XK
胶水部位 Glue position			
名 称 Name	数量 Qty	产地 Original	品牌 XK
底部胶（糊底白乳胶） Bottom glue (bottom-sealing white latex)	1	中国 China	XK
底部匀胶电机 Motor for bottom glue evening	2	中国 China	
自动气动灌胶阀 Pneumatic auto glue filling valve	2	中国 China	
底胶胶位检测 Glue Glue Position Detection	1	日本 Japan	Mitsubishi
中锋水性喷胶枪 Spraying gun for center sealing (dense adjust Glue gun)	1	中国 China	XK
水性白乳胶高压喷胶桶 High-pressure glue barrel for white latex	2	中国 China	XK
贴手把部位 Handle Pasting Unit			



名 称 Name	数量 Qty	产地 Original	品牌 XK
纠偏控制器 EPC controller	2	意大利 Italy	SELECTRA
伺服纠偏电机 Servo motor for EPC	2	意大利 Italy	SELECTRA
超声波感应器 Ultrasonic sensor	2	意大利 Italy	SELECTRA
热熔胶机 Hot Melt Glue Device	1	瑞士 Switzerland	RO
热熔胶枪 Hot Melt Glue Gun	2	瑞士 Switzerland	RO
热熔胶管 Hot Melt Glue Gun	2	瑞士 Switzerland	RO

注： 本合同中之机器所使用的采购件在设备升级或更新时，用不低于现有品牌质量的同级品牌替代，卖方将保留权利，不再另外通知。

Note: The purchased parts used in this machine will be replaced by the same-level brand that is not lower than the existing brand quality when the equipment is upgraded or updated. The seller will reserve the right without further notice.