

Offer No.: JWP20250730

Date: 30/07/2025

Object: **900mm PP single layer sheet extrusion line**

项目 **900mm PP 单层片材挤出生产线**

Price: FOB SHANGHAI 176,000.00 USD

Delivery: F.O.B. Shanghai, goods loaded into container, packing included

交货 F.O.B 上海，货物装入集装箱，包括包装

Delivery time: 30 days from the date of receiving down payment.

交货期 收到预付款后 30 天

Payment: 20% T/T advance payment, 80% paid by T/T before shipment.

付款方式 20%预付款电汇，80% 电汇发货前付清。

Testing: The production line will be tested at JWELL before shipment, the testing material should be prepared or paid by the buyer.

测试 在我们工厂用你们的原料试车

Warranty: 1 year

质保期 1 年

Validity: 30 days

报价有限期: 30 天

PP 单层片材挤出生产线技术配置

PP single layer sheet extrusion line --technical specification

I. 概述 general	
1. 使用条件 Usage condition	380V/3P+N+E/50Hz
2. 使用物料 Suitable material:	PP 新料+回料 PP virgin + recycling material
3. 制品规格 Finished plate specification	净宽度 Useful Width=900 mm 厚度 thickness=0.3 - 2.0 mm
4. 最大产量 Max. Total extrusion output:	500-600kg/h
II. 设备清单 Equipment list	
1.130/38 单螺杆挤出机	1 台
130/38 single screw extruder	1 unit
2.液压换网器	1 台
Hydraulic Screen changer	1 unit
3.计量泵	1 台
Melt pump	1 unit
4.模具	1 台
T-die	1 set
5.三辊压光机	1 台
Three-roller calendar	1 unit
6. 辊温控制系统	1 套
Roller temperature controller	1 set
7.在线测厚仪	1 套
Inline thickness scanner	1set
8.冷却托架及废边切割装置和收卷机	1 台
Cooling bracket and edge trimming unit	1 unit
9.涂硅油单元	1 套
Silicon oil coating unit	1 set
10.牵引机	1 台
Haul off unit	1 unit

11.收卷机	1 套
Winder	1 set
12.电气控制柜	1 套
Electric controlling cabinet	1 unit
III. 详细技术配置 Detailed technical specification	
1. JWS130/38 单螺杆挤出机 single screw extruder	
螺杆机筒 screw and barrel	金海螺 Jinhailuo
材质 Material	38CrMoAlA
渗氮深度 Nitrided layer thickness	0.5-0.7mm
螺杆硬度 screw hardness	HV>=740
机筒硬度 barrel hardness	HV>=940
长径比 L/D	38:1
螺杆直径 Screw diameter	130mm
机筒加热区 Heating zones for barrel	6 zones
总加热功率 Total heating power	60KW
加热方式 Heating method	陶瓷加热 Ceramic heating
冷却方式 Cooling method	风机冷却 Air cooling
驱动 Drive	
电机 Motor	交流电机 (万高/茵梦达) AC motor (WEG or Innomotics Brand)
调速器 Inverter	ABB ABB
电机功率 Drive Power	200 KW
减速机产地 Gearbox origin	江齿或国茂品牌 JC/Guomao brand, made in China
齿轮形式 Gears type	斜齿轮 Helical gears
热处理 Heat treatment	渗碳磨齿 Carburized and grind
电机与减速机连接形式 Connection method of motor and gearbox	直联式 Direct connection
2. 换网器 Screen changer	
液压换网器 hydraulic screen changer	双工位板式, 自动换网 double working place, plate type, automatic changing 配液压站 (最高压力 16Mpa) equipped with hydraulic station (Max. pressure 16Mpa)
型号 Model	Φ150*1

		
3.计量泵 Melt pump		
250CC*1		For 130/35 extruder
传动功率 drive power		11 KW
交流变频控制 AC inverter control		ABB 变频器 ABB inverter
减速箱 gearbox		捷诺品牌 Gnord brand
产地 origin pressure sensor American Dynisco		中国 made in China
压力传感器 Pressure sensor		泵前采用 Gefran, 其他两个采用国产品牌 Before pump: Gefran brand from Italy The other two are SAND brand
		
4.模具 T-die		
模具结构 structure of T-die		衣架式流道, 模唇调节采用推拉式调节螺栓 Clothes hanger type flow channel
模具宽度 width of die lip		1100mm, 单边挡 200 mm Each side with deckle 200 mm
制品宽度 useful sheet width		L=900 mm
制品厚度 sheet thickness		PP sheet: 0.3-2.0 mm
5. 三辊压光机/ Three-roller calendar		
1#辊直径 1 st roller diameter		Φ400mm
2# 3#辊直径 2 nd & 3 rd roller diameter		Φ500mm
辊筒长度 Roller Length		L=1200mm
表面粗糙度 Surface roughness		Ra<=0.025um
表面硬度 Surface hardness		HRC55

镀铬厚度 Chromium coated layer thickness	0.08mm
传动方式 Drive type	独立传动 Separate drive
电机及调速器 Motor and its inverter	汇川伺服电机及控制器 Inovance servo motor and servo controller
独立传动功率 Separate driving power	4.4Kw×3
传动 Transmission	捷诺品牌 Gnord brand
辊筒间隙调整 Gap adjustment between rollers	采用液压升降，手动涡轮蜗杆调距 Open and close by hydraulic; Gap adjusted by worm wheel and worm manually
	带自锁功能，有安全急停开关，同步控制系统 With self-lock function, emergency stop button, synchronous control
液压电磁阀 Hydraulic electromagnetic valve	Japan Yuken
三辊轴承 Bearings for three rollers	Japan NSK
三辊形式 Calender type	L 型 L type
旋转接头 rotational joint	滕旋或闽旋 Tengxuan/Minxuan
2 根过渡冷却辊 Cooling roller	Φ210×1200mm x2
	
6. 辊温控制器 Roller temperature controller	
冷却介质 Cooling medium	软化净水 Soft water
温控范围 Temperature control range	室温到 100°C 35-100°C
温控精度 Temperature control accuracy	±1°C
水泵 Water pump	不锈钢多级泵 Stainless steel multi-pump
功率 Power	4KW+5.5KW+4KW
控制阀 Control valve	比例阀 Proportional valves
外冷却水温 Outer cooling water temperature	<20°C

	
7. 在线侧厚仪 Inline thickness scanner	
在线测厚	Online measuring the thickness of sheet
X 射线源	X ray
片材宽度 sheet width	1100mm
PP 片材厚度 sheet thickness	0.2-2.0mm
O"型扫描架	"O " type scanning frame,
测量精度 measuring precision	$\leq \pm 0.2\%$
扫描精度 scanning precision	$\leq \pm 0.2\%$
带操作屏	With a screen
厚度波动超出设定范围时，有生声音或者灯光报警提醒	Equipped with sound or light alarm when thickness exceeds the setting limits
	
8. 空冷托架，切边装置及收卷装置 Cooling bracket, Side trimming unit	
托架长度 Bracket length	5 M
托辊 Rollers	铝辊氧化处理，抛光 Aluminum rollers, oxidized, polished
规格 Specification	$\Phi 100 \times 1200\text{mm}$
切边 edge trimming	1 套，共 2 把圆刀，可调距 1 set for edge trimming, total 2 pcs round knives, distance adjustable

废边在线收卷装置 Edge winding unit	2 套 2 sets
	
在线废边破碎机，配风机和输送管道将破碎料送到上料区吨包架 (破碎电机 4kw, motor power 4 KW) on-line grinder for recycling the trimmed edge of both sides, equipped with blower and conveying tube for transporting the flakes to the jumbo bag frame in material loading area	1 套 1 set 
9.涂硅油装置 Silicon oil coating unit	
形式 Structure	四辊涂布，双面涂硅油 Four rollers, double side coating
烘箱采用密封式，长度 1.6m Oven is close type, length 1.6M.	
涂硅油集液槽下面配连接管(带阀门)和集油箱(不锈钢材质)，并配备油泵将底部油箱中的硅油输送到上面的油箱	Equipped oil storing tank at bottom, and an oil pump for transporting silicon oil from bottom tank to top tank.
	

10. 牵引机 Haul off unit	
胶辊材质 Rubber roller material	丁晴橡胶 Nitrile rubber
规格 Specification	Φ200mm×1200mm
传动 Transmission	捷诺品牌 Gnord brand
调速器电机 inverter motor	汇川伺服电机及控制器 INOVANCE servo motor and servo controller
功率 Power	4.4KW*1
与三辊同步也可独立 It can be controlled synchronously with the three rollers or separately.	
	
11. 双工位收卷机 Two-position winder	
传动电机 drive motor	伺服电机 Servo motor
结构 structure	双工位，独立式 Two positions, separate type
自动计米（可设定）length automatic set	AUTONICS
气涨轴规格 coiling shaft specification	内芯 3 inch 和 6 inch, 各 2 根 inner core 3 inch & 6 inch, each 2 pcs
最大收卷直径 1200mm（按 Φ 1500mm 设计）	Max. winding diameter: 1200mm (designed for Φ 1500mm)
	

12.电气控制柜 Electric controlling cabinet	
主要电气元件 main electric components	
操作屏 Operation screen	西门子 TP1200 Siemens TP1200
PLC	西门子 Siemens
接触器 Contactor	施耐德 Schneider
固态电器 SSR	桥顿 Chordn
低压断路器 Low-voltage circuit breaker	施耐德 Schneider
空气开关 Air switcher	施耐德 Schneider
按钮、开关指示灯 Button, switch indicator	施耐德 Schneider
显示表 Indicator	奥托尼克斯 Autonics

V.备件清单 spare parts:

模具专用工具 T-die tools	1 套 1set
螺杆专用工具 Screw tools	1 套 1 set
130 机筒加热圈 Heater of 130 extruder	1 件 1 pc
热电偶 3m Thermocouple 3m	3 个 3 pcs
热电偶 5m Thermocouple 5m	3 个 3 pcs
辊温热电偶 Thermocouple of roller temperature controller	2 个 2 pc
接触器 Contactor	3 个 3 pcs
固态继电器 SSR	3 个 3 pcs
低压断路器 Low voltage breaker	3 个 3 pcs
小空开 Air switch	2 个 2pcs
气动调节阀 Pneumatic control valve	2 个 2 pcs
模唇调节螺栓 Die lip adjusting bolts	10 个 10 pcs
换网器加热棒 Heater of screen changer	4 根 4 pcs
计量泵加热棒 Heater of melt pump	4 根 4 pcs
铜塞尺 Cooper feeler gauge	1 套 1 set