



北京韩江自动化玻璃机械设备有限公司

BEIJING HANJIANG AUTOMATIC GLASS MACHINE EQUIPMENTS CO.,LTD.

地址：北京市顺义区牛栏山工业区西路2号

Add: No.7 Tengren Road, NiuLanshan Industrial Zone, Shunyi District, Beijing, P.R.China

电话(Tel): 0086-10-89411982/89411983 传真(Fax): 0086-10-89411980 邮编(Post Code): 101300

E-mail: hhj@hjglass.com.cn 网址(Web): www.hjglass.com.cn www.glassmachineschina.com

华东办事处

地址：上海市松江区文诚路2188弄291号
邮编：201333
电话：021-36162988
传真：021-36162988
手机：13818620524

华南办事处

地址：佛山市南海区大沥镇
邮编：528541
电话：0757-85563731
传真：0757-85516890
手机：18610238957

中南办事处

地址：河南省郑州市嵩山路26号
中原大厦
邮编：450003
手机：13911489458

东北办事处（辽宁、内蒙古）

地址：辽宁省沈阳市于洪区北陵大街
19号甲8座
邮编：110000
手机：13466758240

西南办事处

地址：重庆市渝中区长江二路107号
邮编：400042
电话：023-63226608
传真：023-631114148
手机：13001114148

西北办事处

地址：辽宁省沈阳市沈河区王坐街
750001
邮编：13910984963
手机：13910984963



特别提示：产品图片仅供参考，以实物为准



北京韩江自动化玻璃机械设备有限公司

BEIJING HANJIANG AUTOMATIC GLASS MACHINE EQUIPMENTS CO.,LTD.

Han Jiang®

COMPANY 公司简介
PROFILE

北京韩江自动化玻璃机械设备有限公司是专业从事研发、开发和生产自动化玻璃机械设备的企业，产品广泛投放市场以来深受国内外玻璃深加工企业的青睐。公司成立以来，先后获得北京市质量技术监督局颁发的产品标准证书，民营科技企业证书，北京市知名商标，通过ISO9001-2000国际质量管理体系认证，是中国建筑玻璃与工业玻璃协会机械装备委员会常务理事单位，产品通过欧洲CE认证。经协会专家评审系列产品为行业首选产品。

主要产品有：2000、3000系列自动化中空玻璃生产线，开窗式玻璃清洗机，立式玻璃清洗机，立式玻璃自动切割机，卧式玻璃自动裁边机，玻璃自动上片机，中空玻璃自动打胶机，铝条框自动折弯机，分子筛自动灌装机，双组分打胶机，丁基胶灌布机，铝条切割机，铝条框移位机，液压升降机，砂带抛光机，密封旋转工作台，胶枪冷冻机等。并荣获23项国家专利证书。

作为自动化玻璃机械设备的专业制造商，公司将产品质量视为企业的生命。以先进的技术，优质的产品，诚信的服务为海内外客户深加工业提供极致的便利。

Beijing Hanjiang Automatic Glass Machine Equipments Co., Ltd. Specializes in design, development and production of automatic glass machine. Since promoted to the market, its products are warmly received by the domestic and overseas customers. We were granted product standard registered enterprise and science and technology enterprise and high technology enterprise titles and Beijing well-known brand. Hanjiang has passed the ISO-9001-2000 international quality management system certification and obtained permanent council member of China Construction Glass and Industrial Glass Association Committee. Its products passed European CE certification.

Major products: 2000 and 3000 series automatic Insulating Glass Production Line and Open Top Washing Machine, Vertical Washing Machine, Vertical Glass Seaming Machine, Horizontal Glass Seaming Machine, Automatic Loading Machine, Low-E Film Removing Machine, Insulating Glass Sealing Robot, Automatic Spacer Bending Machine, Desiccant Automatic Filling Machine, Two Component Sealants Extruder, Butyl Extruder, Spacer Cutter, Spacer Moving Machine, Hydraulic Elevator, Belt Cross Grinding Machine, Rotating Table, Mixing Gun Freezer etc. Hanjiang won 23 national patent certificates.

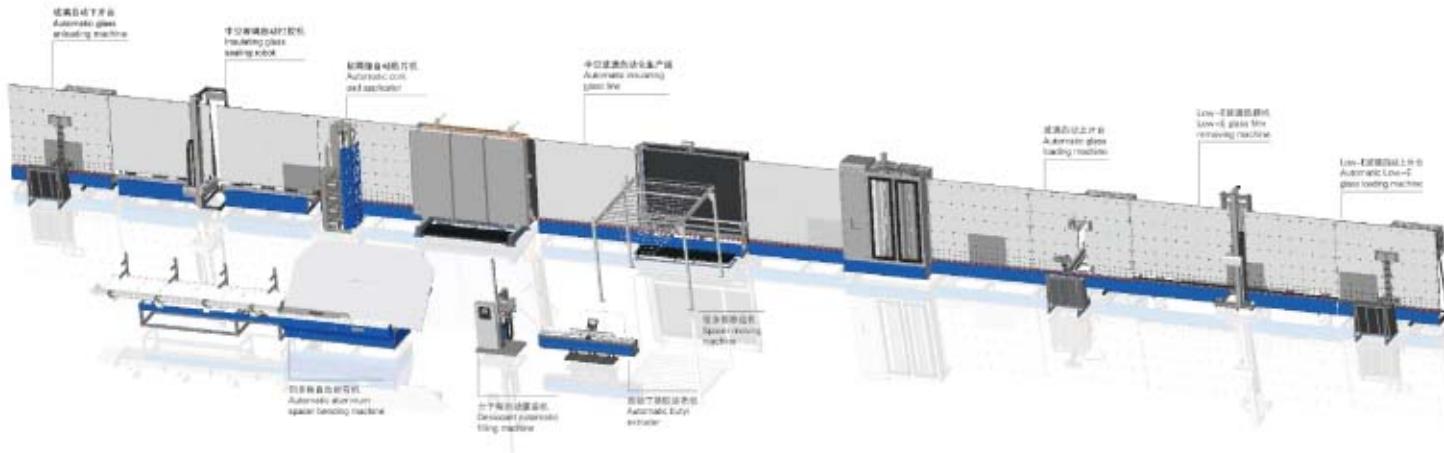
As a glass machinery maker, we devote ourselves to products quality. Our advanced technology, high quality products and reliable service bring glass maker much convenience.

总经理
General Manager



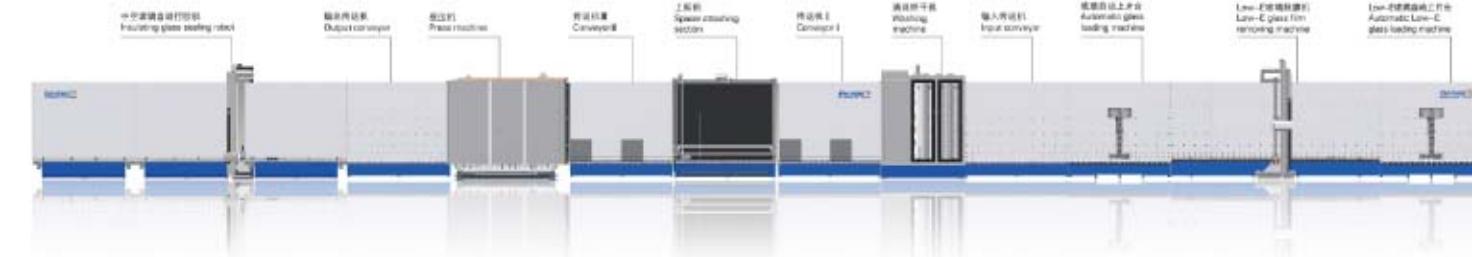
Intelligent Unit of Automatic Insulating Glass Production

中空玻璃自动化生产智能单元



Intelligent Unit of Automatic Insulating Glass Production

中空玻璃自动化生产智能单元



非标产品定制范围 Customized IG production line:

最大玻璃高度 Max. glass height	最大宽度 Max. glass length			
2700mm	3400mm	4000mm	5000mm	6000mm
3000mm	3400mm	4000mm	5000mm	6000mm
3300mm	3400mm	4000mm	5000mm	6000mm

卷压机压机 Press machine option:	
3400mm/4000mm 热气型: 单压压机式	3400mm/4000mm Online gas filling: Single press machine
3000mm/3000mm 热气型: 双压压机式	3000mm/3000mm Online gas filling: Double press machine
3000mm/3000mm 低温型: 单压压机式	3000mm/3000mm Non online gas filling - Single press machine



组装车间 Assembly workshop



激光切割 Laser cutting



机加车间 Machining workshop



立车车间 Milling machining center



热处理 Solid heating workshop



光学车间 Optical workshop



电解车间 Electrolytic workshop

AUTOMATIC INSULATING GLASS LINE 中空玻璃自动化生产线
规格型号/MODEL: HJ-LINE-3008S/F-I(2008S/F-I)

- 全程PC端控制界面，轻松算出人机界面
- 客户化定制Low-E玻璃颜色
- 可通过手机和电脑Low-E检测
- 测量时间仅需数秒即可完成测量
- 支持对生产线和车间工作的实时系统
- 带有Low-E玻璃的检测结果可直接输出
- 可以在任何尺寸的Low-E玻璃上工作

技术参数	
总尺寸(宽×高)	2400×430mm (1010×2100mm)
总重量(含壳体)	300~450kg
→→控制精度	±0.4mm
进料螺旋转速	3.14r/min
螺杆转速(最高)	3~5r/min
螺杆转速(最低)	0.05~0.2r/min
冷却水温差	≤10°C
加热功率	38~390kW(1~2.2KW/50HZ, 38kW)
升力风量	风量: 1600m³/h, 风压: 0.15kPa
进料	料斗: 5.5m³, 料斗提升机: 1.5m/min

Feature

- PLC control system with touch screen interface
 - Automatically distinguishes the coating side of coated glass or Low-E glass
 - Perfect washing performance for on/off line Low-E glass
 - Air knives automatic adjustment according to the thickness of glass
 - Optimal washing system with numerical intelligent washing cycle
 - Inverter driving for Low-E glass rotary speed
 - Central monitoring system for news

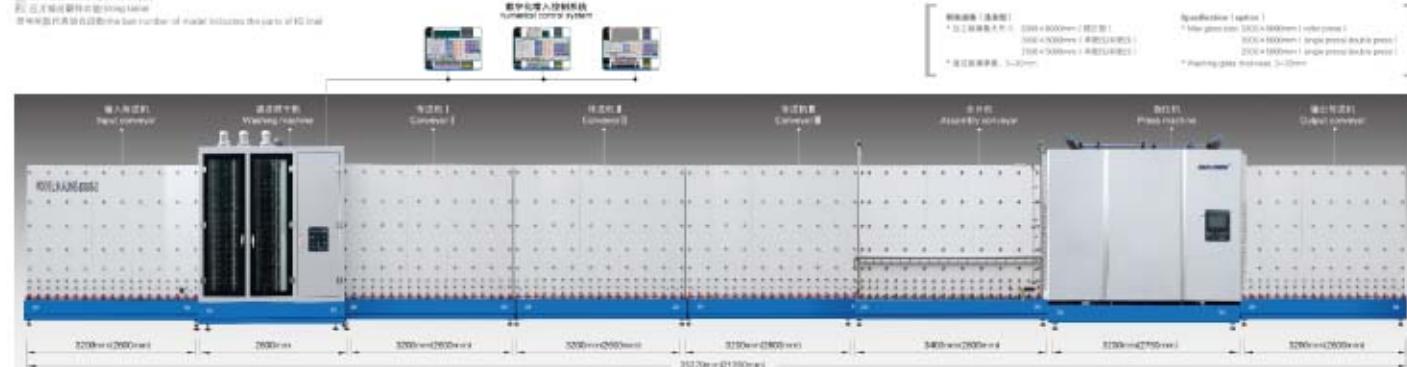


Institute of Child Health

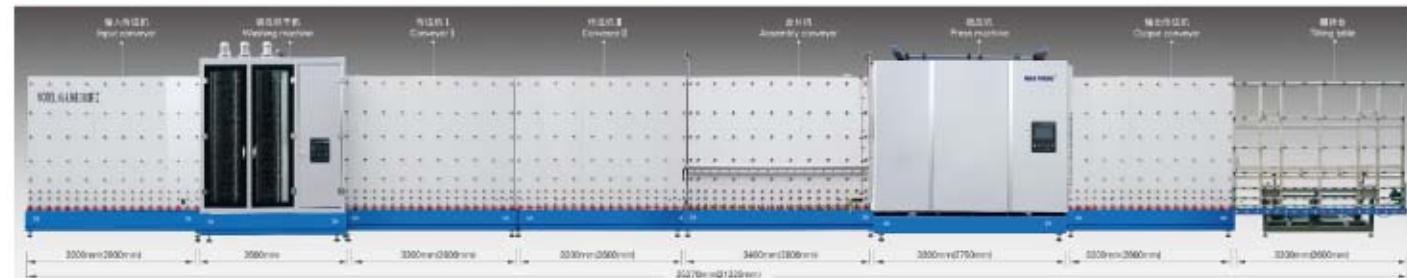
Max glass size	2500x3000mm (2000x2500mm)
Min glass size	300 x 450mm
Breaking glass thickness	30-40 mm
Smashing glass thickness	1-5 mm
Washing speed	0.6 m/min.
Line capacity	60000 (1 load for line 4)
Conveying speed	40 mm/min
Roller	2P 160x1010 mm 220V 50Hz 480W
Air source	Air quantity: 5.0m ³ /min Air pressure: 0.7Mpa
Water	Water consumption: 0.016L Water control time: 0.3-4.0min

■ MODEL:HJ-LINE-30085-I, 30075-I, 30065-I, 20085-I, 20075-I, 20065-I

利) 老师和学生一律机型 (teacher-student) in assembly
型) 采用输出函数 (output converter)
利) 才能调用部件名 (using names)

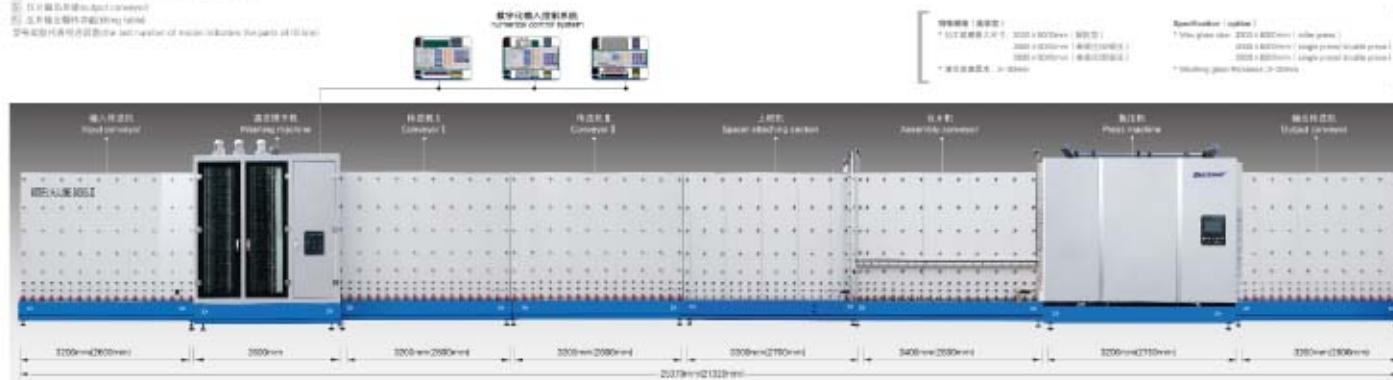


► MODEL:HJ-LINE-3008F-I_3007F-I_3006F-I_2008F-I_2007F-I_2006F-I

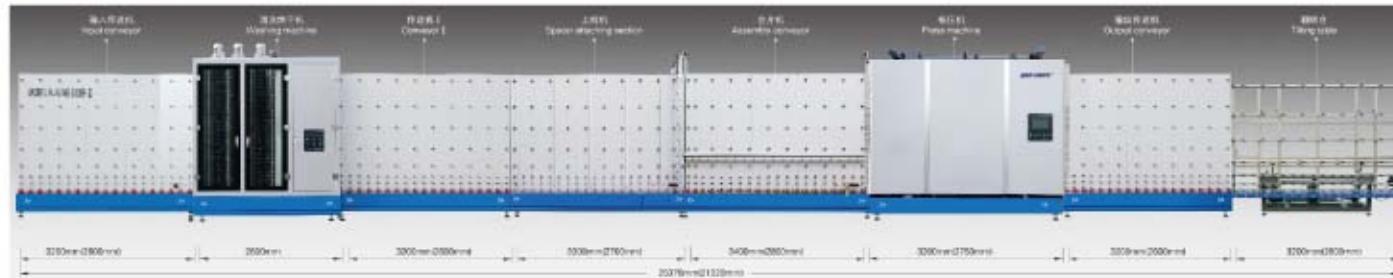


MODEL:HJ-LINE-3008S-II, 3007S-II, 2008S-II, 2007S-II

■ 背板铝制机架和压合机架
■ 液晶触摸屏人机界面
■ 上料推车
■ 压合机
■ 玻璃厚度：单片玻璃
■ 2000 x 3000mm (单片)
■ 2000 x 3000mm (单片)



MODEL:HJ-LINE-3008F-II, 3007F-II, 2008F-II, 2007F-II



AUTOMATIC INSULATING GLASS LINE 中空玻璃自动化生产线

規格型号/MODEL: HJ-LINE-3008S/F-II (2008S/F-II)

性能特点

- 全自动控制操作，操作简单易懂
- 自动识别单片玻璃或Low-E玻璃的区别
- 可调节工作厚度由Low-E到50mm
- 高精度的定位系统保证工件的精度
- 高精度的气缸驱动确保玻璃平整度
- 可调节三工位压合方式
- 压合机带有自动润滑功能
- 具有故障自动报警功能（选配）

技术参数

HJ-LINE3008S-II	2000x3000mm (单片)
HJ-LINE3008F-II	2000x3000mm
尺寸 (mm)	10-4000mm
玻璃厚度范围	0-32mm
玻璃厚度精度	±0.5mm
玻璃的进料间距	100 (间隔均匀)
工作速度	40mm/min
功率	1P 380V/220V 50Hz 2.5kW
风量	风量: 1000m³/min PTFE 0.4kPa
水	进水量: 50L/min 温度: 20-30°C

Feature

- PLC control system with touch screen interface
- Automatically distinguish the coating side of coated glass or Low-E glass
- Perfect working performance for one-off time Low-E glass
- Air knives automatic adjustment according to the thickness of glass
- Optimal energy saving system with numerical intermittent working style
- Inverter driving for Low-E batch rotary working speed
- Specialized designed for three layer IG processing
- Center positioning system for press
- Remote communication function (option)

Technical Data

Max. glass size	2000x3000mm (单片/双片)
Min. glass size	300x500mm
Insulating glass thickness	10-50mm
Working glass thickness	1-32mm
Working speed	0.4m/min
Lift height	Extra (300mm for Low-E)
Conveying speed	0.5m/min
Power	1P 380V/220V 50Hz 2.5kW
Air system	Air quantity: 1000 m³/min. Air pressure: 0.4kPa
Water	Water consumption: 50L/min Water conductivity: 50 μmho



AUTOMATIC INSULATING GLASS LINE 中空玻璃自动化生产线

规格型号/MODEL: HJ-LINE-P-3008S/F(2008S/F)

性能特点

- 高精度 PLC 控制系统，触摸屏人机界面
- 自动分切功能（适合 Low-E 玻璃的切割线）
- 可调角度双面清洗线（双面清洗）
- 带自动纠偏功能的玻璃输送带
- 平行双轴驱动下料机和翻转机
- 清洁水循环系统
- 水洗机（可选配）
- 玻璃厚度检测仪
- 玻璃厚度检测仪（带显示）
- 玻璃厚度检测仪（带纠偏）
- 玻璃厚度检测仪（带纠偏）
- 真空压合机（气缸为针、压片、一体机）
- 真空压合机（气缸为针、压片、一体机）
- 真空压合机（气缸为针、压片、一体机）
- 真空压合机（气缸为针、压片、一体机）

技术参数

最大玻璃尺寸	2500×3000 mm (2000×2500mm)
最小玻璃尺寸	200×400mm
厚度	10~40mm
清洗玻璃厚度	3~25mm
进料机速度	0~4m/min
清洗机速度	0~10m/min
翻转机速度	0~2 m/min
压合机速度	0~10m/min
压合机温度	10~150°C
电压	380V/220V/110V 50Hz/60Hz
功率	100kW
水	100L/min 0.25bar 0.04MPa/0.05MPa

Feature

- PLC control system with touch screen interface
- Automatically switch the coating side of coated glass or low-E glass
- Perfect washing performance for small-line Low-E glass
- Air knives automatic adjustment according to the thickness of glass
- Optimal energy saving system with numerical inverters working style
- Inverter driving for Low-E brush rotary speed
- Automatic positioning system for spacer frame (Optional)
- Automatic positioning system for glass
- Servo & Tension driving system for accurate pressing
- Automatic and accurate positioning for easy glass processing
- Automatic and accurate positioning for three-layer IG processing
- Ethernet communication function (*option)



Technical Data

Max. glass size	2500×3000 mm (2000×2500mm)
Min. glass size	200×400mm
Insulating glass thickness	10~40mm
Washing glass thickness	3~25mm
Washing speed	0~4m/min
Low-E brush	10000 (0.001m/s Low-E)
Conveying speed	40m/min
Press section	8kg/50
Power	2P 380V/110V/220V 50~60Hz 100kW
Air system	Air quantity 0.05m³/min, Air pressure 0.25Mpa
Water	Water consumption 0.1L/s
	Water conductivity 0.85ms/cm

MODEL:HJ-LINE-P-3008S, 3007S, 2008S, 2007S

■ 本产品为一般款 (standard) in press
■ 本产品为单层 (single pane)
■ 本产品为双层 (double pane)
■ 本产品为多层 (multi-pane) in press
■ 本产品为双面清洗 (double wash)
■ 本产品为单面清洗 (single wash)

型号后缀字母的最后一位数字表示该机的品种 (type)

如：HJ-LINE-P-3008S

表示双面清洗机型

表示单面清洗机型

表示一般款机型

表示单层机型

表示双层机型

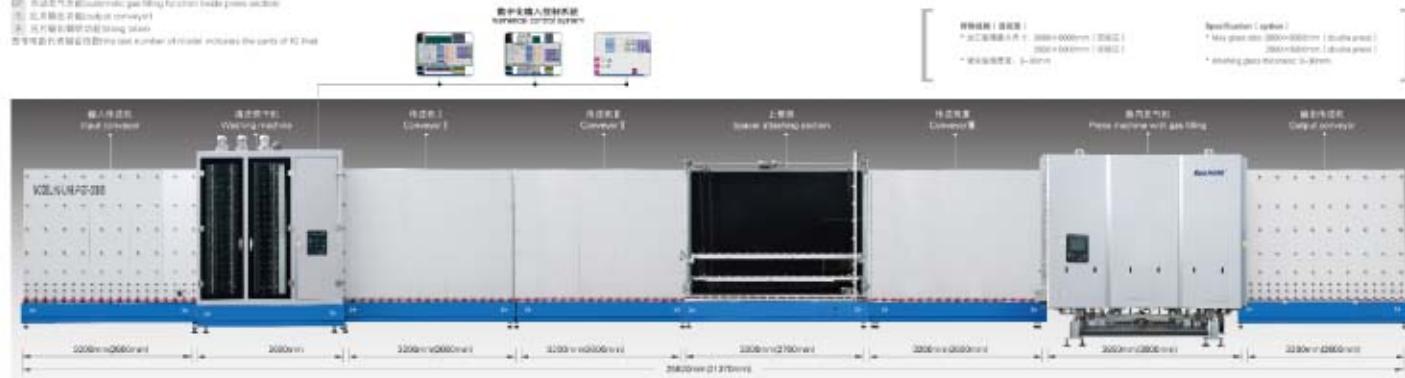
表示多层机型

表示一般款机型

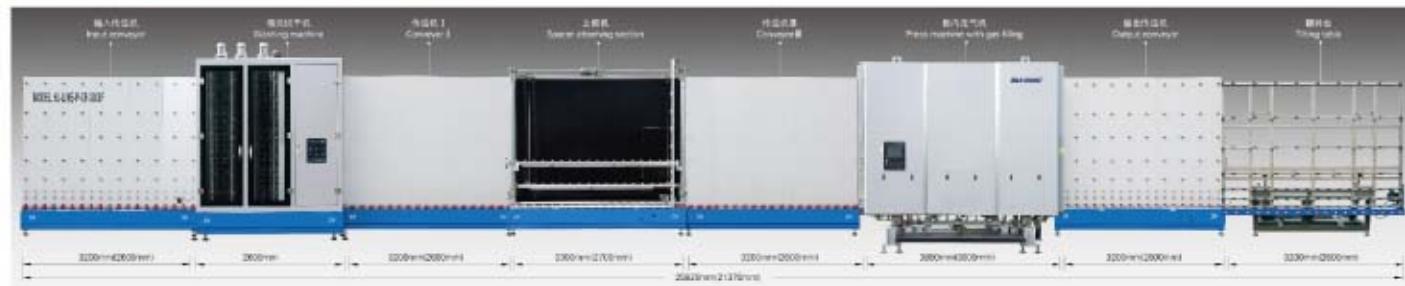
表示单层机型

MODEL:HJ-LINE-P-GF-3008S, 3007S, 2008S, 2007S

■ 所有元件均需另外购买
■ 热弯机气缸 (heating machine cylinder)
■ 服务控制电脑 (service control computer)
■ 双片玻璃自动压合机 (double press)
■ 单片玻璃自动压合机 (single press)
■ 玻璃厚度 (glass thickness) 3-8mm
■ 所示图片所示的零件不包括在内 (not included in the set number of model, includes the parts of HJ-line)



MODEL:HJ-LINE-P-GF-3008F, 3007F, 2008F, 2007F



AUTOMATIC INSULATING GLASS LINE 中空玻璃自动化生产线

规格型号/Model: HJ-LINE-P-GF-3008S/F (2008S/F)

性能特点

- 全新PLC控制模块，触摸屏人机界面
- 4轴伺服驱动器和低功耗双轴步进驱动器
- 可拆卸式热弯机底座，降低维修成本
- 高精度双轴纠偏系统保证产品合格率
- 整机采用PLC控制，方便操作
- 可拆卸的加热系统（热弯机）
- 热弯机加热丝损坏自动更换
- 自动玻璃纠偏系统，高精度，自动调节带宽及气压，节约能源
- 三轴纠偏传感器，纠偏精度±0.5mm
- 采用PLC+变频器驱动，具备启停、启保、启停+启停功能
- 生产线十项数据统计及历史数据查询
- 满足GB/T17524.2-2008 (GB/T17524.2-2012) 国家新标准
- 三台独立七片气缸机驱动
- 高效节能功能模块（待机省电）

技术参数

加工玻璃最大尺寸	2000x1000mm (2000x2500mm)
加工玻璃最小尺寸	1000x600mm
最大生产厚度	10-8mm
最小生产厚度	3-3.5mm
最大生产宽度	0-8m/min
满载产能 (约)	400000mm²/h (约1000000mm²/h)
耗能 (约)	2.0-0.000000120000W, 500W-0.000000120000W
功率 (约)	AP 300V/1P+N/220V 50Hz 16kW
控制方式	PLC+变频器+触摸屏
气源	每台气量 0.15A, 压力 0.4-0.7Mpa

Feature

- PLC控制系统带有触摸屏人机界面
- 自动识别双面钢化玻璃及Low-E玻璃
- 完美生产性能适用于单片及Low-E玻璃
- Air lifting function for single sheet Low-E glass
- Optimal energy saving system with visual monitoring working style
- Inverse lifting for Low-E glass rotary speed
- Automatic positioning system for easier frame top-off
- Automatic sealing system for glass
- Automatic checking system for glass dimension and thickness; Adjust optimal clamping chamber automatically to achieve superior gas filling efficiency and minimum gas consumption
- Servo and torque driving system for 3 or 4 axis linkage servo system; Accurate and efficient assembly gas filling press function
- Automatic and accurate assembly for high precision and selective function for gas filling
- DIN EN 12150-2:2007/BS EN 12150-2:2007(EU) standard of class II
- Automatically accurate positioning for 3 or 4 side step XG with gas filling
- Remote communication function (optional)



Technical Data

Main glass size	2000x1000mm (2000x2500mm)
Min glass size	1000x600mm
Working glass thickness	10-8mm
Minimun glass thickness	3-3.5mm
Working speed	0-8m/min
Low-E brush	60000 mm/min for Low-E
Laminating speed	45 mm/min. Auto suction height
Filling time	3 seconds/mm² (2000mm²)
Instrument temperature	7-50°C
Pulse	10-1000V/1P+N/220V 50Hz
Air source	Air quantity 0.15A, Air pressure 0.7Mpa
Water	Water consumption 0.7L/h
Wear conductivity (silicon)	

AUTOMATIC INSULATING GLASS LINE 中空玻璃自动化生产线
模型号/MODEL: HJ-LINE-P-SS-30085/F (20085/)

- 性特点
- 工程 PLC 控制系统，能操作人机界面
- 可实现对被控对象的远距离控制
- 可靠性高、抗干扰能力强、使用寿命长
- 通用性强（通过编程语言可方便地实现不同控制系统的集成）
- 模块化设计、易于维修
- 运行稳定、故障率低
- 体积小、重量轻、耗电少
- 生产过程中的各种检测功能很强
- 生产三要素：时间和地点和地位统一
- 可广泛应用于工业控制和家庭自动化控制
- 自动检测和自动修正功能（自适应）



卷之三

加工時間(標準)	7500~10000sec (XNC25/26sec)
加工速度(標準)	300~500mm/s
小孔直径精度	±0.4mm
深孔壁面精度	±0.5mm
表面粗さ(標準)	R=0.1~0.2μm
端面形状精度(標準)	±0.005~±0.010mm
垂直度精度	45mm/sec
平行度精度(標準)	0.05mm
電圧	1P 380V/1F 220V 50Hz 30kW
压缩空氣	四脚: 0.5kg/cm ² 一腳: 0.3kg/cm ²
水	流量: 0.03L/s 大流量: 0.05L/s

Front

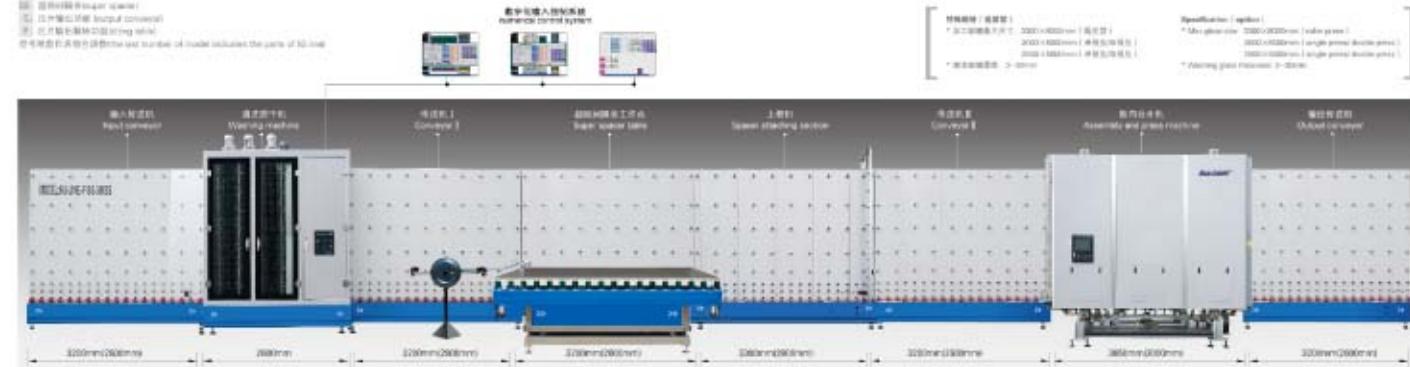
- PLC control system with touch screen interface
 - Automatically distinguish the coating side of coated glass or low-E glass
 - Perfect working performance for single-line Low-E glass
 - Glasses have automatic adjustment according to the thickness of glass
 - Optimal energy saving system with intelligent intermittent working style
 - Inverter driving for Low-E glass stretching process
 - Automatic positioning system for spacer location (option)
 - Automatic positioning system for glass
 - Series and Tongue driving system for accurate pressing
 - Assembly-in press
 - Automatic and accurate positioning for step III processing
 - Automatic and accurate positioning for these-layer 3D processing
 - Two options of super spacer and spacer XG on one line

Technical Details

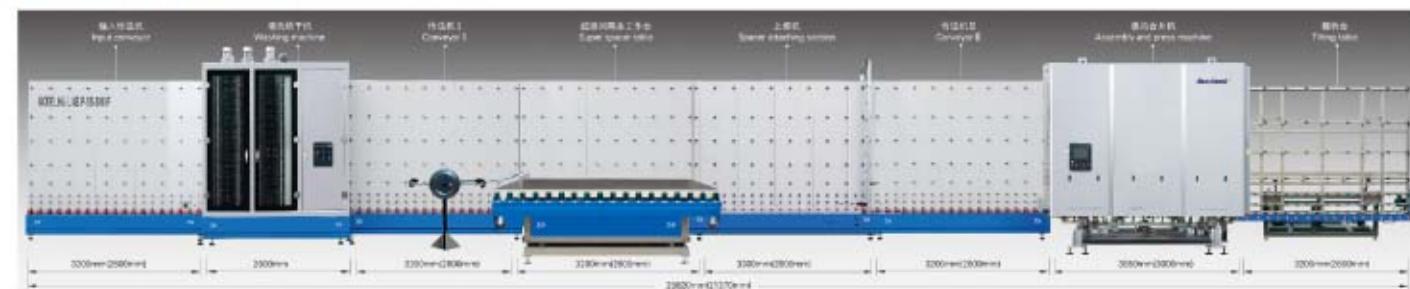
Alum glass size	100x100x10 mm ($100 \times 100 \times 10$ mm)
Alum glass size	300x400x10 mm
Indulating glass thickness	20-40 mm
Working glass thickness	1-10 mm
Working speed	10-100 mm/s
EDM Y-axis	Kurtis 2 (with resolution 40)
Concentricity speed	4 Rev/min
Welding speed	100 mm/s
Welds number	1000
Power	30-300 W (1-10 kW 30 kV, 30 kW)
All source	Frequencies: 50-100 Hz, Air pressure: 0.5
Water	Water consumption: 20 L/h

► MODEL:HJ-LINE-P-SS-30085、30075、20085、20075

- ④ 金井江一計画 (Kanaiwa no keiseki)
- ⑤ 薩摩の朝日 (Satsuma no Asahi)
- ⑥ 江戸城の正門 (Edo-jō no seimon)
- ⑦ 江戸城の御内裏 (Edo-jō no no nishi)



► MODEL:HJ-LINE-P-SS-3008F, 3007F, 2008F, 2007F



INSULATING GLASS SEALING ROBOT

规格型号/MODEL: HI-IGSR-2008



单块玻璃尺寸/板子尺寸	3000×600mm 2200×600mm
整块玻璃尺寸	3000×600mm 2200×600mm

Specification (option)

整块玻璃尺寸

3000×600mm

2200×600mm



性能特点

- 高精度的定位控制系统，确保作业精度，操作简便。
- 半自动机械臂，提高生产效率并降低劳动强度。
- 采用PLC+伺服控制驱动系统，响应迅速。
- 采用气动+液压双驱动系统，系统稳定性强且方便。
- 液压升降平台
- 平台侧面可伸缩防护栏
- 中空玻璃自动打胶机（选配款）
- 中空玻璃大尺寸封胶机（选配款）
- 热熔胶自动灌胶机（选配款）
- ABS热熔胶（选配款）
- 料液供料：硅酮、聚氨酯及氟塑密封胶

技术参数

尺寸	3740×930mm (2000×750mm)
施工玻璃尺寸	3000×600mm
总重量	<2000kg
运行速度	±10mm/s
行走速度	0.03-0.4m/s
行走距离	0-1000mm
吸气嘴距离	1.2-400mm
吸气嘴温度	-3-35°C
电 源	3P 380V/3P+N 220V 30Hz 2.1kW
气 源	0.2Mpa
设备尺寸	10400(L)×2000(W)×2000(H)mm (3000(L)×1500(W)×1800(H)mm)

Feature

- Advanced controlling system , High degree of automation, easy operation.
- Human-machine interface can monitor working state and fault diagnosis.
- Electronically adjustable rolling ratio, precise ratio, easily adjust.
- Unique conveyor system and suction support, gentle, transport and convenient off.
- Accurately measuring sealing depth.
- Automatically adjust suction output.
- Triple IG available.
- Air-cooled and water-cooled sealant (optional).
- Step IG unit insulator (optional).
- Walking system for easier (optional).
- Heating system (optional).
- Sealant type : Silicone/Polyisobutylene/polyurethane

Technical Data

单块玻璃尺寸	2000×3000mm (2000×2500mm)
整块玻璃尺寸	3000×600mm
Sealing depth	<7mm
Sealing width	0.2mm
Sealing speed	1m/min (0-1000mm)
Curing speed	300kg/cm²
Insulating glass thickness	12-48mm
Machine serial temperature	-5-50°C
Power	3P 380V/3P+N 220V 30Hz 2.1kW
Air source	0.2Mpa
Machine size	10400(L)×2000(W)×2000(H)mm (3000(L)×1500(W)×1800(H)mm)

LOW-E GLASS FILM REMOVING MACHINE

LOW-E玻璃除膜机

規格型号/MODEL: HJ-LFRM-2008

PLC: 可编程逻辑控制器 (programmable logic controller)

性能特点

- 高精度自动控制，操作方便，省时省力。
- 人性化的界面，可直观工作状态进行故障诊断。
- 七轴伺服驱动系统。
- 伸缩式吸嘴设计，不碰边加工。
- 速度及定位方式，保证加工精度。
- 自动上下料，自动移位功能。
- 门禁系统设计，确保操作人员安全。
- 门禁系统设计，确保操作人员安全。
- 真实的玻璃上片机视觉识别工件检测功能。
- 真实的玻璃上片机视觉识别工件检测功能。
- 真实的玻璃上片机视觉识别工件检测功能。
- 真实的玻璃上片机视觉识别工件检测功能。

技术参数

Max. Glass size (L×W)	2500 × 1000mm (1000 × 2500mm)
Min. Glass size (L×W)	300 × 600mm
Glass thickness	5-12mm
Processing width	10-1300mm
Processing speed	0-150mm/s (可调)
Wheel radius	10-30mm
Accuracy	±0.3mm
Power	38.98kW/0.75-N 220V/50Hz 180W
Air pressure	0.7Mpa
Machine size	81200 × 1800/3000 × 2000mm
	81200 × 1800/3000 × 2000mm

Feature

- PLC control system, a high degree of automation,easy operation.
- Human-machine interface can monitor working state and fault diagnosis.
- 7 axis servo motor movement ensures precise position.
- Automatically test glass size and no need changing wheel for uneven with film removing.
- Linear slide unit enable to get excellent film removing results.
- Automatic dust collecting system, Automatic wheel cleaning function.
- Processing 11 shapes according to the profiles library.
- Automatically distinguish coating side and selective film removing function.
- Remote communication function(option).

Technical Data

Max. glass size	2500 × 1000mm (1000 × 2500mm)
Min. glass size	300 × 600mm
Glass thickness	5-12mm
Processing width	10-1300mm
Processing speed	0-150mm/s (adjustable)
Wheel radius	10-30mm
Accuracy	±0.3mm
Power	38.98kW/0.75-N 220V/50Hz 180W
Air pressure	0.7Mpa
Machine size	81200 × 1800/3000 × 2000mm
	81200 × 1800/3000 × 2000mm

AUTOMATIC GLASS LOADING MACHINE

玻璃自动上片机

規格型号 / MODEL: HJ-AGLM-2008

性能特点

- PLC控制系统，触摸屏人机界面。
- 七轴伺服驱动系统的驱动器和执行器平滑。
- 运行于无尘车间的玻璃自动上片机。



技术参数

Glass Maximum size	2500 × 3000mm
Glass Thickness	3-12mm
Air Volume	0.6mpa
Power	3P 18.75/3.75kW
Machine Size	2000 × 2000 × 2000mm
	2000 × 2000 × 2000mm

Feature

- PLC control system with touch screen interface.
- 5 axis servo motors movement ensures fast and smooth moving.
- Alarm System with automatic stop function when there are no glass on the frame.

Technical Data

Glass Maximum size	2500 × 3000mm
Glass Thickness	3-12mm
Air Volume	0.6mpa
Power	3P 18.75/3.75kW
Machine Size	2000 × 2000 × 2000mm
	2000 × 2000 × 2000mm



AUTOMATIC ALUMINUM SPACER BENDING MACHINE

机型型号/MODEL: HJ-ASBM-200B

PLC: 可编程逻辑控制器 (programmable logic controller)

性能特点

- 简单的上料系统，操作简单且可靠，可以快速安装，操作简便
- 通过PLC控制系统的触摸屏
- 两个模头，可以分别完成不同的弯折功能
- 可根据铝型材的尺寸自动调节模头
- 伸缩式气缸的十五种弯形
- 伸缩不锈钢管（弯管架）
- 铝型材夹具（铝型材）
- TUV认证的铝型材（铝型材）
- 高精度的进料机构（进料机）

技术参数

铝型材宽度	≤ 24mm
铝型材厚度	2.0mm~2.5mm
铝型材长度	250~2500mm
进料速度	0.5~6mm/min
铝型材尺寸	≤ 15mm
进料机的进料量	≤ 0.5kg
电 力 源	IP: 380V/50Hz~N/220V/50Hz 5.5kW
气 压	0.1Mpa
机器尺寸	10000(L) × 2200(W) × 2000(H)mm

特点

- PLC控制系统与触摸屏界面，参数设置方便且直观
- Servo motor control bending and bending
- The 4 profile magazines for 4 different specifications of spacers
- Automatically avoid connectors between spacers when cutting and bending
- 15 shapes available
- Special option for stainless steel spacer (optional)
- Processing of spacer (optional)
- Connecting with the ink printer (optional)
- Web remote communication function (optional)

Technical Data

Spacer width	≤ 24mm
Bending size	Max. 2000×2000mm
Feeding speed	≤ 250~2500mm/s
Laser dimension size	≤ 0.5mm/min
Angle error	±0.2°
Power	IP: 380V/50Hz~N/220V/50Hz 5.5kW
Air pressure	0.7Mpa
Machine size	10000(L) × 2200(W) × 2000(H)mm



DESICCANT AUTOMATIC FILLING MACHINE

分子筛自动灌装机

机型型号/MODEL: HJ-DAFM-S

机型型号/MODEL: HJ-DAFM-B

性能特点

- 采用PLC控制系统，操作简单且可靠
- 控制系统可以设置灌装大小颗粒
- 自动检测分子筛的重量
- 行于灌装速率高达3000包/小时

技术参数

分装颗粒粒径	0.5~0.8 mm
灌装系统	SL/2000~3000包/小时
灌装高度	4~25mm
灌装尺寸	200~250mm
灌装尺寸	210~255mm
灌装精度	±4% R:220V 380V 1kW
灌装精度	0.2kg
灌装尺寸	2100(L) × 900(W) × 3000(H)mm

Feature

- PLC control system and touch screen interface
- Adjustable filling height according to the spacer size
- Automatically sealing the filled hole
- Automatically monitor the desiccant filling quantity

Technical Data

Desiccant diameter	0.5~0.8mm
Filling speed	300~1000(1800)包/小时(可选)
Spacer width	≤ 24mm
Total filling height size	200~250mm
Max filling height size	250~255mm
Power	IP: 220V/50Hz~N/220V/50Hz 1kW
Air pressure	0.1MPa
Machine size	1380(L) × 860(W) × 3000(H)mm

AUTOMATIC BUTYL EXTRUDER

自动丁基胶涂布机

规格型号/MODEL: HJ-BTE-2008AT



性能特点

- 采用PLC控制系统，触摸屏人机界面
- 数字化控制出胶、停胶时间
- 无胶时自动显示功能
- 散缸胶嘴双加热系统
- 胶嘴高度调节功能
- 设备预热功能
- 弯形铝框涂布功能
- 散嘴间距自动调节功能

技术参数

加热温度	100°C-160°C
加热时间	30-40min
涂胶速度	0-30m/min
涂胶宽度	4-20mm
电 功 率	1P+N 220V 50Hz 3kW
气 压	0.7MPa
液 压	0-20MPa
作业高度	800mm
设备尺寸	3000(L)×600(W)×950(H) mm

Feature

- PLC control system with touch screen interface
- Numerical control of extruding start and stop time
- Automatic displaying function when out of butyl
- Two heating systems for butyl cylinder and nozzle
- Nozzle height adjustable
- Pre-heating system
- Available for curved spacer extruding
- Nozzle adjust automatically with different spacer width.

Technical Data

Heating temperature	100°C-160°C
Heating time	30-40min
Butyl extruding speed	0-30m/min
Extruding width	4-20mm
Power	1P+N 220V 50Hz 3kW
Air pressure	0.7MPa
Hydraulic pressure	0-20MPa
Working Height	800mm
Machine size	3000(L)×600(W)×950 (H) mm

AUTOMATIC CORK PAD APPLICATOR

软隔垫自动贴片机

型号：HJ-ACPA-2008

PLC: 程序逻辑控制 (programmable logic controller)



性能特点

- 采用PLC控制系统，自动测量玻璃厚度。
- 传送过程即可进行粘贴，粘贴距离可以设定，方便快捷，提高工作效率。
- 采用触摸屏人机界面，可实现手动操作和故障诊断。
- 自动适应不同中空玻璃厚度
- 故障检测用光提示报警功能。
- 具有远程通讯功能，方便为客户提供远程故障诊断和解决方案。方便客户软件升级。（选装）

Technical Data

传送速度	0-35m/min
中空玻璃厚度	12-60mm
玻璃最小尺寸	300×600mm
最大尺寸	2500×3000mm(2000×2500)
气 源	流量 0.8m³/min 额定压力：1MPa
电 功 率	3P, 380V/1P+N, 220V, 50Hz, 2kW
设备尺寸	1200(L)×1000(W)×3200(H)mm

Feature

- Applying PLC control system. Automatic measuring the glass height.
- Cork pad can be pasted during the conveying, and the distance can be set according to the request. It is quite convenient and high efficient.
- The touch screen can operate manually and monitor machine running state and malfunction at any time.
- Adjustable to the different thickness of insulating glass.
- Alarm function as cork pad run out.
- Remote communication function (option).

Technical Data

Conveying speed	0-35m/min
Insulating glass thickness	12-60mm
Minimum size of glass	300×600mm
Maximum size of glass	2500×3000mm(2000×2500)
Air source	0.8m³/min Air pressure: 1MPa
Power	3P, 380V/1P+N, 220V, 50Hz, 2kW
Machine Size	1200(L)×1000(W)×3200(H)mm

HORIZONTAL GLASS SEAMING MACHINE

卧式玻璃自动磨边机

规格型号/MODEL: HJ-HGSM-2008

PLC 程序逻辑控制 (programmable logic controller)



性能特点

- 采用先进的PLC控制系统，自动化程度高，操作简便
- 采用人机界面触摸屏，自动检测加工状态和故障诊断
- 采用碗式磨轮交叉结构
- 无需人工输入玻璃尺寸及厚度

技术参数

加工玻璃最大尺寸	2500×3400mm
加工玻璃最小尺寸	2500×500mm (*选型)
玻璃厚度	3~15mm
磨边速度	直线10~30m/min
电 功 率	3P 380V/1P+N 220V 50Hz 10.5kW
气 压	0.7MPa
销轮高度	800~900mm
设备尺寸	5800(L)×3860(W)×1350(H)mm

Feature

- Applying PLC control system , with high efficiency and easy to operate
- Human-machine interface can monitor working state and fault diagnosis
- Apply cross cup wheel structure
- Automatically detect glass size and thickness

Technical Data

Max glass size	2500×3400mm
Min glass size	2500×500mm (*option)
Glass thickness	3~15mm
Working speed	10~30m/min
Power	3P 380V/1P+N 220V 50Hz 10.5kW
Air source	0.7MPa
Working height	800~900mm
Machine size	5800(L)×3860(W)×1350(H)mm

AUTOMATIC VERTICAL GLASS SEAMING MACHINE

PLC: 程序逻辑控制(programmable logic controller)

规格型号/MODEL: HJ-GSM-2008



性能特点

- 采用先进的PLC控制系统，自动化程度高，操作简便
- 采用人机界面，可监测工作状态和进行故障诊断
- 主机采用六轴伺服，三轴联动
- 接触水的部件全部采用不生锈材料
- 可加工离线Low-E玻璃
- 自动检测玻璃尺寸功能

技术参数

加工玻璃最大尺寸	2500×3000mm
加工玻璃最小尺寸	300×700mm
玻璃厚度	3-10mm
加工速度	0-20m/min
水泵流量	15L/h
辊轮高度	750±10mm
气 压	0.7MPa
电 力	3P 380V/1P+N 220V 50Hz 30kW
设备尺寸	1750(L)×2040(W)×4080(H)mm

Feature

- Applying PLC control system , with high efficiency and easy to operate
- Human-machine interface can monitor working state and fault diagnosis
- 6 axis servo motors and 3 axis linkage ensure precise position
- Wetted parts are all made of No-rust material
- Excellent off line Low-E glass processing
- Automatic identification of glass size function

Technical Data

Max glass size	2500×3000mm
Min glass size	300×700mm
Glass thickness	3-10mm
Working speed	0-20m/min
Water pump flow	15L/h
Working height	750±10mm
Air source	0.7MPa
Power	3P 380V/1P+N 220V 50Hz 30kW
Machine size	1750(L)×2040(W)×4080(H)mm

VERTICAL WASHING MACHINE 立式清洗机

规格型号/MODEL: HJ-WM-3008 (2008)

特殊功能(选型图)	
* 加工玻璃最大尺寸	3000×6000mm 2500×5000mm
* 清洗玻璃厚度:	3~30mm
Specification option	
* Max glass size:	3000×6000mm 2500×5000mm
* Washing glass thickness:	3~30mm



性能特点

- 采用PLC控制系统，触摸屏人机界面。
- 清洗机全部采用不锈钢材料，无泄漏滑轨承
- 高光机风刀根据玻璃厚度自动调整
- 自动识别镀膜玻璃和Low-E玻璃的膜层面
- 可清洗在线和离线镀膜玻璃和Low-E玻璃
- 采用间断式工作方式
- 清洗Low-E玻璃毛刷转速可变频驱动

Feature

- PLC control system with touch screen operation interface
- Applying stainless steel frame and water-proof bearing in the washing and drying section
- Air knives automatic adjustment according to the thickness of glass
- Automatically distinguish the coating side of coated glass and Low-E glass
- Perfect washing performance for on/off line coating glass or Low-E glass
- Adopt intermittent working design for saving energy
- Inverter driving for Low-E brush rotatory speed

技术参数

加工玻璃最大尺寸	2500×3000mm (2000×2500mm)
加工玻璃最小尺寸	300×450mm
清洗玻璃厚度	3~15mm
清洗玻璃速度	0~8 m/min
清洗玻璃用毛刷	6根 (3根Low-E毛刷)
电 力 率	3P 380V/1P+N 220V 50Hz 23kW
气 压	0.7MPa
水	用水量: 0.5t/h; 水电导率<30μs/cm
设备尺寸	9000(长)×1800(宽)×3500(高) mm (7800(长)×1800(宽)×3000(高) mm)

Technical Data

Max glass size	2500×3000mm (2000×2500mm)
Min glass size	300×450mm
Washing glass thickness/speed	3~15mm 0~8 m/min
Low-E brush	6 units (3 units for Low-E)
Power	3P 380V/1P+N 220V 50Hz 23kW
Air pressure	0.7MPa
Water	Water consumption: 0.5t/h Water conductivity<30μs/cm
Machine size	9000(L)×1800(W)×3500(H) mm (7800(L)×1800(W)×3000(H) mm)

OPEN TOP WASHING MACHINE 开顶式清洗机

规格型号/MODEL: HJ-OTW-1600



性能特点

- 采用PLC控制系統，触摸屏人机界面
- 清洗机全部采用不锈钢材料，无泄漏滑轨承
- 可适用于在线和离线镀膜玻璃和Low-E玻璃(*选型)

Feature

- PLC control system with touch screen operation interface
- Apply water-proof shaft and bearing in the washing and drying section
- Perfect washing performance for coating or on/off line Low-E glass (*option)

技术参数

加工玻璃最大尺寸	1600×2000mm
加工玻璃最小尺寸	300×500mm
清洗玻璃厚度	3~12mm
清洗玻璃速度	0~8 m/min
清洗玻璃用毛刷	4P
电 力 率	3P 380V/1P+N 220V 50Hz 23kW
气 压	0.7MPa
水	用水量: 0.5t/h
设备尺寸	7300(长)×1600(宽)×2000(高)mm

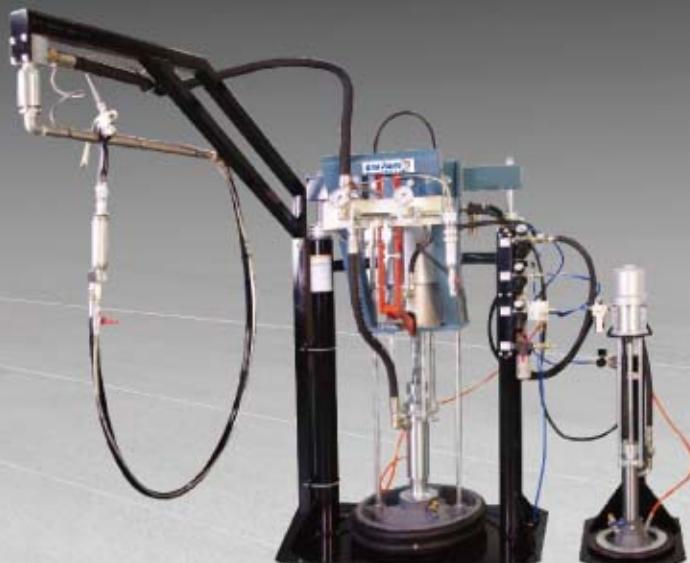
Technical Data

Max glass size	1600×2000 mm
Min glass size	300×500mm
Glass thickness	3~12mm
Glass washing speed	0~8 m/min
Brush	4 units
Power	3P 380V/1P+N 220V 50Hz 23kW
Air pressure	0.7MPa
Water	Water consumption: 0.5t/h Water conductivity<30μs/cm
Machine size	7300(L)×1600(W)×2000(H) mm

TWO COMPONENT SEALANTS EXTRUDER

双组分打胶机

规格型号/MODEL: HJ-TWE-2008



ROTATING 密封旋转工作台

TABLE

规格型号/MODEL: HJ-RT-2008
HJ-RT-2008T

HJ-RT-2008T
通过脚踏开关可随意控制90°旋转
Control rotating at 90° with foot-switch.

HJ-RT-2008
通过脚踏开关可随意控制360°旋转
Control rotating at 360° with foot-switch.

技术参数

标准桶	采用标准桶200L(双组分胶基本组成)20L(固化剂)
混合比例范围	6:1 - 14:1
加热功能	*选型
气 压	0.8MPa
密封胶种类	聚硫胶/硅酮密封胶
设备尺寸	1500(L) × 1200(W) ×1900(H) mm

Technical Data

Standard drum	200L (for basic component) 20L (for catalyst)
Mixing ratio	6:1 - 14:1
Heating function	*option
Air pressure	0.8MPa
Sealant	Polysulfide / Silicon
Machine size	1500(L) × 1200(W) ×1900(H) mm

技术参数

加工最大玻璃尺寸	2000× 2000mm
加工最小玻璃尺寸	300×300mm
转速	5 rpm
气 压	0.7MPa
电 功 率	3P 380V/1P+N 220V 50Hz 0.2kW
设备尺寸	HJ-RT-2008 600(长)×600(宽)×850(高) mm HJ-RT-2008T 2100(长)×2100(宽)×850(高) mm

Technical Data

Max glass size	2000× 2000mm
Min glass size	300×300mm
Rotating speed	5 rpm
Air pressure	0.7MPa
Power	3P 380V/1P+N 220V 50Hz 0.2kW
Machine size	HJ-RT-2008 600(L) × 600(W) ×850(H)mm HJ-RT-2008T 2100(L) × 2100(W) ×850(H)mm

砂带磨边机
BELT CROSS GRINDING MACHINE
MODEL: HJ-BCGM-2008

性能特点

- 采用气缸加弹簧的涨紧装置，更换砂带快捷简便。

Feature

- Applying pneumatic cylinder and spring tension device, easy for changing the belt.



技术参数

气 压	0.7MPa
磨边速度	150-300mm/sec
电 功 率	3P 380V/1P+N 220V/50Hz 1450pm 1.5kW
设备尺寸	2000(长)×1010(宽)×1500(高) mm

Technical Data

Air pressure	0.7MPa
Grinding speed	150-300mm/sec
Power	3P 380V/1P+N 220V/50Hz 1450pm 1.5kW
Machine size	2000(L)×1010(W)×1500(H) mm

胶枪冷冻机
MIXING GUN FREEZER
MODEL: HJ-MGF-2008

性能特点

- 40°C的低温可以有效延缓混合后的固化时间，减少胶的浪费。

Feature

- The low temperature at -40°C can delay the mixed sealant becoming hard, decreasing the waste of the material.



技术参数

电功率	3P 380V/3P+N 220V 50Hz 3kW
最低温度	-40°C
保持时间	大于12小时(非固化时间)
设备尺寸	1400(长)×500(宽)×1000(高) mm

Technical Data

Power	3P 380V/3P+N 220V 50Hz 3kW
Min temperature	-40°C
Holding time	more than 12 hours (non-solid)
Machine Size	1400(L)×500(W)×1000(H) mm
Refrigerator	R22
Liquid Type	

分子筛灌装机
SALT LOADER
MODEL: HJ-SL-2008

性能特点

- 可同时灌装4根粗条。

Feature

- Filling all spacers at the same time.

Technical Data



技术参数

气 压	0.7MPa
灌装尺寸	最大3150mm

外形尺寸 2500(长)×500(宽)×1800(高) mm

Technical Data

Air pressure	0.7MPa
Spacer size	Max 3150mm
Machine size	2500(L)×500(W)×1800(H) mm
Refrigerator	R22

液压升降机
ELEVATOR
MODEL: HJ-ELE-2008

性能特点

- 液压缸驱动升降。
- 大尺寸玻璃时升降安全快速、方便。

Feature

- Hydraulic cylinder system
- Provide much safety and convenience when processing large glass.



技术参数

升降高度	1000 mm
设备尺寸	3400(长)×500(宽)×900(高) mm

外形尺寸 2500(长)×500(宽)×900(高) mm

Technical Data

Lift height	1000mm
Machine size	3400(L)×500(W)×900(H) mm

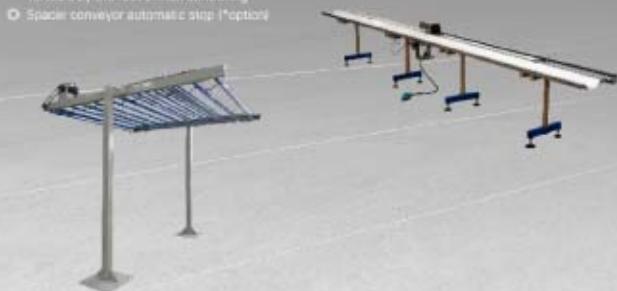
铝条框移送机
SPACER MOVING MACHINE
MODEL: HJ-SM-2008

性能特点

- 可以防止由于丁基胶的粘连变形和相互之间粘连。
- 尾储存大量铝条框并通过脚踏开关控制剪切。
- 铝条传送自动停止功能(*选配项)

Feature

- Preventing spacer from deforming and adhering to another.
- Storing a large amount of spacer, moving forward by the foot switch controlling.
- Spacer conveyor automatic stop (*option)



铝条切割机
SPACER CUTTER
MODEL: HJ-SC-2008

性能特点

- 使用脚踏开关安全、方便。

Feature

- Foot switch provides safety and convenience



QUALITY+REPUTATION=COOPERATION

品质 + 信誉 = 合作

