Intelligent Unit Of Automatic Insulating Glass Production

中空玻璃**自动化生产**智能单元

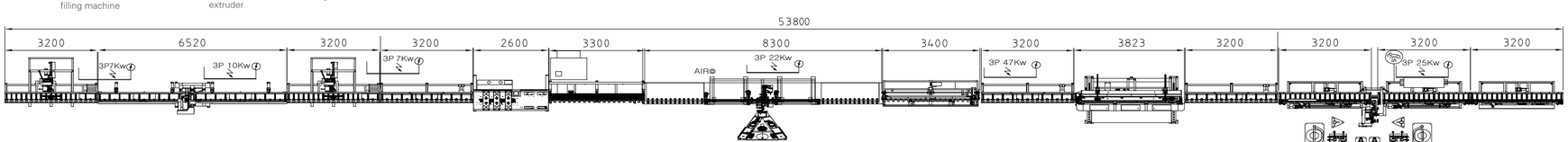
HANJIANG



HANJIANG combines
mechanical and software to bring you
—"the IG lines only design for your needs"

韩江结合硬件及软件为您带来"专属您的中空玻璃生产线"

As per customer's requirements, HANJIANG will provide the most suitable and effective configuration and technical support for IGU production. More customized services are available in HANJIANG.
韩江公司根据客户需求，提供匹配、高效的设备购置方案和技术支持，并可为用户提供个性化定制服务。



HANJIANG

HJ-LINE-IP-GF-SS/TSR

Automatic Insulating Glass Line

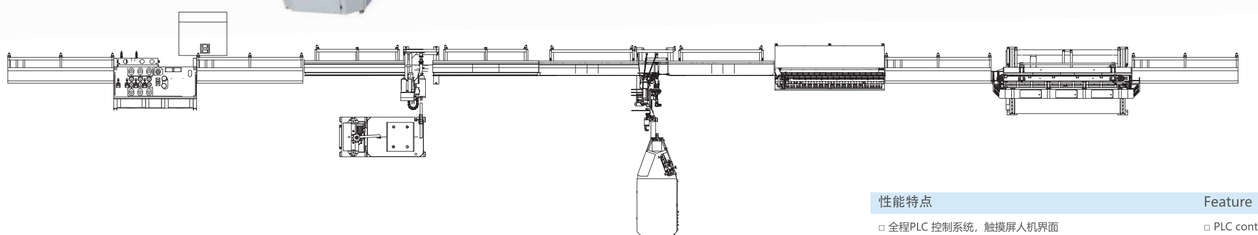
中空玻璃自动化生产线——铝框、间隔条多功能型

IP：板内合片压片一体机(Assembly in press)　GF：自动充气功能(Gas filling)
SS：超级间隔条 (Super spacer)
TSR: 热塑暖边条码放机
(Thermoplastic Spacer Application Robot)

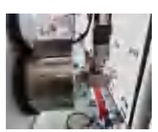


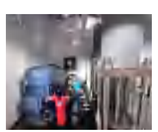
玻璃高度(mm) Glass height \ 玻璃长度(mm) Glass length	3000	3600	4000	6000	7000	8000
2000	2030					
2500	2530	2536	2540	2560	2570	2580
2800	2830	2836	2840	2860	2870	2880
3000	3030	3036	3040	3060	3070	3080
3300		3336	3340	3360	3370	3380
加工玻璃最小尺寸 Min glass size	300×450mm					
清洗玻璃厚度 Washing glass thickness	3-25mm					
中空玻璃厚度 IG thickness	12-60mm					
四玻三腔 Quadruple IG	选装型 Optional					
充气 Gas filling	√	√	√	√	√	√
三边大小片 3 side step IG	上边，左边，右边 0-100mm　top, left, right 0-100mm					
四边大小片 4 side step IG	四边 0-100mm　All four sides 0-100mm（选装型 Optional）					
隔条、铝框双功能型 Warm edge spacer & Rigid spacer	√	√	√	√	√	√
机头数量 No. of head	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
板压机段数 No. of press machine	1	1	1	2	2	2
设备总长(mm) Machine length	31450	35050	37450	55570	64500	77300

电功率(Power): 3P 380V/1P+N 220V 50Hz 38kW　压缩空气(Air source): 流量:0.8m³/ min　气压:0.7Mpa　水电导率(Water conductivity):＜30 μ s/cm³











性能特点

- □ 全程PLC 控制系统，触摸屏人机界面
- □ 具有预洗功能
- □ 铝框、暖边条自动切换功能
- □ T形间隔条在线自动涂布丁基胶功能
- □ 清洗机风刀根据玻璃厚度自动调节
- □ 自动检测玻璃长度、高度、厚度，自动调节最佳充气空间，节省用气量
- □ 板压机采用伺服驱动定位，精准压合
- □ 远程通讯功能

Feature

- □ PLC control system with touch screen interface
- □ Pre-washing function
- □ Warm edge spacer and rigid spacer processing can be switched automatically
- □ Automatic butyl coating to T-spacer
- □ Air knives automatic adjustment according to the thickness of glass
- □ Online check glass dimension and thickness, so that to adjust optimal gas filling chamber automatically to achieve superior gas filling performance and less gas loss
- □ Apply servo and torque driving system for accurate assembly and press
- □ Remote communication function

HANJIANG

HJ-LINE-OMNI

Automatic Insulating Glass Line

中空玻璃自动化生产线—全能型

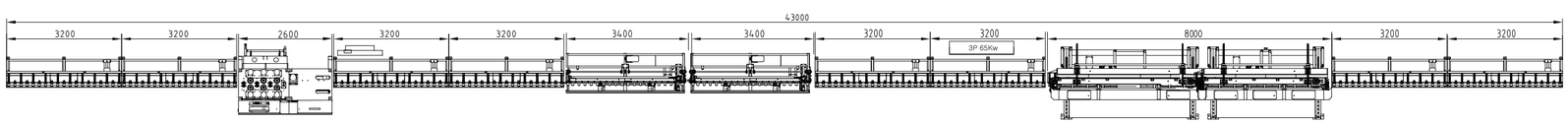
全能型：板压机六轴伺服联动，在满足充气标准的同时可保证加工最大尺寸：三玻两腔、四玻三腔、四边大小片中空玻璃不错片。

OMNI Series: 6 axis servo motors linkage movement assure efficient gas fiilling and process double, triple or quadruple IG with 1~4 side step at the max glass processing size easily.



玻璃长度(mm) Glass length / 玻璃高度(mm) Glass height	6000	7000	8000	9000	12000
2500	2560	2570	2580	-	-
2800	2860	2870	2880	-	-
3000	3060	3070	3080	3090	30120
3300	3360	3370	3380	3390	33120
加工玻璃最小尺寸 Min glass size	300×450mm				
清洗玻璃厚度 Washing glass thickness	3-25mm（标准型 Normal） 3-40mm（选装型 Optional）				
中空玻璃厚度 IG thickness	12-60mm（标准型 Normal） 12-80mm（选装型 Optional）				
最大承重 Max load	板压机前Loading up to press: 300Kg/m 板压机后Loading from press: 500Kg/m				
三玻两腔 Triple IG	√	√	√	√	√
四玻三腔 Quadruple IG	√	√	√	√	√
充气 Gas filling	√	√	√	√	√
四边大小片 4 side step IG	√	√	√	√	√
板压机段数 No. of press machine	2	2	2	3	3
设备总长(mm) Machine length	43000	50000	55000	75000	93000

电功率(Power): 3P 380V/1P+N 220V 50Hz 38kW 压缩空气(Air source): 流量:0.8m³/ min 气压:0.7Mpa 水电导率(Water conductivity):≤30 μ s/cm³



性能特点

- 全程PLC 控制系统，触摸屏人机界面
- 采用重载传送结构，保证传送平稳
- 具有预洗功能
- 采用开合式清洗机，前排胶辊、毛刷、风刀根据玻璃厚度自动调节
- 自动检测玻璃长度、高度、厚度，自动调节最佳充气空间，节省用气量
- 根据玻璃长度自动切换单板或双板加工功能
- 板压机采用伺服驱动定位，精准压合
- 全能型板压结构，可精准加工大板、多层、四边大小片中空玻璃
- 生产多层中空玻璃时，可选择性充气功能
- 保证中空玻璃氩气含量≥85%（GB/T11944-2012国家标准）
- 生产小于单板长度玻璃时，可选双板双工位工作模式，提高生产效率（*选装型）
- 具有远程通讯功能

Feature

- PLC control system with touch screen interface
- Apply high load structure for super heavy and large glass sheet
- Pre-washing function
- Over-thick glass washing machine can adjust front rubber rollers, brushes, air knifes as per glass thickness automatically
- Online check glass dimension and thickness, so that to adjust optimal gas filling chamber automatically to achieve superior gas filling performance and less gas loss
- Switch single press or double press function as per glass length automatically
- Apply servo and torque driving system for accurate assembly and press
- Press can process large glass sheet, multi-layer IGU, 1~4 side step IGU accurately
- Automatic and accurate assemble for triple IG processing and selective function for gas filling
- Ensure the argon content ≥85% (GB/T11944-2012 national standard of China)
- Multi press machines will work as a combination or individuals as per glass size. If glass size is big, multi press machines work as an one, if glass size is small, each press machine can work as an individual (*optional)
- Remote communication function

HJ-IGSR

Insulating Glass Sealing Robot

中空玻璃自动打胶机



性能特点

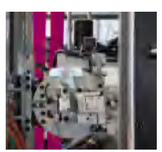
- □ 全程PLC 控制系统，触摸屏人机界面
- □ 特殊传送结构设计，保证大板多层中空玻璃不错片
- □ 采用连续供胶模式，大板玻璃一次打胶完成
- □ 伺服电子配比系统，精准控制AB胶比例
- □ 在线检测打胶深度，自动调节胶量功能
- □ 混胶系统自动清洗功能（*选装型）
- □ A胶加热系统（*选装型）

Feature

- □ PLC control system with touch screen interface
- □ Apply special conveying structure to prevent overleap on large glass sheet and multi-layer glass sheet
- □ Apply continous sealant supply system for fast and stable output of sealant
- □ Adjust ratio by electronic servo motors, which bring accurate and precision
- □ Online measure sealing depth and adjust sealant output automatically
- □ Cleaning system for mixing part(*option)
- □ Heating system(*option)







技术参数 Technical Data

玻璃长度(mm) Glass length / 玻璃高度(mm) Glass height	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	12000
2000	2030							
2500	2530	2540	2550	2560				
2800	2830	2840	2850	2860	2870	2880		
3000	3030	3040	3050	3060	3070	3080	3090	30120
3300		3340	3350	3360	3370	3380	3390	33120
中空玻璃厚度 IG thickness	12-60mm（标准型 Normal） 12-80mm（选装型 Optional）							
胶深 Sealing depth	5-20mm							
胶宽 Sealing width	6-24mm							
三玻两腔 Triple IG	√	√	√	√	√	√	√	√
四玻三腔 Quadruple IG	√	√	√	√	√	√	√	√
三边大小片 3 side step IG	上边，左边，右边 0-100mm top, left, right 0-100mm（选装型 Optional）							
四边大小片 4 side step IG	上边，左边，右边 0-100mm 底边0-50mm（选装型 Optional） top, left, right 0-100mm bottom 0-50mm（选装型 Optional）							
供胶方式 Method of sealant supply	单组 / 双组连续供胶 One / Two sealant supply system（选装型 Optional）							
段数 No. of conveyor	2/3	4	4	5	6	6	7	9
设备总长(mm) Machine length	6700/9900	11100	12100	17500	18700	19700	22900	26100

电功率(Power): 3P 380V/1P+N 220V 50Hz 23kW 气压:0.7Mpa

HJ-HIGSR

Horizontal Automatic Sealing Robot For Insulating Glass

中空玻璃卧式自动打胶机



性能特点

- 采用先进的运动控制系统，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
- 采用电子化的混合比例调节，配比精准，调节方便
- 加工玻璃无错片
- 自动检测打胶深度
- 自动调节胶量功能
- 中空玻璃双层涂胶功能
- 中空玻璃自动测厚功能
- 中空玻璃大小片涂胶功能
- 混胶系统自动清洗功能（*选装型）
- A胶加热系统（*选装型）
- 胶的种类：硅酮胶/聚硫胶/聚氨酯胶

Feature

- Advanced motion control system with high automation level and user-friendly operation.
- Human-machine interface (HMI) for real-time monitoring and fault diagnosis.
- Electronically controlled mixing ratio adjustment for precise and easy proportioning.
- No glass sheet overlap.
- Automatic sealant depth detection. Automatic Sealant volume adjustment.
- Dual-layer sealing capability for insulated glass.
- Automatic thickness measurement for insulated glass.
- Sealing for Step insulating glass unit (e.g., offset units).
- Automatic cleaning system for mixing part (*option).
- Heating system for component A sealant (*option).
- Compatible sealant types: Silicone / Polysulfide / Polyurethane.

技术参数 Technical Data

最大玻璃尺寸 Max glass size	1500×2500mm (2000×2500mm)
最小玻璃尺寸 Min glass size	300×450mm
涂胶深度 Sealing depth	≤20mm
单次涂胶宽度 Sealing width	6~20mm
涂胶速度 Sealing speed	0~40m/min
传送重量 Conveying weight	300kg/m
中空玻璃厚度 IG thickness	12~48mm
环境温度 Ambient temperature	7~50°C
电 功 率 Power	3P 380V/1P+N 220V 50Hz 15kW
气　压 Air Pressure	0.7MPa
设备尺寸 Machine size	5350(长L)×3600(宽W)×3000(高H)mm 5350(长L)×4100(宽W)×3000(高H)mm

HANJIANG

HJ-PFA

Protective Film Application

保护膜覆膜机



性能特点

- 采用先进的运动控制系统，自动化程度高，全程无人化操作
- 采用人机界面，可监测工作状态和进行故障诊断
- 自动根据玻璃高度调整覆膜尺寸，幅面可自由组合
- 精准控制，无覆膜余料
- 根据玻璃尺寸，提前预切，不划伤玻璃
- 覆膜速度可自动匹配生产线

Feature

- Advanced motion control system with high automation level, enablingully unmanned operation
- Human-machine interface (HMI) for real-time monitoring and fault diagnosis
- Automatic film size adjustment based on glass height, with flexible width combination
- Precise control to eliminate film waste
- Pre-cutting function according to glass size to prevent glass scratching
- Covering film speed automatic synchronization with production line

技术参数 Technical Data

最大玻璃尺寸 Max glass size	2500mmx3000mm (2000mm×2500mm)
最小玻璃尺寸 Min glass size	300mm (H) × 450mm (L)
加工速度 Processing speed(Linear)	0~40m/min
中空玻璃厚度 IG thickness	12~60mm
环境温度 Ambient temperature	7~50°C
电 功 率 Power	3P 380V/1P+N 220V 50Hz 15KW
气　压 Air Pressure	0.7MPa
设备尺寸 Machine size	2600(长L)×2000(宽W)×4200(高H)mm 2600(长L)×2000(宽W)×3200(高H)mm

HJ-LFRM

Low-E Glass Film Removing Machine

Low-E 玻璃除膜机

* 特殊规格可参考生产线规格配套生产　* Customized size can check IG line specification



性能特点

□ 全程PLC 控制系统，触摸屏人机界面
□ 多轴伺服联动系统
□ 自动检测玻璃尺寸、可不等宽除膜
□ 直线滑轨定位方式，保证加工精度
□ 自动除尘系统，自动磨轮修整功能
□ 可按照图形库11种图形加工异型玻璃
□ 隔片除膜功能
□ 具有远程通讯功能
□ 特殊规格可参考生产线规格配套生产

Feature

□ PLC control system with touch screen interface
□ Multi servo motors movement ensures precise position
□ Automatically measure glass size and available for different film removing width
□ Linear slide unit enable to get good film removing result
□ Automatic dust collecting system; Automatic wheel trimming function
□ Processing 11 shapes as per the graphics library
□ Automatically distinguish and select film removing function
□ Remote communication function
□ Customized size can check IG line specification

技术参数 Technical Data

加工玻璃最大尺寸 Max glass size	2500×3000mm (2000×2500mm)
加工玻璃最小尺寸 Min glass size	300×450mm
玻璃厚度 Glass thickness	3-19mm
除膜宽度 Removing width	10-150mm
除膜速度 Removing speed	0-25m/min (可调节 Adjustable)
磨轮宽度 Wheel width	10-30mm
加工精度 Accuracy	±0.5mm
电 功 率 Power	3P 380V/1P+N 220V 50Hz 10kW
气　　压 Air pressure	0.7MPa
设备尺寸 Machine size	8120(长L)×1800(宽W)×3500(高H)mm

HJ-AGLM

Automatic Glass Loading Machine

玻璃自动上片机

* 特殊规格可参考生产线规格配套生产　* Customized size can check IG line specification



性能特点

□ PLC控制系统，触摸屏人机界面
□ 三轴伺服电机联动保证动作快速平稳
□ 玻璃架子无玻璃时报警提示和自动停止功能

Feature

□ PLC control system with touch screen interface
□ 3 axis servo motors linkage movement ensures fast and smooth performance
□ Alarm system with automatic stop function when there is no glass on glass rack

技术参数 Technical Data

最大玻璃尺寸 Max glass size	2500*3000mm（2000*2500mm）
最小玻璃尺寸 Min glass size	300×450mm
玻璃厚度 Glass thickness	3-19mm
气　　源 Air Source	0.8mpa
电 功 率 Power	3P 380V 50Hz 9kw
设备尺寸 Machine Size	3200(长L)×2800(宽W)×1800(高H)mm
	2600(长L)×2800(宽W)×1800(高H)mm

HJ-TSR

Thermoplastic Spacer Application Robot

热塑暖边条码放机



性能特点

- 采用先进的运动控制系统，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
- 无级调整宽度：中空玻璃单元间隔条的调整宽度从3mm到20mm
- 多用途应用：根据实际需求可预留灌注口，完成浇注隔音玻璃和防火玻璃
- 免修整接口设计：可根据指定调整接口位置进行密封

Feature

- Advanced motion control system with high automation level and user-friendly operation
- Human-machine interface (HMI) for real-time monitoring and fault diagnosis
- Stepless width adjustment: Spacer bar width adjustable from 3mm to 20mm
- Multi-purpose application: Can be equipped with pre-set filling ports for soundproof and fire-resistant glass production
- Trimming-free joint design: Allows customized joint positioning for optimal sealing

技术参数 Technical Data

最大玻璃尺寸 Max glass size	2500mmx3000mm (2000mm×2500mm)
最小玻璃尺寸 Min glass size	300mm (H) × 450mm (L)
涂胶宽度 Spacer width	3~20mm
涂胶高度 Spacer height	6.8mm
涂胶速度 Sealing speed(Linear)	0~40m/min
玻璃厚度 Glass thickness	3~25mm
环境温度 Ambient temperature	7~50°C
环境湿度 Relative humidity	35%
电 功 率 Power	3P 380V/1P+N 220V 50Hz 55KW
气　压 Air Pressure	0.7MPa
设备尺寸 Machine size	7080(长L)×4000(宽W)×4200(高H)mm 5880(长L)×4000(宽W)×3500(高H)mm

HJ-SS

Flexible Spacer Applicator

超级间隔条码放机

* 特殊规格可参考生产线规格配套生产
* Customized size can check IG line specification



性能特点

- 全程PLC 控制系统，触摸屏人机界面
- 多轴伺服联动，间隔条精准定位贴合
- 根据间隔条余量，自动调节料盘转速
- T形间隔条在线自动涂布丁基胶功能
- 中空玻璃装饰条定位口自动切割功能
- 自动调节V型刀片角度，便于加工异形玻璃（ *选装型 ）
- 双机头结构，可自动切换两种规格间隔条（ *选装型 ）
- 间隔条断口自动封角机（ *选装型 ）

Feature

- PLC control system with touch screen interface
- Multi-axis servo linkages, intelligent, fast and accurate spacer attaching on glass
- Adopt inverter drive, automatically adjust on material feeding
- Automatic butyl coating to T-spacer
- Special blade for Georgian bar processing
- Adjustable V-cutting blade for shape glass (*optional)
- Double applicator heads are available for two different spacer widths, so that to alternate applicator easily(*optional)
- Automatic corner tape applicator (*optional)

技术参数 Technical Data

加工玻璃最大尺寸 Max glass size	2000mm×2500mm; 2500mmx3000mm
加工玻璃最小尺寸 Min glass size	300mm (H) × 450mm (L)
单片玻璃厚度 Single glass thickness	3-10mm
最大承重 Max load	100kg/m (可定制 optional: > 100kg/m)
间隔条宽度 Spacer width	8-18mm
加工周期 Cycle time	8-9 秒 / (1000x1000x12mm 间隔条 spacer)
异形图库 Shapes	28种图形 28 shapes
电 功 率 Power	3P 380V 50/60Hz 25Kw

HJ-WM

Vertical Washing Machine

立式清洗机



性能特点

- □ 采用PLC 控制系统，触摸屏人机界面
- □ 具有预洗功能
- □ 清洗机风刀根据玻璃厚度自动调整
- □ 可清洗在线和离线镀膜玻璃和Low-E 玻璃
- □ 数字化控制间断工作节能系统
- □ 清洗Low-E玻璃毛刷转速可变频驱动
- □ 自动识别镀膜玻璃和Low-E玻璃的膜层面(*选装型)

Feature

- □ PLC control system with touch screen operation interface
- □ Pre-washing function
- □ Air knives automatic adjustment according to the thickness of glass
- □ Perfect washing performance for on/off line coating glass or Low-E glass
- □ Adopt intermittent working design for energy saving
- □ Inverter driving for rotatory speed of Low-E brush
- □ Automatically distinguish the coating side of coated glass and Low-E glass (*option)

技术参数 Technical Data

加工玻璃最大尺寸 Max glass size	2500×3000mm (2000×2500mm)
加工玻璃最小尺寸 Min glass size	300×450mm
清洗玻璃厚度 Washing glass thickness	3-25mm
清洗玻璃速度 Washing glass speed	0-8 m/min
清洗玻璃用毛刷 Low-E brush	6 units (3 units for Low-E)
电 功 率 Power	3P 380V/1P+N 220V 50Hz 23kW
气 压 Air pressure	0.7MPa
水电导率 Water conductivity	≤30μs/cm
设备尺寸 Machine size	9000(长L)×1800(宽W)×3500(高H)mm 7800(长L)×1800(宽W)×3000(高H)mm

HANJIANG

HJ-GSM

Automatic Vertical Glass Seaming Machine

立式玻璃自动磨边机



性能特点

- □ 采用PLC 控制系统，触摸屏人机界面
- □ 主机采用六轴伺服，三轴联动
- □ 可加工离线Low-E玻璃
- □ 自动检测玻璃尺寸功能

Feature

- □ PLC control system with touch screen interface
- □ 6 axis servo motors and 3 axis linkage ensure precise position
- □ Excellent off line Low-E glass processing
- □ Automatic detect glass size function

技术参数 Technical Data

加工玻璃最大尺寸 Max glass size	2500×3000mm
加工玻璃最小尺寸 Min glass size	300×700mm
玻璃厚度 Glass thickness	3-10mm
加工速度 Working speed	0-20m/min
水泵流量 Water pump flow	15t/h
辊轮高度 Working height	750±10mm
气 压 Air source	0.7MPa
电 功 率 Power	3P 380V/1P+N 220V 50Hz 30kW
设备尺寸 Machine size	8000(长L)×2040(宽W)×4080(高H)mm

HJ-ASBM

Automatic Aluminum Spacer Bending Machine

铝条框自动折弯机



性能特点

- 采用PLC 控制系统,触摸屏人机界面
- 送料、折弯采用伺服控制系统
- 四个储料槽，可以分别存放4种不同规格的铝条
- 折弯和切割时自动避让铝条之间的连接处
- 可折图形库中的十五种图形
- USB数据导入功能
- 超大铝框自动拆分加工功能
- 可折不锈钢条（*选装型）
- 可折瑞士暖边条（*选装型）
- 可以连接喷墨打印机（*选装型）
- 可连接激光打码机（*选装型）
- 具有远程通讯功能（*选装型）

Feature

- PLC control system and touch screen interface
- Servo motors control feeding and bending
- The 4 profile magazines for 4 different specifications of spacers
- Automatically avoid connectors on bending and cutting place
- 15 shapes available
- Placing order through USB driver
- Automatic split over-size frame by program
- Special option for stainless steel spacer (*option)
- Processing of Swiss-spacer (*option)
- Connecting with the ink printer (*option)
- Connecting with the laser marking machine (*option)
- Remote communication function (*option)

技术参数 Technical Data

铝条宽度 Spacer width	6-27mm
加工最大尺寸 Bending max size	2000×2000mm
加工最小尺寸 Bending min size	250×250mm
送料速度 Feeding speed	0-90m/min
直线尺寸误差 Linear dimension error	≤±0.5mm/m
折弯后角度误差 Angle error	±0.5°
电 功 率 Power	3P 380V/1P+N 220V 50Hz 5kW
气 压 Air pressure	0.7MPa
设备尺寸 Machine size	10000(长L) × 2200(宽W)× 2600(高H)mm



规格型号/MODEL: HJ-DAFM

HJ-DAFM

Desiccant Automatic Filling Machine

分子筛自动灌装机

性能特点

- 采用 PLC 控制系统、触摸屏人机界面
- 灌装高度可以根据铝框大小调节
- 自动封堵分子筛孔功能
- 自动监测灌装和定时灌装双模式

Feature

- PLC control system and touch screen interface
- Adjustable filling height according to the spacer size
- Automatically sealing the drilled holes
- Automatic desiccant filling by volume control or time setting

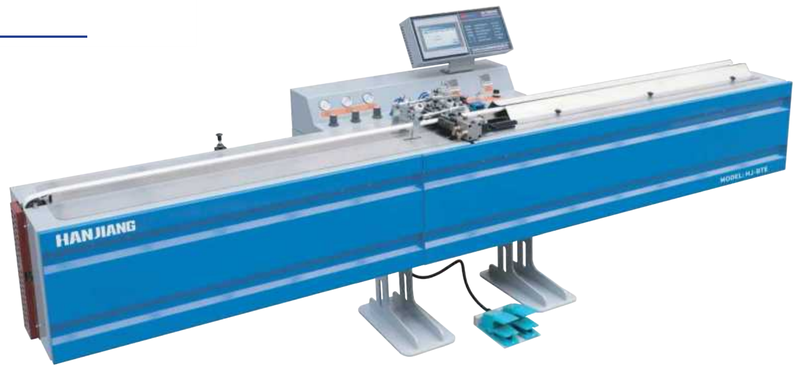
技术参数 Technical Data

分子筛直径 Desiccant diameter	0.5-0.8 mm
灌装速度 Filling speed	5s/1000×1000×9mm (双边 double sides)
铝条宽度 Spacer width	6-27mm
最大尺寸 Max filling frame size	2000×2000mm
最小尺寸 Min filling frame size	250×250mm
电 功 率 Power	1P+N 220V 50Hz 1kW
气 压 Air pressure	0.7MPa
设备尺寸 Machine size	1165(长L) × 860(宽W) × 3050(高H)mm

HJ-BTE

Automatic Butyl Extruder

自动丁基胶涂布机



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
- 涂胶速度可选并自动匹配对应参数
- 无胶时自动显示功能
- 胶缸胶嘴双加热系统
- 胶嘴高度调节功能
- 设备预加热功能
- 弧形铝框涂布功能
- 胶嘴间距自动调节功能

Feature

- PLC control system with touch screen interface
- Numerical control of extruding start and stop time
- Automatic parameter adjustment as per different belt conveying speed
- 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 for different spacer widths

技术参数 Technical Data

加热温度 Heating temperature	100℃-160℃
加热时间 Heating time	30-40min
涂胶速度 Butyl extruding speed	0-30m/min
涂胶宽度 Extruding width	4-27mm
电 功 率 Power	1P+N 220V 50Hz 3kW
气　　压 Air pressure	0.7MPa
液　　压 Hydraulic pressure	0-20MPa
作业高度 Working Height	800mm
设备尺寸 Machine size	3000(长L)×600(宽W)×950(高H)mm

HANJIANG

HJ-ACPA

Automatic Cork Pad Applicator

软隔垫自动贴片机



性能特点

- 采用PLC 控制系统，触摸屏人机界面
- 自动测量玻璃高度
- 传送过程即可进行粘贴，粘贴距离可以设定
- 自动适应不同中空玻璃厚度
- 软隔垫用完提示报警功能
- 具有远程通讯功能

Feature

- PLC control system with touch screen interface
- Automatic measuring glass height
- Apply cork pad during glass conveying, and its intervals can be setting on touch screen
- Applicable to the different thickness of insulating glass
- Automatic alarm function as cork pad run out
- Remote communication function

技术参数 Technical Data

传送速度 Conveying speed	0-35m/min
中空玻璃厚度 Insulating glass thickness	12-60mm
玻璃最小尺寸 Minimum size of glass	300×600mm
最大尺寸 Maximum size of glass	2500×3000mm(2000×2500mm)
气　　压 Air pressure	0.7Mpa
电 功 率 Power	3P 380V/1P+N 220V 50Hz 2KW
设备尺寸 Machine Size	1200(长L)×1000(宽W)×3200(高H)mm

HJ-GLM/GULM

Gantry Loading And Unloading Machine

龙门取片机



性能特点

- 采用先进的运动控制系统，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
- 可视化设定取片位置、旋转角度、运动路径
- 取片过程可随时暂停，方便检查，复位后继续动作
- 自动计数功能
- 大玻璃防下坠功能

Feature

- Advanced motion control system with high automation level and user-friendly operation
- Human-machine interface (HMI) for real-time monitoring and fault diagnosis
- Visualized setting for slide pickup position, rotation angle, and motion trajectory
- Pickup process can be paused at any time for inspection, with resumption after reset
- Automatic counting function
- Large glass anti-dropping safety mechanism

技术参数 Technical Data

最大玻璃尺寸 Max glass size	2500×3000mm(accept customized)
最小玻璃尺寸 Min glass size	300×450mm
玻璃厚度 Glassthickness	0~60mm
吸盘水平旋转角度 Suction cup rotation angle	0-180°
移动速度 Movement apeed	0~30m/s
电 功 率 Power	3P 380V/1P+N 220V 50Hz 12KW
气　压 Air Pressure	0.7MPa
设备尺寸 Machine size	6000(长L)×4400(宽W)×5900(高H)mm

HJ-CVSR

Compact Vertical Sorting System

理片笼



性能特点

- 采用先进的运动控制系统，自动化程度高，操作简便
- 采用人机界面，可监测工作状态与故障诊断
- 算法优化，支持单巷道多块存取，便于高效配对及传送
- 自动化存储和管理，减少人工搬运和寻找玻璃的时间、提高生产效率
- 减少人工干预、降低玻璃划伤风险
- 支持在线扫码或测量录入玻璃信息

Feature

- Advanced motion control system with high automation level and user-friendly operation
- Human-machine interface (HMI) for real-time monitoring and fault diagnosis
- Here's the professional English translation for your automation system specifications:
- -Optimized Algorithm Supports multi-panel access in a single lane, enabling efficient pairing and transfer.
- - automated Storage & Management ,reduces manual handling and glass search time, improving production efficiency.
- - Minimized Human Intervention, Lowers the risk of glass scratches.
- - Supports glass data input via scan or measurement

技术参数　Technical Data

最大玻璃尺寸 Max glass size	2500×3000mm(特殊规格可定制)
最小玻璃尺寸 Min glass size	300×450mm
玻璃厚度 Glass thickness range	3~12mm
标准巷道数量 Number of standard lanes	60（accept customized）
最大存放数量 Maximum storage capacity	120 sheets
平均存取效率 Averaget thoughout rate	3 sheets/min
传送速度 Conveying speed	0~45m/s
电 功 率 Power	3P 380V/1P+N 220V 50Hz，2.5 KW
气　压 Air Pressure	0.7MPa
设备尺寸 Machine size	3350(长L)×9000(宽W)×3300(高H)mm