



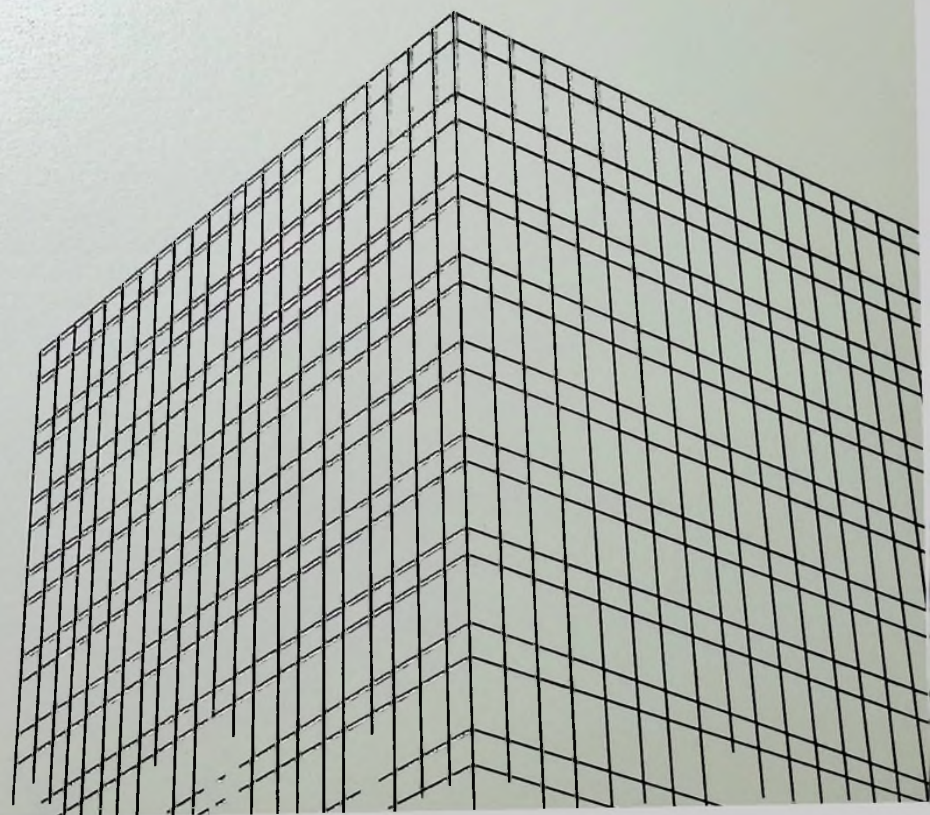
百脉诚成
BAIMAICHENGCHENG

B M C C

智能 智造 助力打造智慧工厂

INTELLIGENT MANUFACTURING EMPOWERS THE CREATION OF SMART FACTORIES

济南百脉诚成机械有限公司
JINAN BAIMAI CHENGCHENG MACHINERY CO., LTD



COMPANY PROFILE

企业简介

公司成立于 2003 年，一直致力于研发生产高端中空玻璃设备。经过不断的开拓与发展，公司已被评为省级高新技术企业，省级专精特新企业、山东省瞪羚企业。

公司拥有强大的技术研发团队，拥有发明专利两项，实用新型专利十项，软件著作权七项。产品的核心控制程序由公司自行开发编制。产品均采用符合国标的钢材、数控加工的零配件、国际品牌的电气元件，严格按 ISO9001 质量运行体系从源头上保证了产品质量的稳定。

求创新 做品牌是百脉诚发展的驱动力，率先研发了大板重型生产线、双板压联动重型充气生产线，实现了大板玻璃的一次性压合、充气。彻底解决了大板玻璃的加工难题。

未来，百脉诚将不懈拼搏进取，为建筑玻璃行业产业升级贡献更多力量。

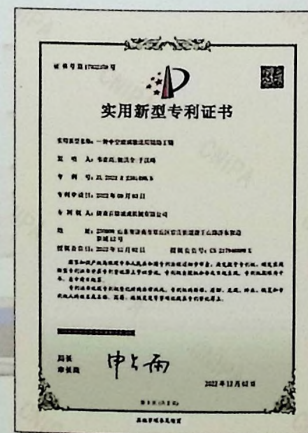
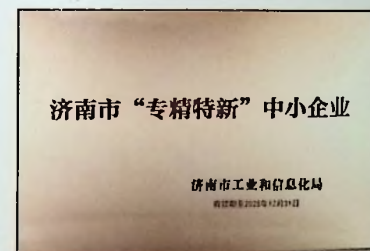
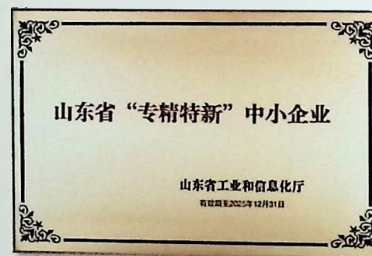
Founded in 2003, has been committed to R & D and production of high-end insulating glass equipment. After continuous development and development, the company has been rated as a provincial high-tech Enterprises, provincial specialized special new enterprises, Shandong Gazelle Enterprises.

The company has a strong technical R & D team, with two invention patents, utility model patents 20, software copyright seven. The core control program of the product is developed by the company. Products are in line with the national standard steel, CNC processing parts, electrical components of international famous brands, strictly in accordance with the ISO9001 quality operation system from the source to ensure the stability of product quality.



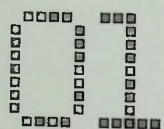
CORPORATE HONOR

企业荣誉



PREMIUM/LARGE PLATE/
INFLATABLE
高端 / 大板 / 充气





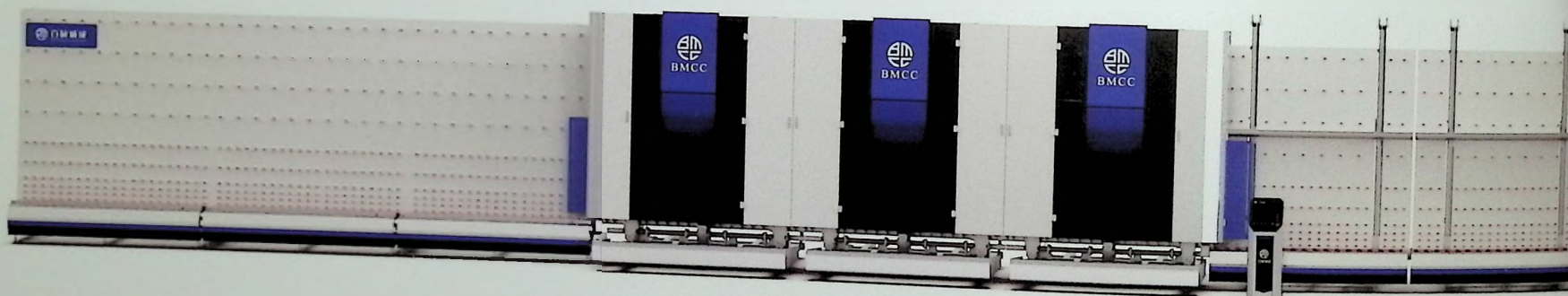
PREMIUM/LARGE PLATE/
INFLATABLE

高端 / 大板 / 充气



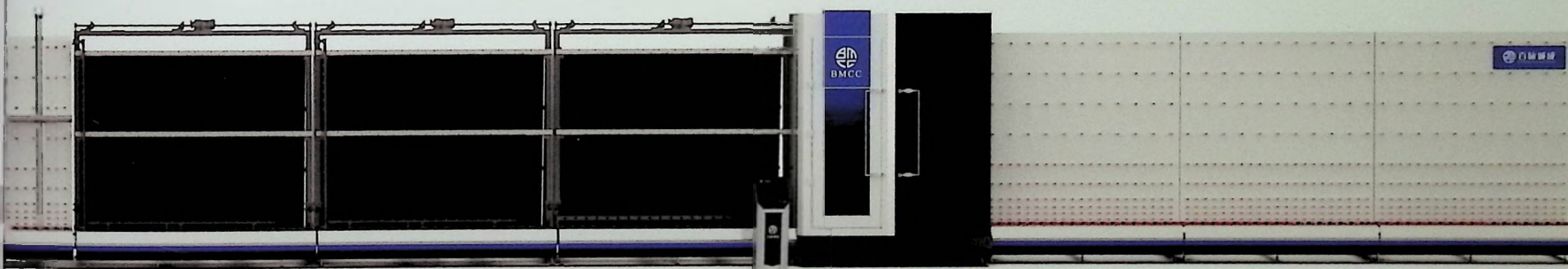
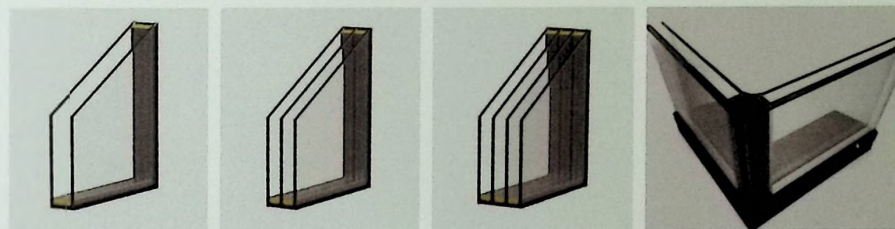
JIETE 捷特

BMCC-JT-3390/3612/ 定制



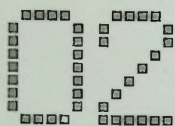
I 性能特点 / Performance characteristics

- ★ 加工超厚玻璃, 可根据要求定制自动开合清洗、传送承重的全自动生产线
- ★ 多板压联动, 可根据长度定制生产多板压联动生产线, 实现超大板中空充气、压合一次性完成
- ★ 特种玻璃生产, 可定制生产百叶玻璃、家电玻璃、高速双工位生产线
- ★ 因地制宜, 可根据生产现场定制 L 型、U 型生产连线
- ★ 自由转换 Low-E 面, 可定制 180°玻璃翻面功能全自动生产线
- ★ Processing ultra-thick glass, can be customized according to the requirements of automatic opening and closing cleaning, transmission load-bearing fully automatic production line
- ★ Multi-plate press linkage, can be customized according to the length of multi-plate press linkage production line, the realization of super-large plate hollow air, pressing once completed
- ★ Special glass production, can be customized to produce louver glass, household appliance glass, high-speed double-station production line
- ★ According to local conditions, can be customized according to the production site L-type, U-type production lines
- ★ Free conversion Low-E face, can be customized 180° glass turn function automatic production line



技术参数 / Technical Parameter

规格型号 Specification and model	3390	3612	定制线 Customized production
玻璃最大尺寸 Max.glass size	3300*9000mm	3600*12000mm	
玻璃最小尺寸 Min.glass size	400*300mm	400*300mm	
原片玻璃厚度 Single glass thickness	4-50mm	4-50mm	
中空玻璃厚度 IG Thickness	12-110mm	12-150mm	
玻璃清洗速度 Glass cleaning speed	0-12m/min	0-12m/min	
总功率 Total power	67kw	80kw	
气源压力 Air source	0.8m ³ /min	0.8m ³ /min	
设备总长 Machine length	47m	65m	



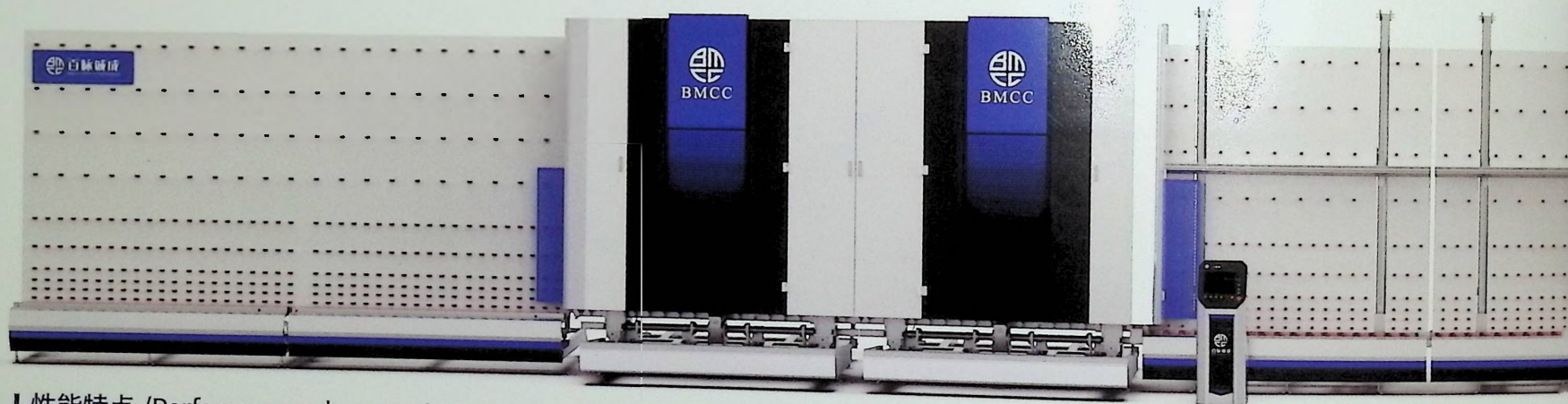
PREMIUM/LARGE PLATE/
INFLATABLE

高端 / 大板 / 充气



JIETE 捷特

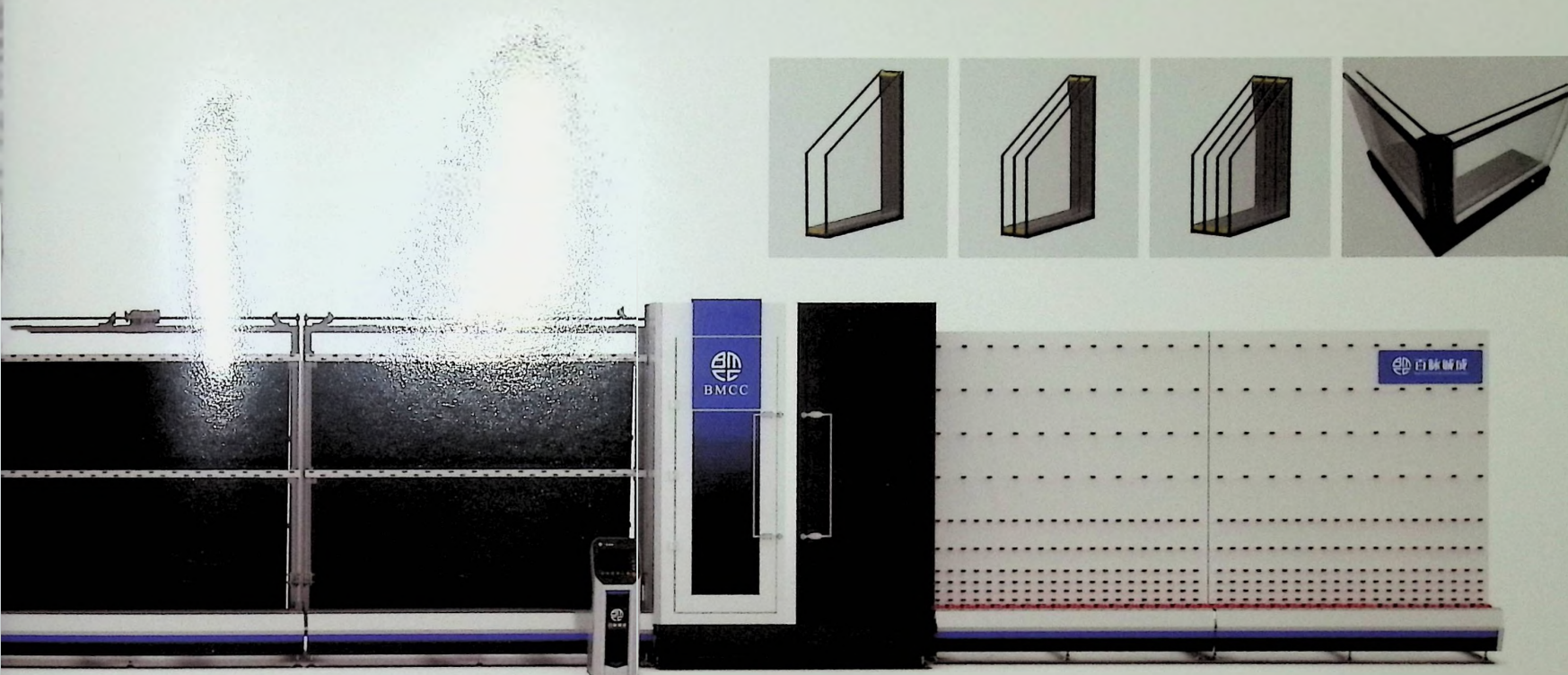
BMCC-JT-2550/2850/3060



I 性能特点 /Performance characteristics

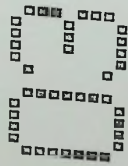
- ★ 全程 PLC 数字控制系统，触摸屏人机界面
- ★ 可清洗镀膜、Low-E 玻璃
- ★ 传送胶辊、风刀可根据玻璃厚度自动调整间距
- ★ 板压可单动、可联动压合，实现大板玻璃一次性压合
- ★ 精准充气，根据玻璃厚度及铝条规格自动调整充气口位置，提高充气效率，降低气体的损耗
- ★ 超强承重能力，确保超大、超厚、超重玻璃平稳运行
- ★ 远程通讯功能

- ★ The Whole PLC digital control system, touch screen man-machine interface
- ★ Can clean coating, Low-E Glass
- ★ Transfer cots, air knife can automatically adjust the distance according to the thickness of glass
- ★ Plate press can be single-acting, can be linked to press, it can realize the one-time pressing of large plate glass
- ★ Precise inflation, automatically adjust the position of the inflation port according to the thickness of the glass and the specification of the aluminum bar, improve the inflation efficiency, reduce the gas loss
- ★ Super-strong load-bearing capacity, to ensure the smooth operation of super-large, super-thick, super-heavy glass
- ★ Remote communication functions



技术参数 / Technical Parameter

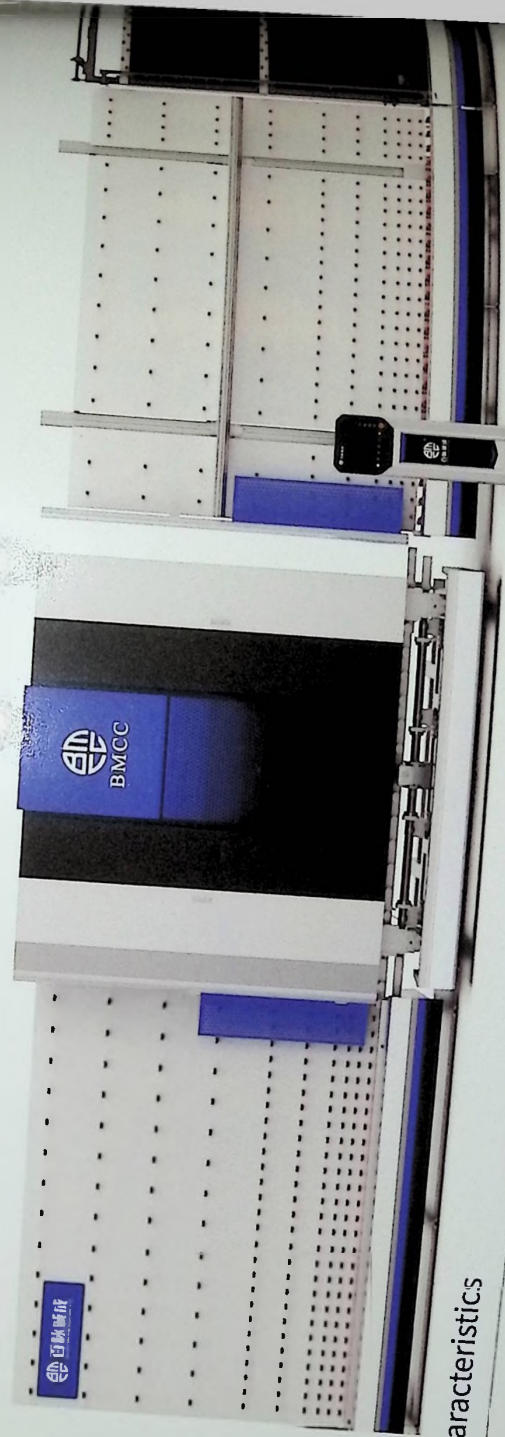
规格型号 Specification and model	2550	2850	3060
玻璃最大尺寸 Max.glass size	2500*5000mm	2800*5000mm	3000*6000mm
玻璃最小尺寸 Min.glass size	400*300mm	400*300mm	400*300mm
原片玻璃厚度 Single glass thickness	4-25mm	4-25mm	4-25mm
中空玻璃厚度 IG Thickness	12-70mm	12-70mm	12-70mm
玻璃清洗速度 Glass cleaning speed	0-12m/min	0-12m/min	0-12m/min
总功率 Total power	54Kw	54Kw	54Kw
气源压力 Air source	0.8m ³ /min	0.8m ³ /min	0.8m ³ /min
设备总长 Machine length	29m	29m	34m



PREMIUM/LARGE PLATE/
INFLATABLE

高端 / 大板 / 充气

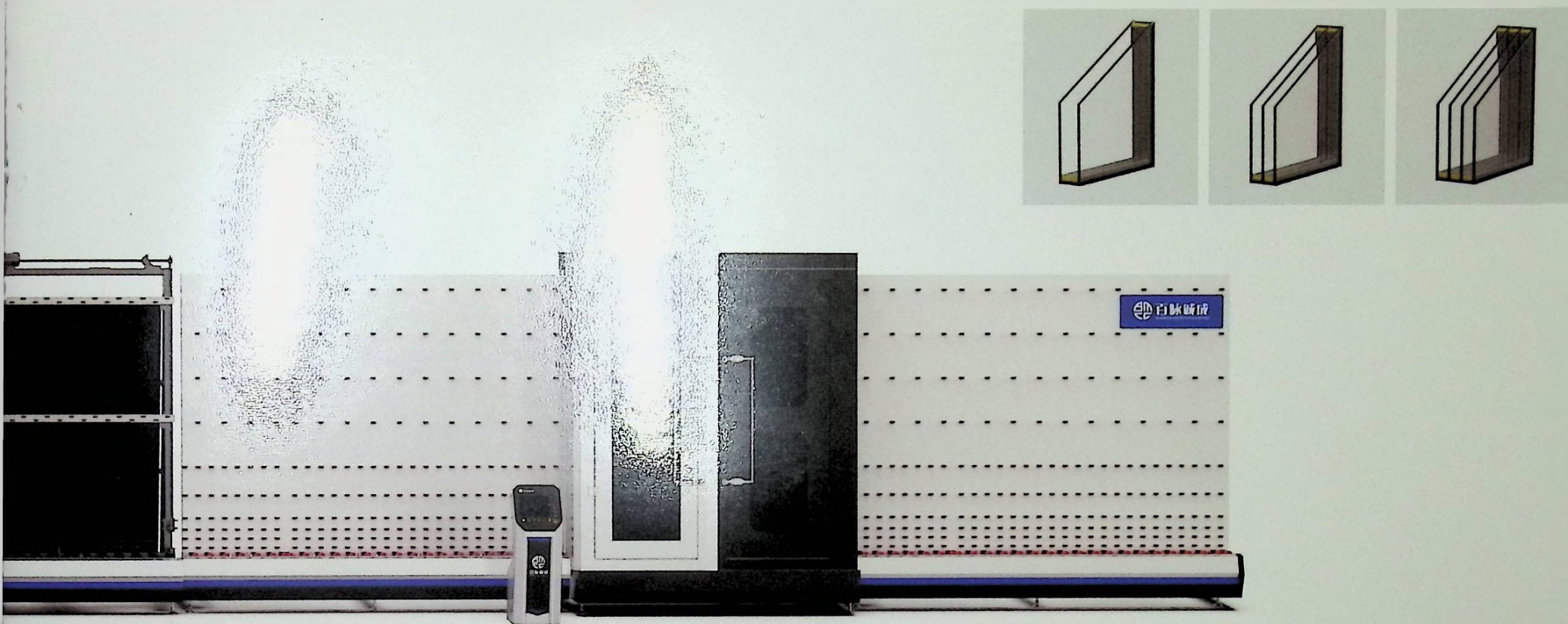
BMCC-F-2536/2540/2545



I 性能特点 / Performance characteristics

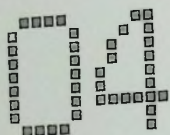
- ★ 配置 Low-E 毛刷, 自动识别膜层面
- ★ 杜绝出现风痕, 玻璃在风刀处停留时风阀自动关闭
- ★ 自动检测玻璃高度与长度, 自动调节充气时间, 节省用气量, 提高充气效率
- ★ 双层板压设计, 板面平整度可调
- ★ 伺服电机驱动压合、定位, 精准且高效
- ★ 可单腔、多腔、选择腔室充气
- ★ 确保充氩气含量 $\geq 85\%$ (GB/T11944-2012 国家标准)
- ★ 远程通讯功能

- ★ Equipped with Low-E brush, automatically identify the film layer
- ★ To prevent the appearance of wind marks, the wind valve automatically closed when the glass stays at the blade
- ★ Automatically detect the height and length of the glass, automatically adjust the charging time, save air consumption
- ★ Double-layer plate pressure design, adjustable board flatness
- ★ Servo motor drive pressing and positioning, accurate and efficient
- ★ Can be single-chamber, multi-chamber, select chamber to inflate
- ★ To ensure argon content $\geq 85\%$ (GB/T11944-2012 national standard)
- ★ Remote communication function



技术参数 /Technical Parameter

规格型号 Specification and model	2536	2540	2545
玻璃最大尺寸 Max.glass size	2500*3600mm	2500*4000mm	2500*4500mm
玻璃最小尺寸 Min.glass size	400*300mm	400*300mm	400*300mm
原片玻璃厚度 Single glass thickness	4-12mm	4-12mm	4-12mm
中空玻璃厚度 IG Thickness	12-52mm	12-52mm	12-52mm
玻璃清洗速度 Glass cleaning speed	0-12m/min	0-12m/min	0-12m/min
总功率 Total power	39.8kw	39.8kw	39.8kw
气源压力 Air source	0.8m ³ /min	0.8m ³ /min	0.8m ³ /min
设备总长 Machine length	25m	28m	31m



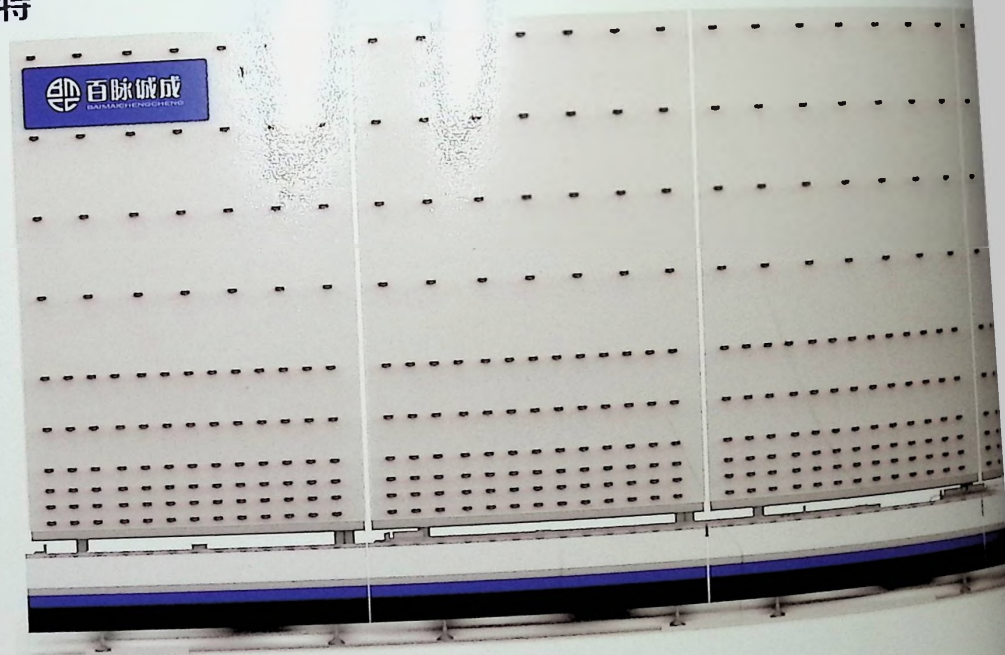
PREMIUM/LARGE PLATE/
INFLATABLE

高端 / 大板 / 充气



JIETE 捷特

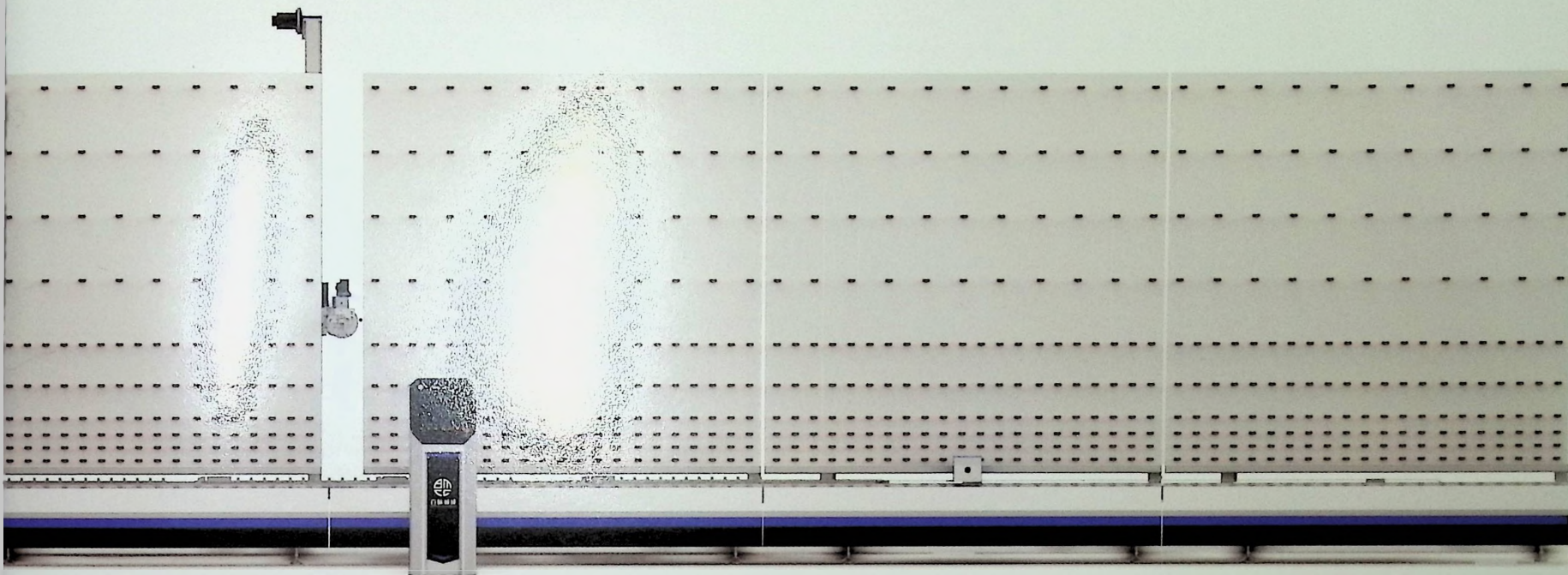
BMCC-FJX-JT-3390/3612/ 定制



I 性能特点 /Performance characteristics

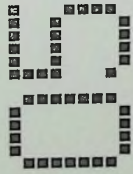
- ★ 紧凑式布局占地空间小
- ★ 自动识别大、小板玻璃，自动调整传送方式
- ★ 特殊混胶器结构，方便拆卸清洗，不易损坏混合芯，降低使用成本
- ★ 涂胶饱满无气线、角部充实，四边表面平整无需修角
- ★ 配件标准化，方便后期维护
- ★ 可打四玻三腔中空玻璃、异形玻璃
- ★ 四边飞边玻璃（选配）

- ★ Compact layout small space
- ★ Automatic identification of large and small plate glass, automatic adjustment of Transfer Mode
- ★ Special mixer structure, easy to remove and clean, not easy to damage the mixing core, reduce the cost of use
- ★ Full gelatinize no air line, corner filling, four sides of the surface smooth without trimming angle
- ★ Parts standardization, convenient post-maintenance
- ★ Can play four glass three-cavity hollow glass, special-shaped glass
- ★ Four side flash glass (optional)



I 技术参数 /Technical Parameter

规格型号 Specification and model	3390	3612	定制线 Customized production
玻璃最大尺寸 Max.glass size	3300*9000mm	3600*12000mm	
玻璃最小尺寸 Min.glass size	400*300mm	400*300mm	
中空玻璃厚度 IG Thickness	12-110mm	12-150mm	
涂胶深度 Coating depth	3-18mm	3-18mm	
铝框宽度 Aluminum frame width	6-27mm	6-27mm	
涂胶速度 Coating speed	5-40m/min	5-40m/min	
气源 Air pressure	0.6-0.8Mpa	0.6-0.8Mpa	
总功率 Total power	18kw	21.6kw	
设备尺寸 Overall dimension	18.3m	24.3m	



PREMIUM/LARGE PLATE/
INFLATABLE

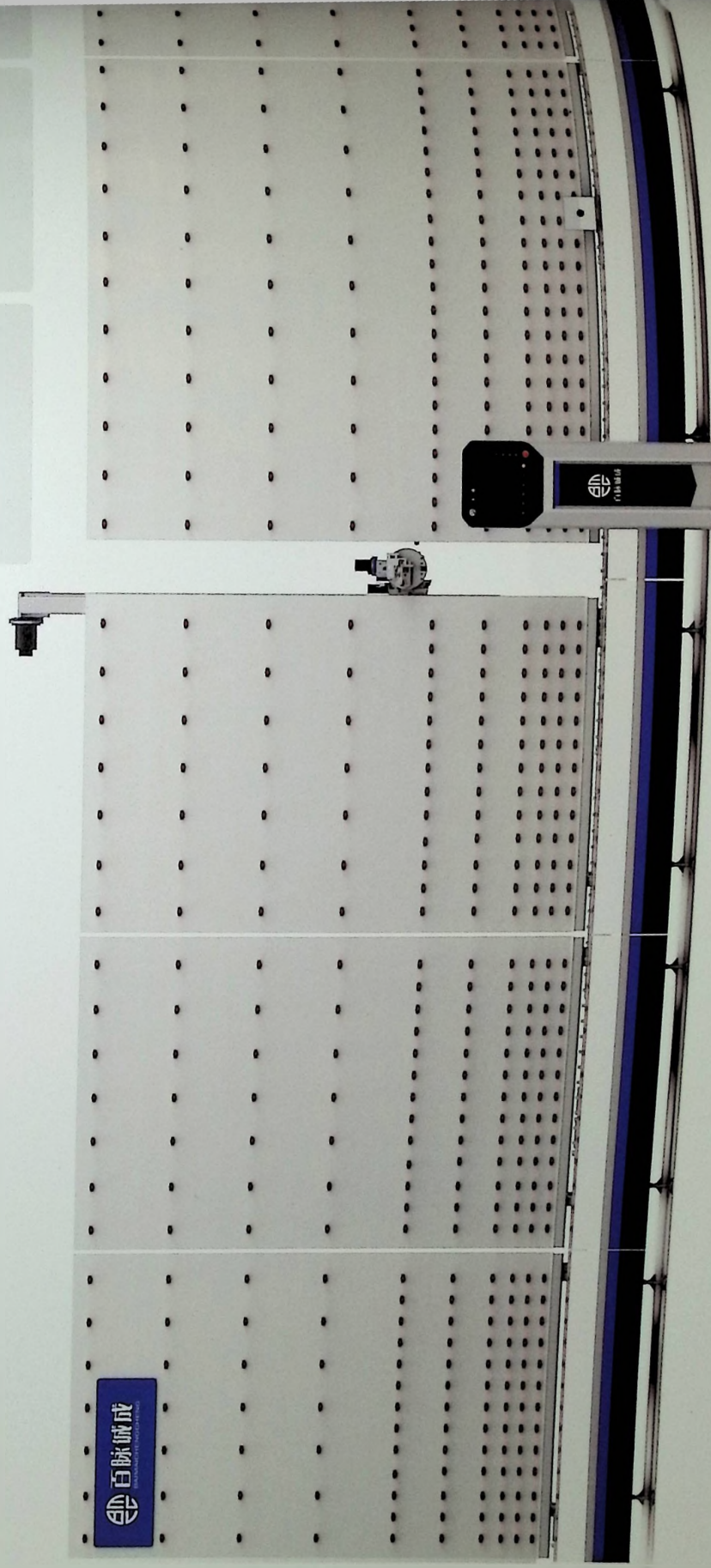


高端 / 大板 / 充气

JIETE

捷特

BMCC-FJX-JT-2550/2850/3060



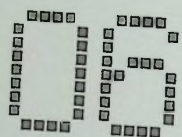
百脉诚成

一、性能

- * 234

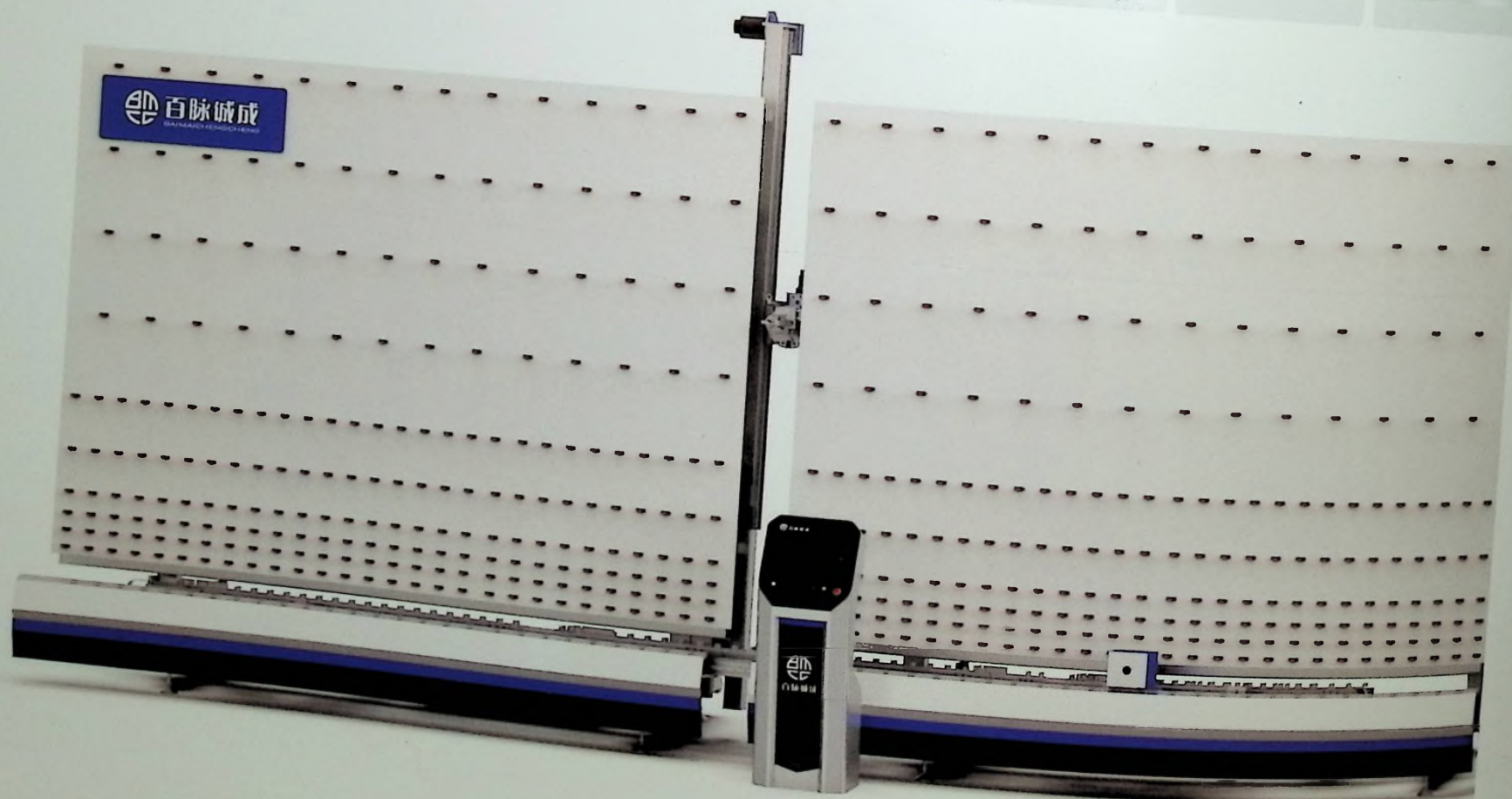
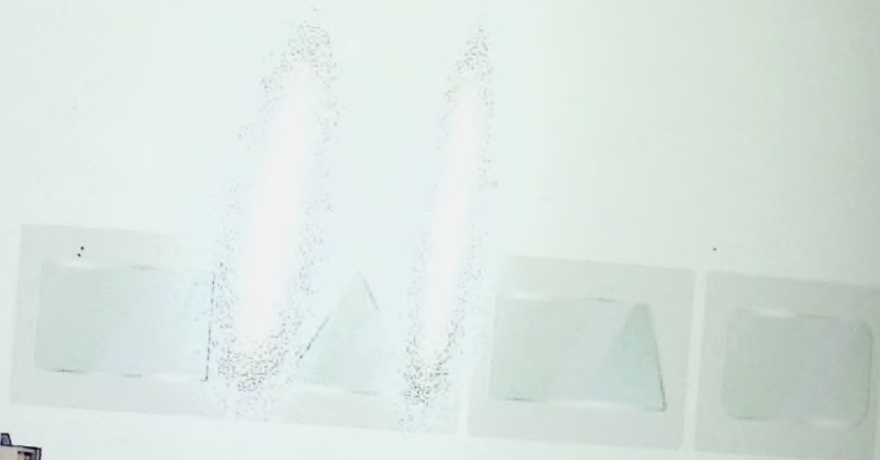
- ★ Cor

1 技术参



PREMIUM/LARGE PLATE/
INFLATABLE
高端 / 大板 / 充气

BMCC-FJX-T-2540/2545

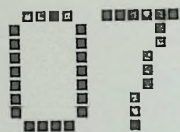


I 性能特点 /Performance characteristics

- ★ 紧凑式布局占地空间小
- ★ 自动识别大、小板玻璃，自动调整传送方式
- ★ 特殊混胶器结构，方便拆卸清洗，不易损坏混合芯，降低使用成本
- ★ 涂胶饱满无气线、角部充实，表面平整无需修角
- ★ 配件标准化，方便后期维护
- ★ 可打四玻三腔中空玻璃、异形
- ★ 四边飞边玻璃（选配）
- ★ Compact layout small space
- ★ Automatic identification of large and small plate glass, automatic adjustment of Transfer Mode
- ★ Special mixer structure, easy to remove and clean, not easy to damage the mixing core, reduce the cost of use
- ★ Full gelatinize no air line, corner filling, four sides of the surface smooth without trimming angle
- ★ Parts standardization, convenient post-maintenance
- ★ Can play four glass three-cavity hollow glass, special-shaped glass
- ★ Four side flash glass (optional)

I 技术参数 /Technical Parameter

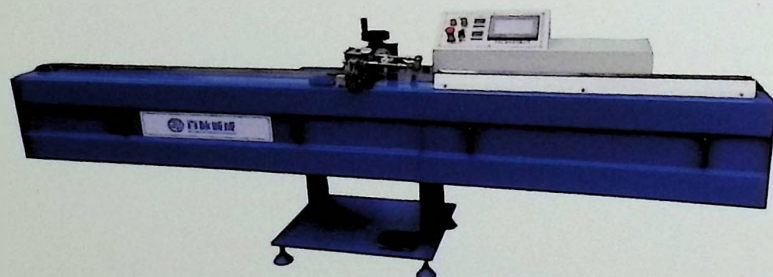
规格型号 Specification and model	2540	2545
玻璃最大尺寸 Max.glass size	2500*4000mm	2500*4500mm
玻璃最小尺寸 Min.glass size	400*300mm	400*300mm
中空玻璃厚度 IG Thickness	12-52mm	12-52mm
涂胶深 Coating depth	3-18mm	3-18mm
铝框宽 Aluminum frame width	6-27mm	6-27mm
涂胶速 Coating speed	5-40m/min	5-40m/min
气源 Air pressure	0.6-0.8Mpa	0.6-0.8Mpa
总功率 Total power	14.5kw	14.5kw
设备尺寸 Overall dimension	8.3m	9.3m



PREMIUM/LARGE PLATE/
INFLATABLE

高端 / 大板 / 充气

丁基胶涂布机

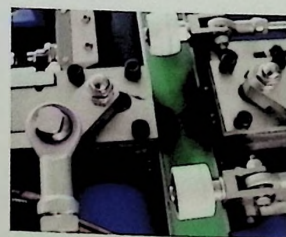


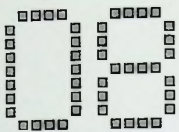
技术参数 / Technical Parameter

胶头调节范围 Adjustable range	6-24mm
输送速度 Conveyor speed	0-30m/min
挤胶压力 Dispensing pressure	15-20Mpa
胶缸直径 Cylinder diameter	200mm
打胶温度 Dispensing temperature	110-140°C
气源压力 Air pressure	0.5-0.8MPa
总功率 Total power	3.45KW

性能特点 / Performance characteristics

- ★ 采用先进气动泵系统，使设备压力更加稳定并且节能
- ★ 采用七寸触摸屏人机界面控制系统，操作更加清晰简单
- ★ 采用变频调速输送系统，使速度 1-5 档速度从 15-30 米/分可选
- ★ 率先采用先进的调胶系统，可在 6~24mm 内任意调整
- ★ 胶缸采用回转式结构，自由旋转，放胶、维护更加方便
- ★ 采用预加热系统，任意设定预加热时间，提高效率
- ★ 胶量自动报警系统，准确显示胶量使用数量
- ★ 采用大尺寸胶缸，一次的加胶量可达 14KG
- ★ Advanced pneumatic pump system makes the equipment pressure more stable and energy saving
- ★ The Japanese control system with touch screen interface, the operation is more convenient
- ★ VVVF conveying systems, adjustable speed from 15 to 30 m/min
- ★ Advanced automatic dispensing system, adjustment width within 6-24mm
- ★ Rotary structure of the Butyl storage cylinder, free rotation, useage and maintenance more convenient
- ★ Pre-heating system, set any pre-heating time, to improve efficiency
- ★ Advanced device guarantees accurately display the volume of the buyti used
- ★ Large size cylinder, the amount of Butyl extruded up to 14KG. per times

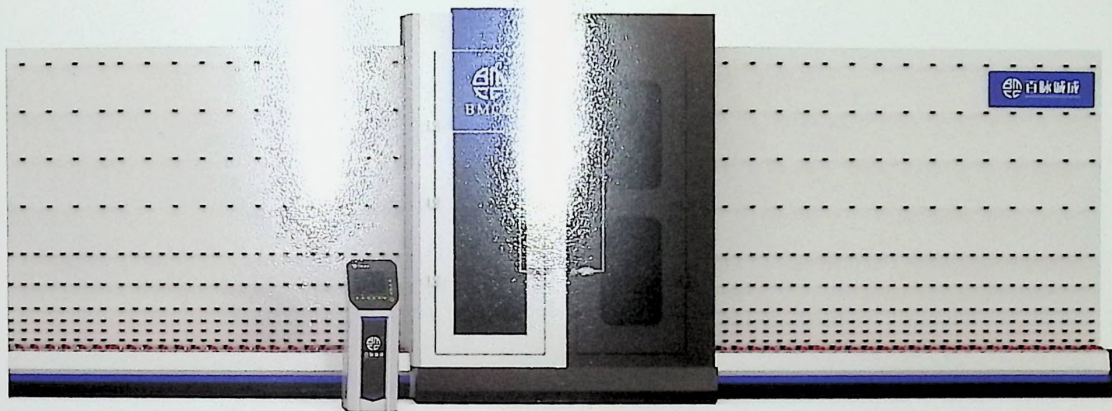




PREMIUM/LARGE PLATE/
INFLATABLE

高端 / 大板 / 充气

立式清洗机

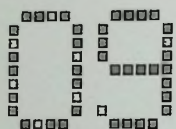


技术参数 / Technical Parameter

规格型号 Specification and model	2500	3000	定制 customized
玻璃最大高度 Max.glass size	2500mm	3000mm	
原片玻璃厚度 Single glass thickness	4-12mm	4-25mm	
玻璃清洗速度 Glass cleaning speed	0-12m/min	0-12m/min	
总功率 Total power	30kw	30kw	
气源压力 Air source	0.8m ³ /min	0.8m ³ /min	

性能特点 / Performance characteristics

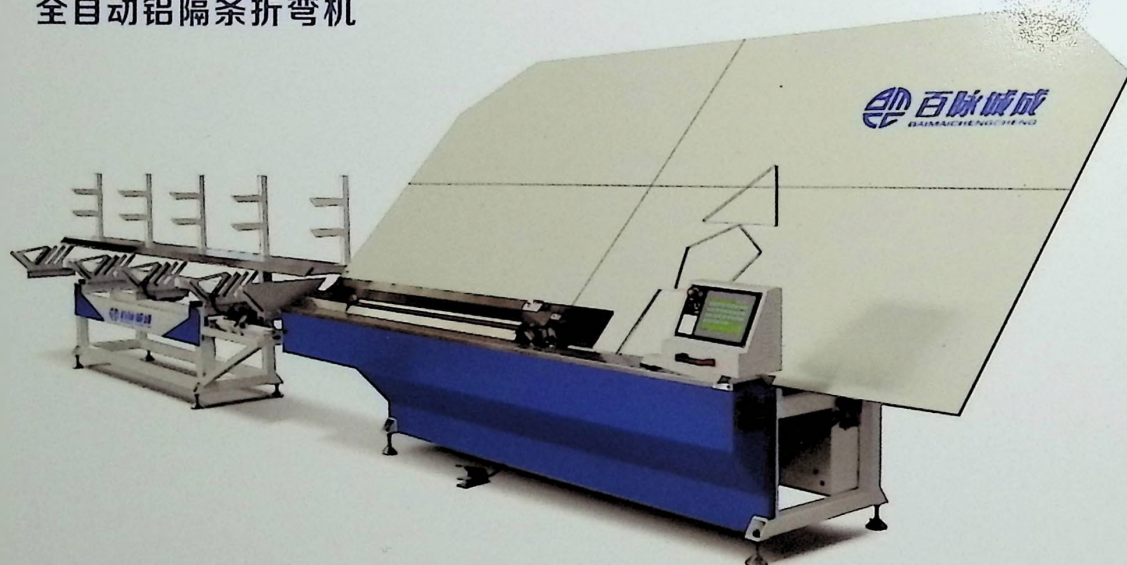
- ★ 镀膜检测功能，可适用于不同的 LOW - E 玻璃，可根据不同厂家 LOW - E 膜层深浅随时更改数据
- ★ 清洗段整体材质为不锈钢，所有轴承底座不锈钢
- ★ 前毛刷为 LOW-E 毛刷（刷毛直径 0.1mm），后毛刷刷毛直径 0.15mm
- ★ 风刀、胶辊距离可根据玻璃厚度自动调整（选配）
- ★ Coating detection function, can be applied to different LOW-E glass, according to different manufacturers of LOW-E film layer depth at any time to change the data
- ★ The cleaning section is made of stainless steel and all bearing bases are stainless steel
- ★ The front bristles are LOW-E bristles (0.1mm in diameter) and the rear bristles are 0.15mm in diameter
- ★ The distance between air knife and rubber roller can be adjusted automatically according to the thickness of glass (optional)



PREMIUM/LARGE PLATE/
INFLATABLE

高端 / 大板 / 充气

全自动铝隔条折弯机



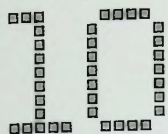
技术参数 / Technical Parameter

工作电压 Voltage	380V/50Hz
气压 Air pressure	0.7MPa
铝条规格 Aluminum bar specification	5.5-31.5mm
最大加工铝框尺寸 Max. processed aluminum frame size	2000*2000mm
最小加工铝框尺寸 Min. processed aluminum frame size	300*300mm
铝条厚度 sizeAluminium strlp thickness	6.5mm
折弯角度误差 Bending angle error	±0.3°

性能特点 / Performance characteristics

- ★ PLC 控制系统，触摸屏人机界面，设备操作简单方便
- ★ 采用数控伺服电机送料系统，数控折弯角度控制系统
- ★ 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连接处，圆弧处，折弯后自动切割
- ★ 手动操作功能，便于设备的调试和检修
- ★ 可以折三角、矩型、正五方型、正六边型、圆弧等形状
- ★ 该机配有标签打印装置，实时在线打印加工信息

- ★ PLC control, touch screen simple operation
- ★ Feeding system adopts CNC servo motor, bending angle uses CNC control system
- ★ Four material storage slots for four different specifications of spacers
- ★ Bending and cutting automatically avoid the connection, the roundness, automatically cut after bending
- ★ With manual operation model, easy to debug and repair. It can make triangle, rectangle, positive five
- ★ Squareness, positive hexagon, roundness shape and so on
- ★ The machine is equipped with a label printing device to print processing information online in real time



PREMIUM/LARGE PLATE/
INFLATABLE

高端 / 大板 / 充气

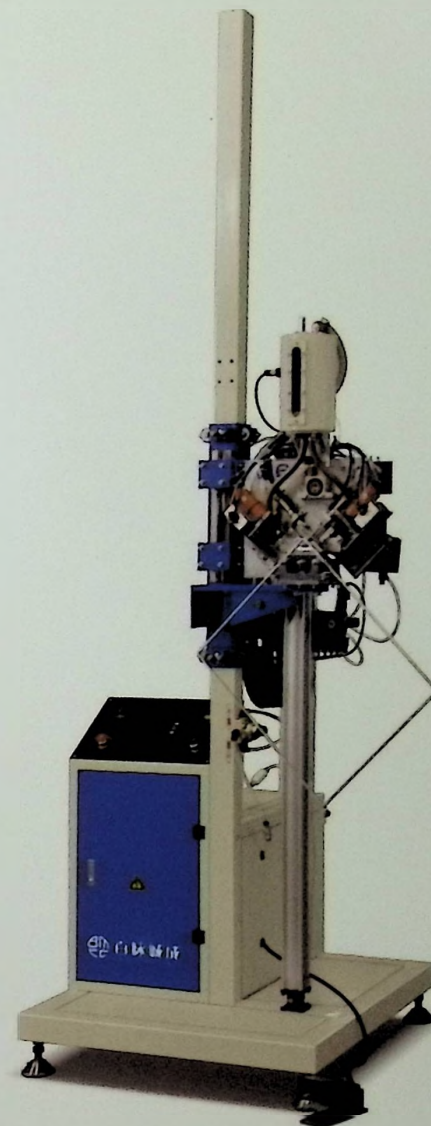
全自动分子筛灌装机

I 性能特点 / Performance Characteristics

- ★ PLC 控制系统，人机界面，操作方便
- ★ 在密闭条件下灌装，解决了干燥剂吸水问题，提高效率及中空玻璃寿命，是折弯式中空玻璃生产的必备设备
- ★ 核心控件采用进口品牌
- ★ 铝条背面中间打孔、灌装、自动封胶。可灌装自动折弯成形铝框和普通直插角铝框
- ★ 灌装高度可根据铝框大小调节
- ★ 独特的先进上料装置，可自动补料
- ★ Control system, friendly interface, easy operation
- ★ Filling hole on backside of aluminium spacer, automatic desiccant filling
- ★ Control parts adopt imported brand
- ★ The machine can be not only used to the spacer shaped by the automatic spacer bending machine but to the ordinary straight pin spacer
- ★ The filling can be adjustable according to the size of spacer
- ★ Exclusive and sophisticated feeding device is a feature of our product, the storage tank can feed desiccant material as needed

I 技术参数 / Technical Parameter

工作电压 Voltage	220V/50Hz
工作压力 Work pressure	0.5-0.8MPa
分子筛流量 Flow control	24g/s
灌装速度 Filling speed	8-12s/个 (1m×1m 9a)
可灌装铝框最大尺寸 Max. Aluminum frame size	2000×2000mm
可灌装铝框最小尺寸 Min. Aluminum frame size	350×350mm
铝条最小 Min. Aluminum spacer	6.5×6.5mm
铝条最大 Max. Aluminum spacer	6.5×31.5mm
分子筛直径 Molecular sieve diameter	0.5×0.8mm

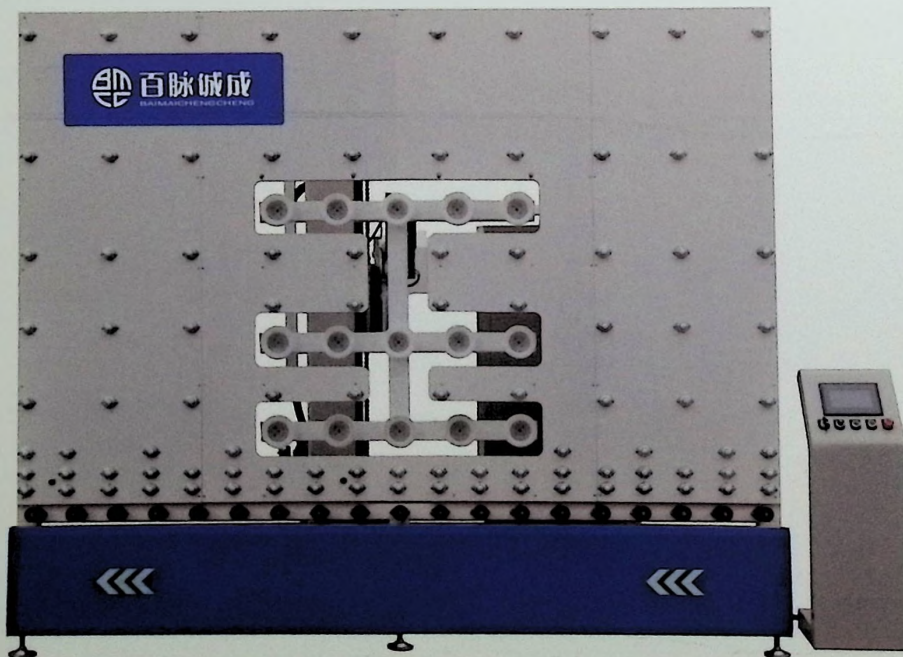


11/12

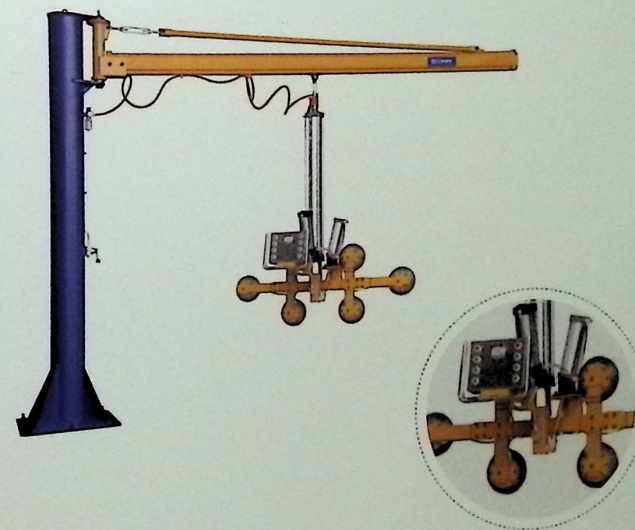
PREMIUM/LARGE PLATE
INFLATABLE

高端 / 大板 / 充气

自动上下片

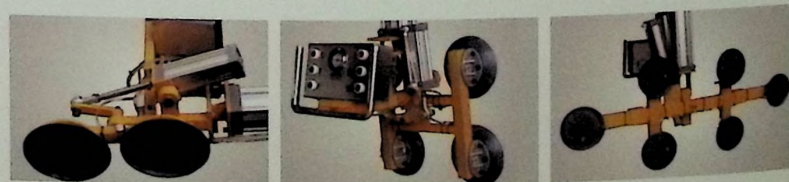


玻璃吸吊机



I 性能特点 / Performance characteristics

- | | |
|-------------------|---|
| ★ 无缝对接自动中空玻璃生产线 | ★ Seamless butt automatic insulating glass production line |
| ★ 实现玻璃生产的智能化、全自动化 | ★ To achieve intelligent glass production, full automation |
| ★ 变频驱动、节能高效 | ★ Frequency Conversion Drive, energy saving and high efficiency |



PRODUCT CONFIGURATION TABLE

产品配置表

I 中空玻璃生产线配置表

序号	名称	品牌	品牌国	规格	序号	名称	品牌	品牌国	规格
1	清洗箱	304 不锈钢	中国	外表喷塑	12	微型断路器	LS	韩国	BKH-B 3P D100A
2	风刀	专业定制	中国	不锈钢、侧进风口	13	微型断路器	LS	韩国	BKN 2P 63A
3	风机	18.5KW	中国	高压风机	14	保护器	LS	韩国	MMS-32S
4	电磁阀	亚德克	台湾	TM241CEC24V	15	接触器	LS	韩国	GMC-65 220V
5	PLC	施耐德	法国	TM218LD	16	接触器	LS	韩国	GMC-9 220V
6	PLC 扩展模块	施耐德	法国	TM3 系列	17	抱闸电机	万杰	中国	YEJ0.55KW-4P-B5 7
7	开关电源	MW	台湾	NES-35-12	18	中间继电器	SCHNEIDER	法国	RXM2LB2BD
8	变频器	西门子	德国	V20	19	按钮	KACON	韩国	K 系列
9	传送伺服电机	台达	台湾	ECMA-B3M-E21320	20	显示屏	威伦	台湾	MT8121IE
10	托起伺服电机	台达	台湾	ECMA-B3ME21320R0RS	21	光电开关	施耐德	法国	XUB4ANANL2
11	压合伺服电机	台达	台湾	ECMA-B3M-E21315RS	22	接近开关	施耐德	法国	XS212BLNAL2

I 全自动打胶机配置表

序号	名称	品牌	品牌国	规格	功率	序号	名称	品牌	品牌国	规格	功率
1	传送伺服电机	YASKAWA	日本	SGMMG-20ADC61	1.8KW	12	中间继电器	施耐德	法国	RXM2LB2BD	
2	辅助吸盘电机	YASKAWA	日本	SGMMG-09ADC61	0.85KW	13	比例控制器	金维乐	中国	VT2000	
3	机头上下电机	YASKAWA	日本	SGMMG-13ADC6C	1.3KW	14	显示屏	威伦	台湾	MT8121IE	
4	机头旋转、前后	YASKAWA	日本	SGMMS-04A3C6S	0.4KW	15	光电开关	AUTONICS	韩国	BR100-DDT	
5	运动控制器	YASKAWA	日本	MP2300S		16	接近开关	施耐德	法国	XS212BLNAL2	
6	滤波器	FILTC	中国	FT320-80	80A	17	气缸	SMC	日本	CP/CDQ/CJ 系列	
7	开关电源	MW	台湾	NES-35-12	350W	18	真空发生器	SMC	日本	ZH13BS-01-02	
8	微型断路器	LS	韩国	BKH-B 3P 100A		19	精密调压阀	SMC	日本	1R2010-02BG	
9	保护器	LS	韩国	MMS-32S		20	吸盘	SMC	日本	ZP100HN	
10	接触器	LS	韩国	GMC-22 220V		21	电磁阀	SMC	日本	SY5120-5D-01	
11	分布式 IO	M-SYSTEM	日本	RTR4FML-6-DCA32A							



济南百脉诚成机械有限公司

JINAN BAIMAI CHENGCHENG MACHINERY CO., LTD

地址：山东省章丘区济东智造工业园 12 号

电话：0531-83260206

网址：www.bmccjx.com.cn