

## 汽车玻璃用 CRBA™

### 圆柱形曲率半径弯曲设备

CRBA设备的设计满足了客户对圆柱形曲面和非对称曲面的要求。它具有高产能、高效和易于操作的特点。该设备生产的玻璃主要用于汽车行业，也可用于建筑市场。典型的汽车玻璃应用如SUV、大客车及火车车窗，典型的建筑玻璃应用包括玻璃隔断和淋浴房。

### Glasstech的CRBA设备：

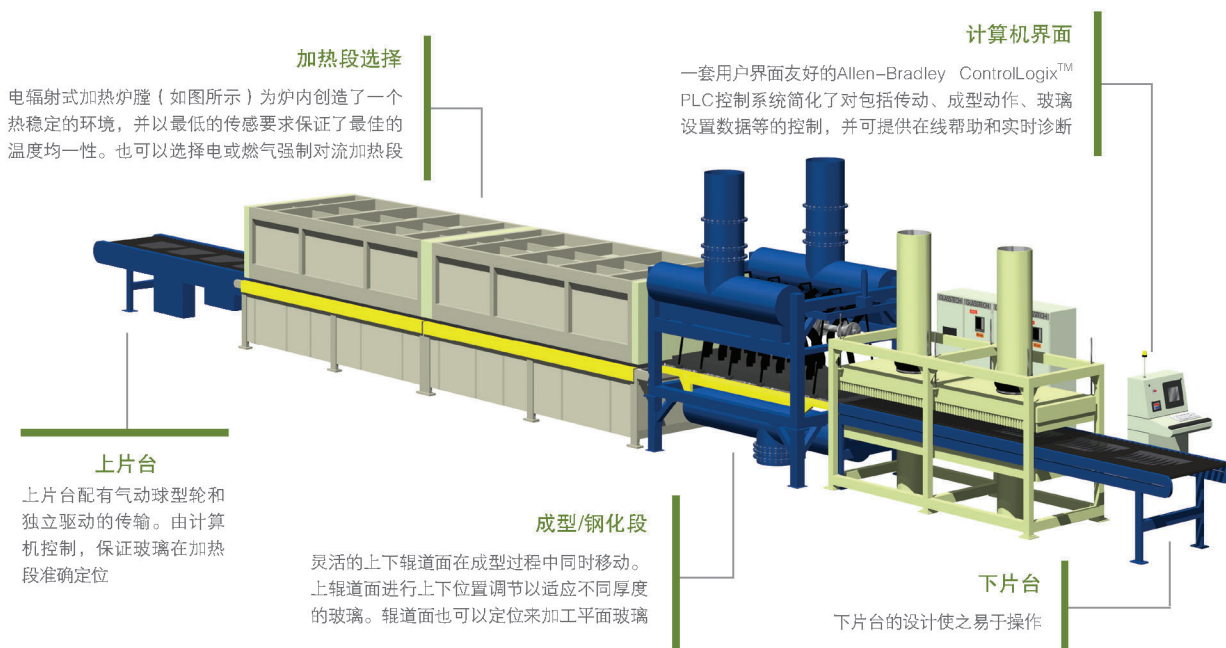
- 可加工3mm到6mm (.118英寸到1/4英寸) 厚度玻璃
- 根据玻璃厚度和装载尺寸大小，每小时最多可上片80次
- 仅需数分钟就可完成产品品种生产转换
- 无需专用模具成型
- 达到极高的光学质量
- 符合国际碎裂标准
- 可生产高质量弯钢或平钢玻璃
- 可为夹层玻璃生产热强化薄玻璃

CRBA设备宽度为1500mm (59英寸)，成型/钢化段的组合配有灵活的上下辊道面，可对玻璃进行最小曲率半径为1200mm (47英寸) 的弯曲。当弯曲成型完成之后，玻璃由嵌在灵活辊道面内的高效钢化系统进行钢化。该设备可以加工最长为2.5m (8英尺) 的玻璃。

Glasstech新型的双曲率半径设备可以弯曲最小曲率半径为1500mm (59英寸) 的对称或非对称玻璃，为轿车、卡车、SUV、大客车、火车及游艇提供了广泛的玻璃形状选择。

所有生产由一套用户界面友好的Allen-Bradley ControlLogix™ PLC控制系统控制。生产设置可以被储存和重新调用，根据玻璃厚度、形状和尺寸，不同产品的生产转换时间从几分钟到20分钟。无需使用专用模具。

Glasstech的模块化设计将设备高产量、灵活性和操作的经济性融为一体。



## 汽车玻璃用 CRBA™ 技术性能

玻璃厚度: 最小3.0mm (+0.2mm, -0.0mm); 最大6mm

装载面积: 1500mm x 2400mm (59° x 96°)

玻璃尺寸和生产效率取决于具体装载的尺寸

最小玻璃尺寸: 沿玻璃行进方向380mm (15°)

生产能力: 上片次数/小时 ECE R43

玻璃厚度		1000mm x 1500mm (40" x 59")	1500mm x 2000mm (59" x 79")	最大单片尺寸	
(mm)	(in)	上片次数/小时	上片次数/小时	(mm)	(in)
3.0	.118	80	52	685 x 1000	27 x 40
4.0	5/32	64	42	1500 x 2000	59 x 79
5.0	3/16	52	34	1500 x 2400	59 x 94
6.0	1/4	42	28	1500 x 2400	59 x 94

## 型面公差

由双方共同选定下列测量技术中的一种:

## 玻璃尺寸

< 1220mm x 1800mm (48° x 71°) W x L

## 边部吻合度

最大8mm (5/16°) 凸架的全接触边部检具

- 名义设计值: +2.0mm, -0.0mm

## 边部吻合度

3mm (.118°) 并列销的全周边检具

- 名义设计值: ±1.0mm

## 玻璃尺寸

< 1500mm x 2400mm (59° x 94°) W x L

## 边部吻合度

最大8mm (5/16°) 凸架的全接触边部检具

- 名义设计值: +3.0mm, -0.0mm

## 边部吻合度

3mm (.118°) 并列销的全周边检具

- 名义设计值: ±1.5mm

## 边部形变度

- 每100mm (4°) 最大1.0mm
- 对<75°角包括角落, 每75mm (3°) 最大1.25mm
- 对>75°角包括角落, 每100mm (4°) 最大1.25mm

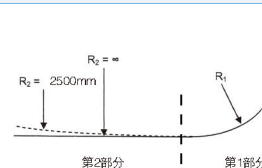
## 基本设备成型型面

## 恒定曲率半径轮廓



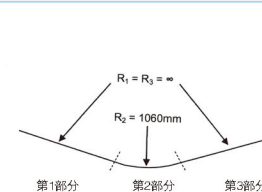
- 1220mm x 1800mm (48° x 71°) W x L
- 最小单曲半径: 1200mm (47°)
  - 最大单曲半径: 平面
- 1500mm x 2000mm (59° x 79°) W x L
- 最小单曲半径: 1300mm (51°)
  - 最大单曲半径: 平面
- 1500mm x 2400mm (59° x 96°) W x L
- 最小单曲半径: 2000mm (79°)
  - 最大单曲半径: 平面

## 双曲率半径 ("J"形弯曲) 圆柱形轮廓



- 1430mm x 2000mm (56° x 79°) W x L
- 第1部分
- 最小曲率半径R1: 1500mm (59°)
  - 最大曲率半径R1: 平面
  - 最小弧长: 254mm (10°)
  - 最大弧长: 715mm (28°)
- 第2部分
- 最小曲率半径R2: 2500mm (98°)
  - 最大曲率半径R2: 平面
  - 第1部分弧长 ≤ 第2部分弧长

## 三曲率半径 ("V"形弯曲) 圆柱形轮廓



- 1430mm x 2000mm (56° x 79°) W x L
- 第1部分和第3部分
- 最小和最大曲率R1: 平面
  - 最小弧长: 150mm (6°)
  - 最大弧长: 655mm (26°)
  - (第1部分弧长) - (第2部分弧长) ≤ 100mm (4°)
- 第2部分
- 最小曲率R2: 1070mm (42°)
  - 最大曲率R2: 平面
  - 最小弧长: 120mm (4.7°)
  - 最大弧长: 240mm (9.5°)

Glasstech, Inc.  
Perrysburg, Ohio USA  
Tel: +1-419-661-9500  
Fax: +1-419-661-9616

Glasstech, Inc.  
New York, New York USA  
Tel: +1-212-489-8040  
Fax: +1-212-307-5781

**glasstech®**  
创 意 无 极 限

www.glasstech.com

Glasstech, Inc.  
Shanghai, China  
Tel: +86-21-5836-7560  
Fax: +86-21-5836-8968

Glasstech, Inc.  
Mumbai, India  
Tel/Fax: +91-22-2528-7575