

汽车玻璃DB 4 QC/FC™

深弯高级弯钢化设备

Glasstech深弯钢化汽车玻璃的高级弯钢化设备已经具备了快速换模（QC）及快速生产循环（FC）的功能。在DB4设备基础上，加上一节电辐加热段，DB4 QC/FC设备可以精确弯曲钢化型面复杂、光学性能优异的汽车玻璃。

快速换模功能极大地减少了换模时间，从原来的大约6小时降低到90分钟。由于模具可以持续自我调整，快速换模功能实现了延长设备正常工作时间、提高产能及成品率。同时，也提高了小批量生产的经济性。

快速生产循环通常能提高20%的产能。平均而言，单片产品的生产循环时间能从22秒降低到17秒，某些品种甚至能降低到15秒，这等同于每小时最多240片玻璃的产能。

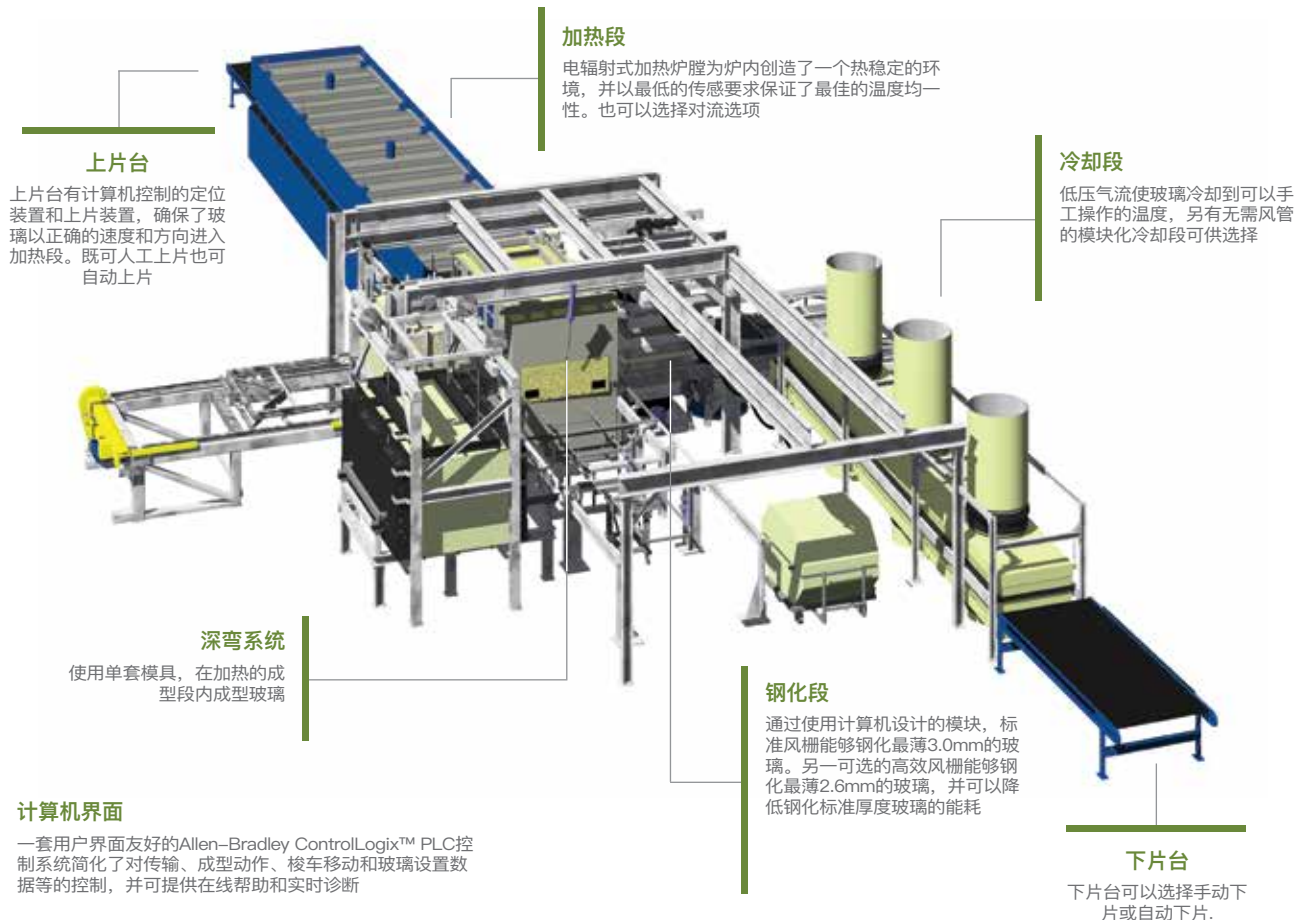
快速换模和快速生产循环功能可以作为现有DB4设备的升级内容，并可在升级后使设备整体产能提高约40%。

使用DB4 QC/FC设备生产的玻璃产品具有极好的光学质量和型面一致性。该设备亦可轻松加工镀膜玻璃和着色玻璃。对于生产满足国际破碎度标准的复杂型面的后挡和侧挡，该设备已被生产实践证明是其它设备所无法超越的。

DB4 QC/FC的基本规格

- 最大拱高：305mm (12")
- 最小曲率半径 - 3mm(.118") 玻璃：75mm (3")

DB 4 QC/FC™



汽车玻璃DB 4 QC/FC™技术性能

玻璃厚度: 最薄3.0mm; 最厚6.0mm
 上片尺寸: DB 4 QC/FC: 1070mm x 1728mm (42" x 68"), 所有厚度玻璃**
 快速自重成型: 1220mm x 1828mm (48" x 72"), 所有厚度玻璃
 玻璃尺寸和生产效率取决于具体上片的玻璃尺寸

305mm (12") 拱高

生产能力				
玻璃厚度	DB4 QC/FC	重力成型-上片次数/小时 简单弯曲	最大单片玻璃面积	
(mm)	上片次数/小时	4872* DB 4 - 10"	平方米	平方英尺
3.0 - 3.2	生产效率取决于不同的 产品品种, 单个循环的 时间为17-49秒	240	1.3	13.9
3.8 - 4.2		210	1.5	16.1
4.8 - 5.2		170	1.5	16.1
5.8 - 6.0		140	1.5	16.1

*4884 - 21.9米 (72') 加热段加上3.66米 (12') 成型段

**对于拱高超过305mm (12")、高度超过1070mm (42") 或宽度超过1728mm (68") 的品种, 请联系Glasstech, 索取进一步的信息。

最大拱高和曲率半径

最小玻璃尺寸: 沿玻璃行进方向380 mm (15")

DB 4 QC/FC

- 最小曲率半径 - 3mm (0.118") 玻璃: 75 mm (3")
- 最大拱高: 305mm (12")
- 锥型和球型面玻璃的最小曲率半径和最大拱高取决于具体形状

重力下陷成型

- 最大拱高: 100mm (4") 使用曲面风栅
- 最小曲率半径: 1000mm (40")
- 最大曲率半径: 2540mm (100")

地面空间要求								
加热系统	总长度		总宽度		总高度		风机房	
	(m)	(ft)	(m)	(ft)	(m)	(ft)	(m)	(ft)
高产能 DB 4884	42	138	17	55.8	7	23	20 x 11	65.6 x 36

装机功率						
加热段长度	加热 (kW)	钢化†† (kW)		模具预热 (kW)	驱动 (kW)	合计 (kW)
		风机功率	冷却			
DB 4884†	2370	1200	150	176	37.5	3933.5

†21.9m (72') 加热段加3.66m (12') 成型段, 最大拱高305mm (12")

††钢化功率基于ECE标准对2.8mm厚度玻璃的要求。吹脱功能由下钢化风机提供。

设备组成

DB4快速换模

- 曲面真空成型凸模和空气喷压系统
- 曲面风栅喷头
- 带自我校准功能的曲面冷环框架
- 计算机控制的吹起系统
- 配有带自我校准功能的成型环背侧梭车和加热段
- 自动的钢化开合系统和快速风栅更换系统
- 玻璃定位器
- 稳定的热中心真空压模引导系统
- 模具预热和模具快速更换系统

快速生产循环

- 总加热段长度: 21.9m (72')
- 炉体及成型段额外的加热能力
- 加热段内的加速传输系统
- 快速更换梭车
- PLC控制

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®
 WHERE INNOVATION CONTINUES
www.glasstech.com

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

Glasstech, Inc.
 Mumbai, India
 Tel/Fax: +91-98339-22876