



Glasstech的DBX-T弯钢化设备

## DBX 技术优势

作为Glasstech技术满足轻量化目标的又一个创新，DBX技术可以全钢化2.8mm厚度的后挡玻璃。DBX技术自2016年投入生产以来，已经被证明可以在降低15%能耗的同时提升50-75%的生产率。DBX生产的玻璃通常能减少30-50%的透射光学畸变。

DBX提高了成品率，尤其是通过改进玻璃在模具上的定位精度，改善吻合度来提高复杂型面玻璃的成品率。DBX在相同的人员配备情况下提供更高的生产率、更低的能耗和更高的成品率，降低了后挡玻璃的生产成本。

目前DBX技术的发展又包含了新的弯曲技术，可在一台设备中同时具备DB4和DBX的技术。这一新的设备被称为DBX4，

该设备可以在DBX模式下加工球形玻璃或在DB4模式下加工部分DB4的玻璃。通过配合小的螺栓连接系统，现有的DB4快速换模模具可在该设备上得到使用。

DBX4弯曲技术可以通过升级改造方式增加到现有的DB4设备上或作为一台新的设备进行安装。同样的，DBX4设备可以通过配置实现50%生产率的提高。

“DBX 技术已被证明可以在降低15%能耗的同时提高50-75%的生产率。”

## 先进的建筑玻璃对流加热技术

在2016年强制对流加热技术（FCH）得到拓展，可以生产出最大2.8米宽8米长的玻璃。该设备结合了许多技术改进可以以更低的单片成本、更高的质量水准（更少辊道波纹，更高平整度）钢化非常大的玻璃单片。

在更宽设备中实施的技术改进如今已融

入到2140mm和2440mm宽的FCH设备中。

新FCH设备具有全面的系统诊断能力，使设备正常运行时间最大化。根据配置可以钢化厚度2.85mm-25mm的玻璃，热强化玻璃厚度至12mm。可以轻松加工三银Low-E镀膜玻璃。为了

进一步降低运行成本，可选用新的钢化技术降低5%-30%钢化功率，具体取决于玻璃的厚度（2.85mm厚度的玻璃可以降低30%的功率）。

绝大多数这些技术改进可以通过升级方式增加到现有FCH设备上。请联系您的Glasstech销售代表以获取更多信息。

## 技术升级

随着技术的不断更新，一些老旧的部件已经变得过时。Glasstech的旧设备配备的是基于Motorola 6809的控制或一个Allen-Bradley PLC 5，伺服驱动是Allen-Bradley1391、1394 和Kinetix 6000驱动，这些部件都已经或即将被淘汰。Glasstech将尽可能对旧的控制系統提供支持，然而随着技术的快速发展，这会变得越来越困难，最终我们将面临无能为力的境地。

为了在发生类似情况时向客户提供支持，Glasstech提供一系列基于罗克韦尔自动化技术的设备改造。可以提供基于以太网驱动的新ControlLogix系统，通过前端更容易地整合到控制系统里并增强诊断能力。其特性包括以下几点：

- 增强诊断能力
- 即插即用组件
- 基于以太网的通讯
- 用户友好的Windows 10界面，配以字母数字或字符翻译
- 改进诊断技术和减少停机时间的一体化机械安全性
- 生产数据可轻松获取，用于企业数据采集和计划
- 通过互联网连接进行远程诊断

“Glasstech提供一系列基于罗克韦尔自动化技术的设备改造。”

许多Glasstech客户已经体会到控制系统和驱动升级所带来的优势和价值。

请联系您的Glasstech销售代表以获得控制和驱动系统升级的报价。



## 重新定义汽车行业的玻璃装配

汽车工业正在积极推进无人驾驶技术和电动技术。预计无人驾驶汽车的增长会从2020年的4万辆增加到2030年的1000万辆。同时，为应对气候变化，汽车向电动化方向发展的速度要快于向无人驾驶车辆发展的速度。对这些汽车玻璃的要求包括太阳热控制和减重。此外，汽车玻璃还需要整合摄像头和传感器来监测周边物体，并通过大面积的HUD与驾乘人员互动。



Glasstech努力保证提供对应的玻璃成型技术来满足这些玻璃装配的要求。例如：能通过单一模具单片压制成型的EPB-L设备正持续演化以应对这些挑战。EPB-L技术整合了先进的模具设计以生产HUD面积更大的玻璃。EPB的成型模具是专门为需要更精确型面控制的

前挡风玻璃设计的。为实现太阳热控制，前挡风玻璃指定采用高性能的Low-E镀膜。EPB-L设备具有专利的对流选项，可调整每片玻璃的对流加热率，确保每片Low-E镀膜玻璃和非镀膜玻璃都加热至恰当的成型温度。

间内完成退火或热强化与钢化生产之间的转换。如此灵活的EPB设备可以支持整车玻璃的生产需求。

## Glasstech备件支持

当您需要更换Glasstech设备上的某一部件时，除了Glasstech谁还能更好的满足您对备件的要求呢？Glasstech是您OE优质部件的供应商。拥有专业的资深技术团队，Glasstech的备件部门已做好了接受您询价和订单的准备。如果您在寻找原始部件编号时遇到困难，Glasstech可以通过提供物料清单副本来提供帮助。Glasstech也可以按照正常的收费标准提供设备维护图纸。

如果您需要的部件因为淘汰而无法提供，Glasstech可以给予您备选解决方案。Glasstech期待为您的备件需求提供帮助。

**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](http://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