

太阳能 FCH-S™

强制对流平钢化设备

FCH-S是优异的控制技术、天然气燃烧技术、强制对流加热技术、钢化技术和低加热成本技术的完美结合，适合生产平面太阳能玻璃基板。该设备是热处理光伏面板中活性（镀膜）玻璃、高透光（超白）光滑或花纹玻璃盖板、高硬度背板及透明玻璃的理想选择。

作为高效加工各种类型平板玻璃产品的全球领先设备—FCH设备可以稳定、重复、低成本地生产边部和型面精确的产品，实现了产品的高效性能。

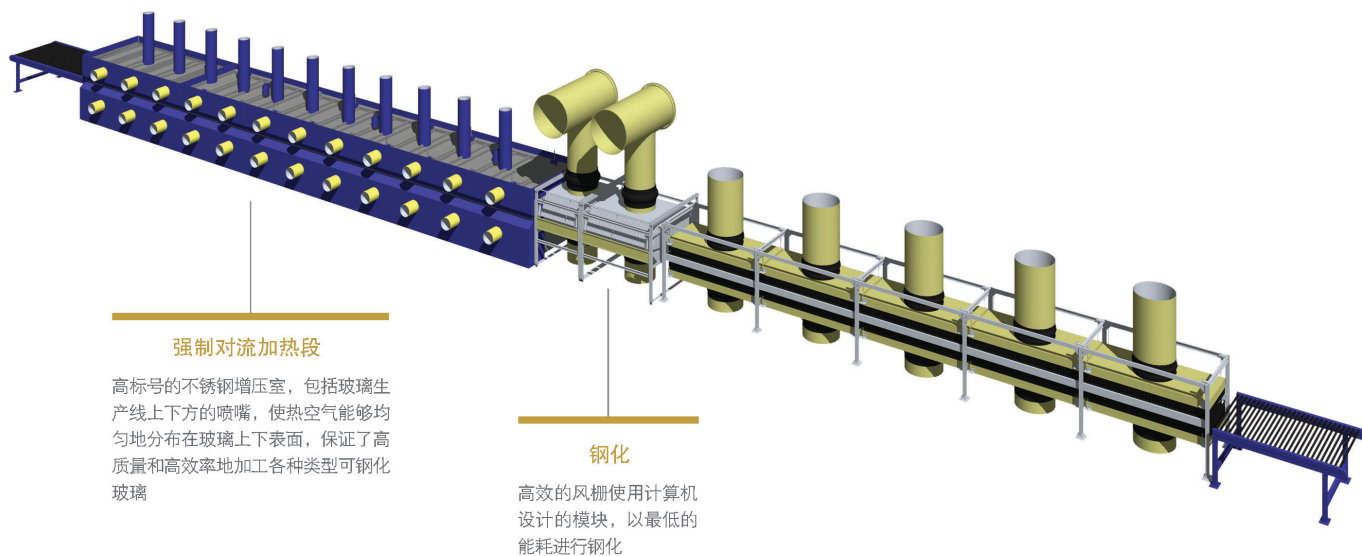
Glasstech的FCH-S设备：

- 能加工3.0mm–6.0mm（0.118英寸–0.25英寸）厚度的玻璃产品
- 最快能以33–35秒/毫米的速度加热高性能镀膜玻璃
- 设备宽度分为1220mm（48英寸）和1520mm（60英寸）
- 能轻松加工镀膜及超白玻璃

FCH-S可以30秒/毫米的速度加热透明玻璃。根据镀膜的具体成分，最快以33–35秒/毫米的速度加热高性能TCO/低辐射Low-E玻璃。加热高性能TCO/低辐射Low-E玻璃的速度比传统辐射式设备快一倍。

加热控制柜

用于控制燃气燃烧器和热风机驱动的加热控制柜
由Glasstech预先组装并调试好，便于现场安装



强制对流加热段

高标号的不锈钢增压室，包括玻璃生产线上方的喷嘴，使热空气能够均匀地分布在玻璃上下表面，保证了高质量和高效率地加工各种类型可钢化玻璃

钢化

高效的风栅使用计算机设计的模块，以最低的能耗进行钢化

计算机界面

使用基于Windows®软件的Allen-Bradley ControlLogix™ PLC控制系统控制炉温以及设备运转，并使所有传动装置保持同步性

太阳能 FCH-S™ 技术性能

生产能力*													
玻璃厚度		标准90英尺长度						加长120英尺长度					
		按线速度生产						按线速度生产					
		米/分钟			英尺/分钟			米/分钟			英尺/分钟		
(mm)	(in)	多数玻璃类型	低铁超白玻璃	TCO镀膜**	多数玻璃类型	低铁超白玻璃	TCO镀膜**	多数玻璃类型	低铁超白玻璃	TCO镀膜**	多数玻璃类型	低铁超白玻璃	TCO镀膜**
3.0	.118	18.3	15.7	15.7	60.0	51.4	51.4	24.4	20.9	20.9	80.0	68.6	68.6
4.0	5/32	13.7	11.8	11.8	45.0	38.6	38.6	18.3	15.7	15.7	60.0	51.4	51.4
5.0	3/16	11.0	9.4	9.4	36.0	30.9	30.9	14.6	12.5	12.5	48.0	41.1	41.1
6.0	1/4	9.1	7.8	7.8	30.0	25.7	25.7	12.2	10.5	10.5	40.0	34.3	34.3

* 根据玻璃尺寸、厚度、所使用的镀膜类型以及镀膜一致性的不同，镀膜面板或不同成分玻璃的生产效率有所变动。

** TCO镀膜指低辐射类型热解锡氧化物膜层。

该设备可加工1220mm (48英寸) 和1520mm (60英寸) 宽度玻璃

最小玻璃尺寸: 380mm (15英寸) 沿玻璃行进方向

标准配置					
装载宽度		加热段长度		最大装载长度	
				标准设备	
(mm)	(in)	(m)	(ft)	(mm)	(in)
1220	48	27.4	90	2440	96
		36.6	120	2440	96
1520	60	27.4	90	2440	96
		36.6	120	2440	96

装机功率								
加热段宽度		电加热	燃气加热	钢化†	冷却	驱动	合计	合计
(mm)	(in)	(kW)	(mm Btu/hr)	(kW)	(kW)	(kW)	(kW)	(mm Btu/hr)
1220	48	360	30	270	300	22.5	952.5	30
		480	40	270	337.5	22.5	1110	40
1520	60	360	30	340	300	22.5	1022.5	30
		480	40	340	337.5	22.5	1180	40

† 钢化功率基于ANSI Z97.1-1984和BS 6206或兼容的国际标准中的4mm (5/32英寸) 最小玻璃厚度。

可根据客户具体需要提供其他设备宽度选择。

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