

太阳能 ERH-S™

电辐射式平钢化设备

采用电辐射加热式的ERH-S是一种连续型平板玻璃钢化设备，用于加工各种硅晶片太阳能光伏（PV）基板及薄膜光伏太阳能（TFPV）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—ERH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ERH-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
- 根据对流方式和镀膜的具体类型，最快能以40–60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

可选的C1和C2两种对流方式能更高效地帮助加工镀膜或Low-E玻璃。

加热控制柜

控制电辐射式加热元件的加热控制柜在Glasstech预先组装并调试好，便于现场安装

电辐射式加热段

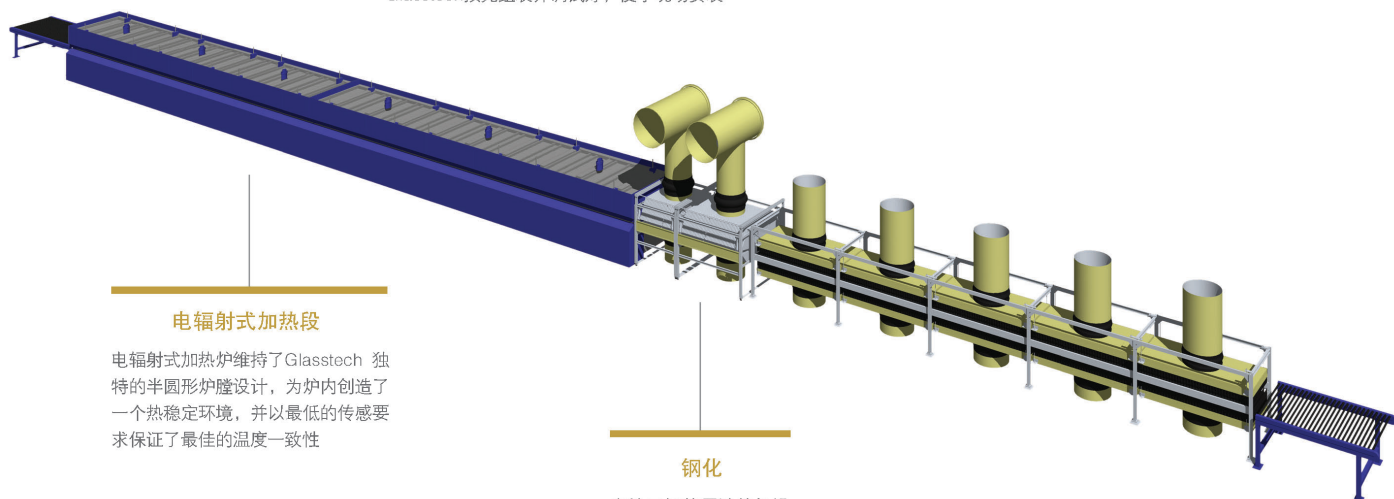
电辐射式加热炉维持了Glasstech独特的半圆形炉膛设计，为炉内创造了一个热稳定环境，并以最低的传感要求保证了最佳的温度一致性

钢化

高效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 ERH-S™ 技术性能

生产能力*													
玻璃厚度		标准 120 英尺长度						加长 144 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	15.9	12.2	60.0	52.2	40.0	21.9	19.1	14.6	72.0	62.6	48.0
4.0	5/32	13.7	11.9	9.1	45.0	39.1	30.0	16.5	14.3	11.0	54.0	47.0	36.0
5.0	3/16	11.0	9.5	7.3	36.0	31.3	24.0	13.2	11.4	8.8	43.2	37.6	28.8
6.0	1/4	9.1	8.0	6.1	30.0	26.1	20.0	11.0	9.5	7.3	36.0	31.3	24.0

* 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	36.6	120	2440	96
		43.9	144	2440	96
1520	60	36.6	120	2440	96
		43.9	144	2440	96

装机功率								
加热段宽度		加热段长度		加热	钢化†	冷却	驱动	标准合计
(mm)	(in)	(m)	(ft)	(kW)	(kW)	(kW)	(kW)	(kW)
1220	48	36.6	120	3100	270	300	22.5	3692.5
		43.9	144	3700	270	337.5	22.5	4330
1520	60	36.6	120	3875	340	300	22.5	4537.5
		43.9	144	4650	340	337.5	22.5	5350

† 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。

‡ 对流空气压缩机的功率取决于玻璃镀膜类型。

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