

建筑玻璃用 FCH2™

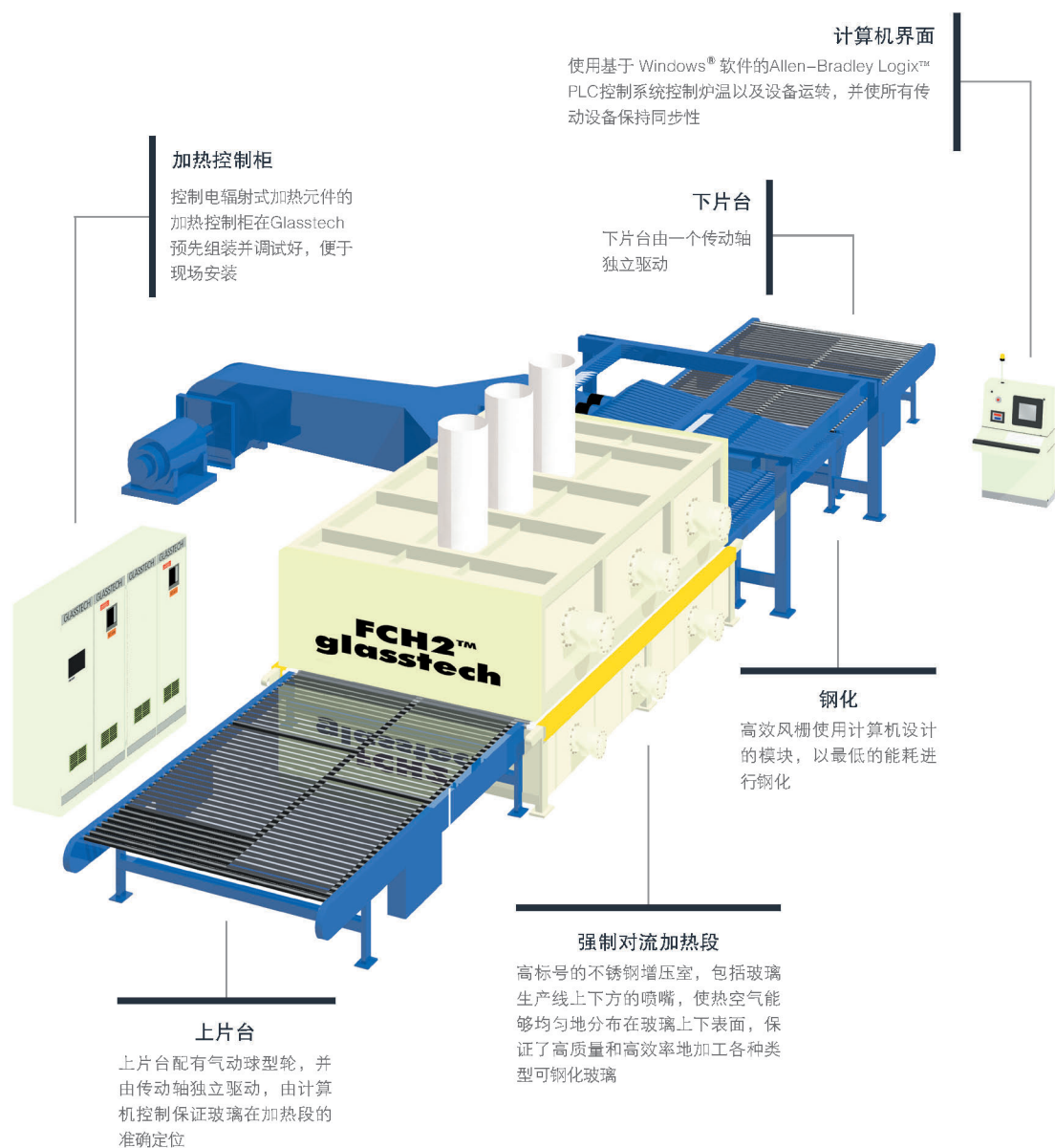
强制对流平钢化设备

在高效加工各种平板玻璃产品方面，Glasstech的FCH2设备是全球公认的领先设备。

FCH2设备是优异控制技术、天然气燃烧技术、强制对流加热技术以及先进钢化技术的完美结合。

FCH2设备可以30秒/毫米的速度加热透明浮法玻璃，以33-35秒/毫米的速度加热高性能低辐射Low-E玻璃（具体速度取决于镀膜的具体成分）。加热高性能低辐射Low-E玻璃的时间大约是传统辐射式加热设备的一半。

FCH2™



建筑玻璃用 FCH2™ 技术性能

在实际的操作中,根据玻璃的尺寸、磨边质量和装载面积的使用情况,连续生产率可达到可用装载面积的50%到75%。陶瓷熔块镀膜板的生产效率将随产品尺寸、厚度、具体使用的熔块种类、熔块图案以及熔块厚度一致性的变化而变化。

玻璃厚度		C2 选项					
		单循环—一次装载加热			双循环—两次装载加热		
		Low-E*镀膜			Low-E*镀膜		
(mm)	(in)	多数玻璃类型	K 玻璃	软膜层	多数玻璃类型	K 玻璃	软膜层
3.0	.118	36	36	30.5	72	72	61
4.0	5/32	30	30	25.5	60	60	51
5.0	3/16	24	24	20.5	48	48	41
6.0	1/4	19.5	19.5	17	39	39	33
8.0	5/16	14.5	-	-	29	-	-
10.0	3/8	11	-	-	22	-	-
12.0	1/2	7.5	-	-	15	-	-
15.0	9/16	6	-	-	-	-	-
19.0	3/4	5.5	-	-	-	-	-

* 根据玻璃和表面镀膜的具体成分,加热时间可能会有变动。

标准设备构造					
加热段宽度		加热段长度		最大装载长度 标准设备	
(mm)	(in)	(m)	(ft)	(mm)	(in)
1220	48	3.66	12	2440	96
		5.5	18	3200	126
1520	60	5.5	18	3200	126
		9	30	3200	126
2140	84	5.5	18	3810	150
		7.3	24	5000	197
		11	36	3810	150
2440	96	5.8	19	3810	150
		7.7	25	5000	197
		11.5	38	3810	150
2800	110	7.6	25	5000	197
		9.1	30	6000	236
		10.7	35	7000	276

装机功率									
加热段宽度		加热段长度		电加热	燃气加热	钢化†	驱动	合计	合计
(mm)	(in)	(m)	(ft)	(kW)	(MM) 英国热量单位/小时	(kW)	(kW)	(kW)	(MM) 英国热量单位/小时
1220	48	3.66	12	45	4	130	22.5	198	4
		5.5	18	68	6	160	22.5	251	6
1520	60	5.5	18	68	6	200	22.5	291	6
		9	30	113	10	200	22.5	336	10
2140	84	5.5	18	79	6	320	22.5	422	6
		7.3	24	105	8	400	22.5	528	8
		11	36	158	12	320	22.5	501	12
2440	96	5.8	19	90	6	360	22.5	473	6
		7.7	25	120	8	460	22.5	603	8
		11.5	38	180	12	360	22.5	563	12
2800	110	7.6	25	150	10	490††	30	670	10
		9.1	30	180	12	530††	30	740	12
		10.7	35	210	14	530††	30	770	14

† 钢化的能耗要求是基于最小厚度4mm (0.16英寸), ANSI Z97.1-1984和BS 6206或相应的国际标准
†† 4mm厚度钢化装载面积减少

地面空间的要求															
加热段宽度		加热段长度		最大装载长度		总宽度		总长度		总高度		风机房			
(mm)	(in)	(m)	(ft)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	长度		宽度	
(mm)	(in)	(m)	(ft)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)
1220	48	3.66	12	2440	96	3988	157	13716	540	2896	114	9144	360	9144	360
		5.5	18	3200	126			17374	684			9144	360	9144	360
1520	60	5.5	18	3200	126	2950	116	19202	756	2896	114	9144	360	9144	360
		9	30	3200	126			22860	900			9144	360	9144	360
2140	84	5.5	18	3810	150	3530	139	19812	780	3480	137	9144	360	9144	360
		7.3	24	5000	197			25298	996			9144	360	9144	360
		11	36	3810	150			25298	996			9144	360	9144	360
2440	96	5.8	19	3810	150	4674	184	20117	792	3353	132	9144	360	9144	360
		7.7	25	5000	197			25603	1008			9144	360	9144	360
		11.5	38	3810	150			25908	1020			9144	360	9144	360
2800	110	7.6	25	5000	197	5030	198	25603	1008	3660	144	9144	360	9144	360
		9.1	30	6000	236			29870	1176			9144	360	9144	360
		10.7	35	7000	275			34138	1344			9144	360	9144	360

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