

云南家华厂家供应260*60*7钢化U型玻璃

产品名称	云南家华厂家供应260*60*7钢化U型玻璃
公司名称	云南家华新型墙体玻璃有限公司
价格	1.00/平方米
规格参数	品牌:云南家华 型号:260*60*7
公司地址	安宁市县街镇上西元村
联系电话	0871-64181492 18087559828

产品详情

坚挺、安全的钢化U型玻璃

平板玻璃的钢化，技术上比较成熟，早已形成玻璃深加工的产业。而对U型玻璃的钢化，是一个崭新的问题。

纵观玻璃表面增强的方法，由于化学钢化生产周期长(交换时间长达数十小时)，效率低而生产成本低(熔盐不能循环利用，且纯度要求高)，关键是碎片与普通玻璃相仿，尽管其机械强度得到增加，但其安全性不如物理钢化。因此我们对U型玻璃采用物理钢化的方案。

物理钢化的原理就是把玻璃加热到适宜温度后迅速冷却，使玻璃表面急剧收缩，产生压应力，而玻璃中层冷却较慢，还来不及收缩，故形成张应力，使玻璃获得较高的强度。

平板玻璃钢化炉能否用于钢化U型玻璃呢？由于某些问题需要针对性的考虑，如解决U型玻璃翼边应力较大的问题（U型玻璃要考虑两个翼边的加热应与底腹部有同样的加热速率，尽量做到玻璃各个面温差一致(或极小, 足以满足钢化需要)。等，希望有一个专用的玻璃钢化炉，为此我们同专业钢化炉生产厂家多次研讨，而且经过若干厂家的实践，付出了艰辛的努力终于取得了成功。

U型玻璃钢化炉总长41.314米，加热段就有10.775米。

钢化后的U型玻璃，其表面的压应力值达到了90兆帕以上（是普通U型玻璃的3-4倍），其破片颗粒度在5cm 5cm面积内超过了标准要求的40片（颗）。（见下图）

钢化后的U型玻璃，其使长度可达8-9m，使墙面的整体性达到极致，并且节省了辅助的金属材料。

钢化U型玻璃就是安全玻璃，为此大大拓展了U型玻璃在建筑上的应用领域。