

钢化玻璃生产 钦州钢化玻璃 新诚铭玻璃

产品名称	钢化玻璃生产 钦州钢化玻璃 新诚铭玻璃
公司名称	襄阳新诚铭玻璃有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省襄阳市襄州区光彩工业园C1栋
联系电话	13329879199

产品详情

钢化玻璃特点：钢化玻璃是将优质的浮法玻璃加热接近软化点时，在玻璃表面急速冷却，使压缩应力分布在玻璃表面，而张引应力则在中心层。因为有强大相等的压缩应力，使外压所产生的张引应力被玻璃强大的压缩应力所抵消，从而增加玻璃的安全度。

- 1、强度提高：钢化后玻璃的机械强度、抗冲击性、抗弯强度能够达到普通玻璃的4—5倍。
- 2、热稳定性提高：钢化玻璃可以承受巨大的温差而不会破损，钦州钢化玻璃，抗拒变温差能力是同等厚度普通浮法玻璃的3倍。
- 3、安全性提高：钢化玻璃受强力破损后，迅速呈现微小钝角颗粒，从而zui大限度地保证人身安全。应用：家具、电子电器行业，建筑、装饰行业、浴房、汽车、扶梯、及其它特别需要安全及存在温差剧变的场所，中空钢化玻璃，并可作为中空玻璃和夹层玻璃的原片。

什么是半钢化玻璃半钢化玻璃又称热增强玻璃。半钢化玻璃介于普通平板玻璃和钢化玻璃之间的一个品种，它兼有钢化玻璃的部分优点，如强度较普通浮法玻璃高，钢化玻璃多少钱，是普通浮法玻璃的2倍，同时又回避了钢化玻璃平整度差、易自爆、一旦破坏即整体粉碎等不如人意之缺点。半钢化玻璃破坏时，沿裂纹源呈放射状径向开裂，一般无切向裂纹扩展，所以破坏后一般情况下仍能保持整体不塌落。

当玻璃钢化加热时，玻璃内部板芯温度约620℃，所有的硫化镍都处于高温态的 γ -NiS相。随后，玻璃进入风栅急冷，钢化玻璃生产，玻璃中的硫化镍在379℃发生相变。与浮法退火窑不同的是，钢化急冷时间很短，来不及转变成低温态 β -NiS而以高温态硫化镍 γ 相被“冻结”在玻璃中。快速急冷使玻璃得以钢化，形成外压内张的应力统一平衡体。在已经钢化了的玻璃中硫化镍相变低速持续地进行着，体积不断

膨胀扩张，对其周围玻璃的作用力随之增大。钢化玻璃板芯本身就是张应力层，位于张应力层内的硫化镍发生相变时体积膨胀也形成张应力，这两种张应力叠加在一起，足以引发钢化玻璃的破裂即自爆。