مسح تشديد الزجاج mm مصنع توريد م شهادة 12 Kunxing الصين زجاج

مقدمة مختصرة

تشديد الزجاج، أيضا اسم زجاج صلب، يتم تصنيعها بواسطة تسخين الزجاج المصلد إلى أكثر من 600 درجة مئوية وتبريده سريعًا ، مما يؤدي إلى قفل الأسطح الخارجية للزجاج في حالة انضغاط عالٍ ، ونواة الزجاج أو مركزه في تعويض التوتر. إنها زجاج أمان الذي يستخدم عندما القوة والمقاومة الحرارية والسلامة هي اعتبارات مهمة.

صفة مميزة

قوة عالية

يعمل الزجاج المقسى بشكل جيد في مقاومة الانحناء وضربه بسبب قوته العالية التي تبلغ 3-5 مرات من الزجاج الصلب العادي. إنها قادرة على تحمل ضغط السطح من 95Mpa.

سلامة عالية

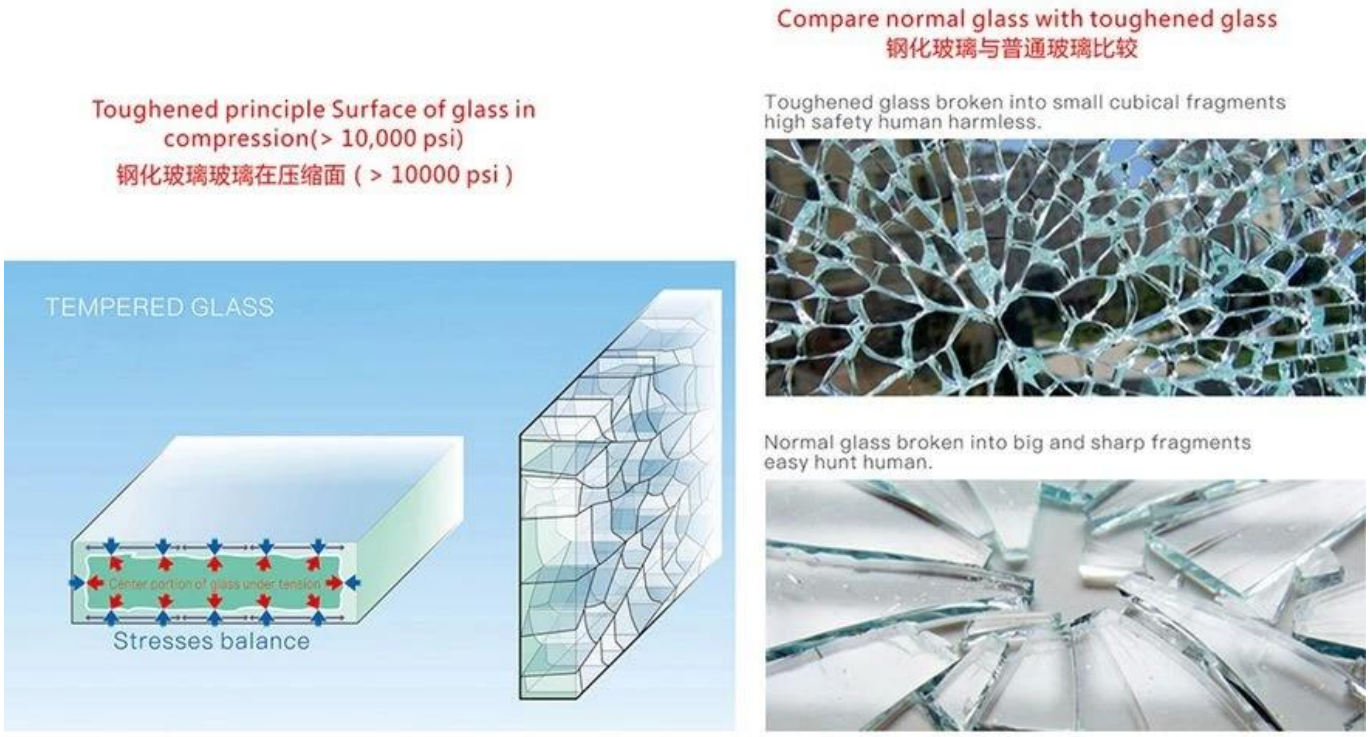
عندما زجاج صلب يكون مكسورإنه يتحول إلى حبيبات أليفية ذات زوايا منفرجة ، مما يضمن السلامة للتأكد من أن الإنسان غير ضار ، وعملية التشديد تقلل إلى حد كبير من خطر الكسر الحراري لضمان فقدان أقل.

استقرار الحرارة

ال زجاج صلب قادر على تحمل التغير في درجة الحرارة من 250 إلى 320℃ بينما يمكن أن يتحمل الزجاج الصلب العادي 20 إلى 100℃ فقط.

مقارنة الأداء iso ن

العناصر	زجاج صلب	شبه خفف من الزجاج	الزجاج الصلب العادي
سلامة	الأفضل	جنرال لواء	لا شيء
الشدة	152Mpa	/	30-90Mpa
الاستقرار الحراري	250-320℃	100℃	20-100℃
الإجهاد السطحي	95Mpa	24-69Mpa	/
دولة مكسورة	منفرجة زاوية الحبوب	مكسورة اطلاق النار	حاد



The comparison between tempered glass, heart strengthened glass and normal glass
钢化、半钢化与普通玻璃的性能比较（安全性、强度、热稳定性、破碎状态）

خفف فرن KXG

قوي مزاج زجاج التعبئة