

高硼硅玻璃 博威钢化玻璃 高硼硅玻璃厂家

产品名称	高硼硅玻璃 博威钢化玻璃 高硼硅玻璃厂家
公司名称	常州市博威钢化玻璃有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武进区横林镇牛塘社区工业园
联系电话	13338187257

产品详情

1、力学性能

密度 : $2.23 \pm 0.02\text{g/cm}^3$

莫氏硬度 : 大于7

2、热力学性能

热膨胀系数 : (0-300) $(3.3 \pm 0.1) \times 10^{-6}\text{K}^{-1}$

软化点 : 820 ± 10

应变点 : 516 ± 10

比热容 : (20-100) $0.82\text{KJ} \times (\text{kg} \times \text{K})^{-1}$

导热系数 : $1.2\text{W} \times (\text{m} \times \text{K})^{-1}$

耐热冲击性 : 180 K

同片温差性能 : 100 K

工作高温 : 短期(<10h) 500 , 高硼硅视镜玻璃生产厂家, 长期(>10h) 450

3、化学性能

耐水性 ISO719/DIN12111 HGB1

ISO720 HGA1

耐酸性	ISO1776/DIN12116	1
耐碱性	ISO695/DIN52322	A2

4、光学性能

折射率： Nd : 1.47384

透过率： >91%

5、电学性能

电阻率 ρ_g 250 8.0 \times cm

介电损失 $\tan \delta$ (1兆周20) 38×10^{-4}

介电常数 4.7

6、板面尺寸： 常规 750mm \times 1200mm，定制长度有限。

7、厚度： 浮法工艺1.5——20mm

高硼硅玻璃（又名硬质玻璃），是利用玻璃在高温状态下导电的特性，通过在玻璃内部加热来实现玻璃熔化，高硼硅玻璃，经先进生产工艺加工而成，因线热膨胀系数为 $(3.3 \pm 0.1) \times 10^{-6}/K$ ，也有人称之为“硼硅玻璃3.3”。它是一种低膨胀率、耐高温、高强度、高硬度、高透光率和高化学稳定性的特殊玻璃材料，因其优异的性能，被广泛应用于太阳能、化工、电光源、工艺饰品等行业。它的良好性能已得到世界各地的广泛认可，特别是太阳能领域应用更为广泛，德、美等发达国家已进行了较为广泛的推广。

浮法高硼硅玻璃下表面渗锡量和渗锡价态及渗锡深度对浮法玻璃的质量和玻璃深加工有较大的影响，玻璃渗锡量严重影响玻璃的深加工处理。

对比高硼硅玻璃和钠钙硅玻璃，假如锡槽前端温度提高300 左右，则锡蒸气压就提高了142倍。这样，在浮法生产高硼硅玻璃时，玻璃液就好像处于锡的蒸气浴中，高硼硅玻璃厂家，同时由于生产高硼硅玻璃的温度提高了好几百度，锡离子的活性大大增强，锡离子渗透到玻璃极表面的能力大大增强，高硼硅玻璃玻璃，渗锡量增加的可能性大大增加，渗锡对玻璃表面性质改变的影响更大，这是采用浮法玻璃工艺需要解决的问题之一。折叠编辑本段生活制品高硼硅玻璃具有非常低的热膨胀系数 耐高温，耐200度的温差剧变。高硼硅玻璃用于卤素灯的反光耐热灯杯和必须采用耐热玻璃的电器设备，如微波炉专用玻璃转盘、微波炉灯罩、舞台灯光反射杯、滚筒洗衣机观察窗、耐热茶壶茶杯，太阳能集热管等。

高硼硅玻璃-博威钢化玻璃-高硼硅玻璃厂家由常州市博威钢化玻璃有限公司提供。“玻璃制品、五金件、电子元器件制造、加工。”就选常州市博威钢化玻璃有限公司（www.czbwglass.com），公司位于：武进区横林镇牛塘社区工业园，多年来，博威钢化玻璃坚持为客户提供好的服务，联系人：殷经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。博威钢化玻璃期待成为您的长期合作伙伴！