

耐高温玻璃耐热玻璃耐火玻璃防爆玻璃硼硅玻璃

产品名称	耐高温玻璃耐热玻璃耐火玻璃防爆玻璃硼硅玻璃
公司名称	杭州冠奇特种玻璃有限公司
价格	12.00/片
规格参数	品牌:硼硅玻璃 型号:一级品 合格:国标
公司地址	拱墅区沈半路298号一楼154室
联系电话	0571-87156812 15158850016

产品详情

高硼硅3.3玻璃即耐热玻璃，热膨胀系数是 $3.3 \pm 0.1 \times 10^{-6}/k$ ，是以氧化钠（ Na_2O ）、

氧化硼（ B_2O_3 ）、二氧化硅（ SiO_2 ）为基本成份的一种玻璃。该玻璃成分中硼硅

含量较高，分别为硼：12.5~13.5%，硅：78~80%，故称此类玻璃为高硼硅玻璃。

耐酸耐碱耐水，抗腐蚀性能优越，拥有良好的热稳定性、化学稳定性和电学性能，

故具有抗化学侵蚀性、抗热冲击性、机械性能好、承受高温等特性。

具体物理化学性能如下：

??? 80 %??

???? 520 ?

???? 560 ?

????	820 ?
???	1.47
???? 2???	92%
????	76knmm - 2
????	40- 120nm - 2
?????????	$3.8 * 10^{-6} \text{???/?}$
????? 104dpas ?	1220 ?
?????? 20-300 ??	$3.3 * 10^{-6} \text{k} - 1?$
???20 ??	2.23gcm - 1
??	0.9jg - 1k?- 1
???	1.2wm - 1k?- 1
????????????????719?	1?
????????????????195 ?	
????????????????695?	2?

应用：高硼硅3.3玻璃广泛应用于化工、航天、军事、家庭、医院等各个领域。

1. 家用电器（烤箱内部的玻璃面板，微波炉托盘，火炉面板等）
2. 环境工程，化学工程（抵抗性衬层，化学反应釜，安全视镜）
3. 照明（聚光灯和大功率泛光照明灯具的保护玻璃）
4. 太阳能发电（太阳能电池基板）
5. 精密仪器（光学滤光片）
6. 半导体技术（晶片，显示玻璃）

7. 医学技术 生物工程

8. 安全防护 (防弹玻璃)

加工范围：

1. 可按照客户要求按尺寸加工，产品厚度2mm—50mm

2. 后续的深加工 切割 倒角 磨边 抛光 钻孔 丝印 钢化