

2mm乳白色耐高温石英玻璃 高纯度热稳定性抗腐蚀性 工厂定制

产品名称	2mm乳白色耐高温石英玻璃 高纯度热稳定性抗腐蚀性 工厂定制
公司名称	深圳市诚隆玻璃有限公司
价格	9.99/片
规格参数	品牌:诚隆 厚度:2mm 产地:广东深圳
公司地址	深圳市宝安区福永街道兴围第一工业区兴华路北第17幢519号（注册地址）
联系电话	18826542598

产品详情

之所以被叫作石英玻璃，是因为它是由各种纯净的天然石英（比如我们常见的水晶、石英砂等）熔化制成，而“纯净”这个词是重点。下面，我们就来聊一聊石英玻璃的诸多特点和优点。

一、纯度高

前面说的石英，在成分上就是二氧化硅(SiO_2)，很多种玻璃的主要成分也是二氧化硅。而石英玻璃二氧化硅的含量要比普通玻璃高出非常多，通常能高达99.999%，你说，它是不是很“纯净”。

二、耐高温

当然，石英玻璃之所以能够被用于众多的科研场景，很重要的一点就是基于它很高的耐热性。一般来说，石英玻璃的使用温度为1100 ~ 1200，甚至如果是短期使用的话，1400 的高温它也一样能够承受。

三、抗热震性好

这是因为，石英玻璃线膨胀系数很小，是普通玻璃的1/10~1/20，有很好的抗热震性。

四、光学性能优异

这里说的光学性能，主要体现在光线透过率、紫外线、红外线透过率上。

五、耐酸性强

除去氢氟酸和300度以上的热磷酸之外，石英玻璃的耐酸性是比较好的。、盐酸、王水、中性盐类等，石英玻璃都有良好的耐受性。

六、电学性能优异

石英玻璃不仅在光学性能方面比较优异，在电学性能方面，表现也非常好。常温下，石英玻璃的电阻是普通玻璃的10倍，对全部频率的介电损失很微小，绝缘耐压强度大。

石英玻璃主要用于电光源，半导体，光学新技术等方面。

正式基于石英玻璃的耐温、耐酸、低膨胀、高透过率和电学性能优异等特点，使得它已经成为了现代科学技术的重要材料。像半导体工业、光通讯、电光源等高新技术领域，都有石英玻璃的用武之地。