

石英玻璃 光学石英 诺立光学

产品名称	石英玻璃 光学石英 诺立光学
公司名称	昆山诺立光学有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	昆山市千灯镇宏信路198号5号楼
联系电话	18018501557

产品详情

光学玻璃镀膜常见的质量问题介绍及避免方法

产生原因：因镀膜玻璃与普通透明玻璃有些光学上的差异，所以在安装使用上就有更严格的要求，其有可能产生热应力破0裂的主要原因有：

- 1、在设计方面：镀膜玻璃的防热炸裂设计是建筑设计中必须认真考虑一个重要因素。除要考虑建筑物的朝向，室内和室外遮蔽效应，气候条件，所选玻璃对太阳辐射能的吸收大小等因素外，所选用什么玻璃，如强化镀膜玻璃还是普通镀膜玻璃也是一个很重要的因素。
- 2、在玻璃安装方面：比如玻璃在安装过程中必须与金属框或其它金属物保持一定的距离，严禁玻璃边角在任何方向直接接触金属框体或保留的空隙过小，更不能象安装普通白玻一样，直接把玻璃放在金属框体上，这样，因镀膜玻璃的吸热作用而膨胀，就必然会导致玻璃的破0裂。另外，玻璃窗或幕墙的安装不平整也是导致玻璃破0裂的一个很重要的原因，由于玻璃在安装中不平，会产生弯曲变形，虽然还不一定马上会导致弯曲破0裂，JGS1光学石英，但因各种热应力因素的影响，就大大增加了玻璃发生热应力破0裂的几率，这就对镀膜玻璃的安装提出了更高的要求。
- 3、玻璃的切割质量：玻璃边缘的切割质量至关重要，它是影响玻璃破0裂的重要原因。研究表明，任何边部的缺陷都会导致边缘的抗张强度降低十几倍，因此，如果因切割质量不好，在玻璃的边缘存在边界凹凸不平整、甬边甬角的情况或有暗0伤，光学石英，玻璃在受热膨胀时，由于内部应力的作用，就极易在边缘有切割缺陷的点开始破0裂。

光学玻璃的光学玻璃滤光片在平时使用过程要注意的小细节：

- 1、如果手指不小心留下的酸性物质停留时间过久，则易与表面镀膜材料发生化学反应，光学石英玻璃，从而变成的污点，因此要及时清洁光学玻璃滤光片的表面污渍。

- 2、如果表面有污点或者手指印，可以用无水乙醇或者类似功能溶剂进行擦拭。具体方法如下：手指戴上无尘指套，用无水乙醇浸湿毛巾，拖动浸湿乙醇的毛巾边缘，在光学玻璃滤光片表面朝单一方向移动。擦拭过程中尽可能用力轻些，太大的压力可能破坏光学玻璃滤光片表面。使用溶剂的目的是溶解光学玻璃滤光片表面残留物中粘性附着物。但是值得提醒的是，任何清洗都可能会在微观水平上降低表面等级。
- 3、不要把光学玻璃滤光片都堆叠在一起，避免磨损。

特种光学玻璃如何提高退火温度及提高强度

具有永久应力的光学石英玻璃制品重新加热到玻璃内部质点可以移动的温度，玻璃的退火。保持质点的位移使应力分散（称为应力松懈）来消除或减弱永久应力。应力松弛速度取决于玻璃温度，温度越高，松弛速度越快。是以，一个合适的退火温度范围，玻璃得到精采退火质量的关键实际生产过程中，完全消除永久应力是不可能的通过退火祝愿残余应力增添或均化到低制约之内，以增强玻璃的机械强度和热稳定性厚玻璃退火的特点厚玻璃的生产体式格局重要有反向法和挡板法两种，石英玻璃，这里重要谈判挡板法生产厚玻璃时的退火。挡板法生产的厚玻璃其主要原理是将玻璃液“解冻”挡板区域。其退火的重要特点如下，1。此种方法生产的厚玻璃由于边部较冷，玻璃的边部厚度较薄，因此边部的压应力很大。2。玻璃越厚，热量连结在玻璃体内的时辰越长。3。为了满足切割请求，必须减小钢化应力。4。要防止边子在后退火区冷却太快，边子处产生较高的姑且张应力，导致纵裂损失。

石英玻璃-光学石英-诺立光学(查看)由昆山诺立光学有限公司提供。昆山诺立光学有限公司(www.ksnlqx.com)位于昆山市千灯镇宏信路198号5号楼。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前诺立光学在建筑玻璃中享有良好的声誉。诺立光学取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。诺立光学全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。