

JGS1 光学石英 光学石英 诺立光学石英

产品名称	JGS1 光学石英 光学石英 诺立光学石英
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

光学玻璃中稀土元素的重要性

对于光学玻璃来说，JGS1光学石英，在玻璃的制造加工过程中加入稀土元素，能够有效的改善玻璃的物化结构性质，通过向玻璃中加入不同种类的稀土元素，能够使玻璃表现出各种不同的物化性质，改变玻璃的通光性质、折光效率等等能力，对光学玻璃来说十分的重要。

通过不断的研究稀土元素对光学玻璃起到的作用，能够让我们制造出的光学玻璃拥有更多的特别性质，在各种领域有更多的作用。

光学玻璃的化学稳定性的耐酸性介绍公式

光学玻璃的化学稳定性的耐酸性介绍公式，光学石英，玻璃抵抗潮湿空气、水、酸、碱、盐的侵蚀能力，称为玻璃的化学稳定性，目前我司使用较多的指标是耐酸性和耐水性。

光学玻璃采用粉末法测试耐酸作用稳定性Da: 按GB/T17192的测试方法，根据下式计算 $Da = \frac{(B-C)}{(B-A)} \times 100$

式中：

- Da 玻璃浸出百分数，JGS1 光学石英，%
- B 过滤器和试样的质量，g
- C 过滤器和浸出后试样的质量，光学石英镜片，g
- A 过滤器质量，g

光学石英玻璃的生产工艺如下：

一、制作熔解炉：熔解炉有黏土炉及白金炉两种。这些年，进入稀有元素的光学玻璃都运用小型白金炉，以保持质量的安稳。

二、放入光学玻璃原材料：熔解炉（尤其是黏土炉）通过长期的枯燥后，放入依照特殊配方以及通过选别的原材料于熔解炉中，准备熔融。

三、加热、熔解、拌和：加热条件，视原料而定。可是，各种原料必须拌和均匀，以求均质。

四、冷却：长期予以“徐冷”。可是，时间的长短也因原料而异，这是能保证质量的主要的过程。

五、劈炉、选别：劈开黏土炉，取出块状粗胚而且选别它。

六、查看、测验、整型：逐项查看或测验其各项功能，保证石英玻璃的质量。

七、堵截、倒角（修边）：将块状粗胚依照用处及标准，予以堵截成小块而且倒角。

八、押胚成型：将粗胚加热软化后，依照工程图的各项标准，押胚成型。可是，要事前制作或准备各种模具、工具及副料等。

九、烧钝：退火钝化，消除内部应力。

十、测验、查看：测验押胚的光学功能及外观。光学石英玻璃该制品将变成下游工业（光学组件制作加工厂）的毛胚，持续加工研磨后，变成光学组件。

JGS1 光学石英-光学石英-诺立光学石英(查看)由昆山诺立光学有限公司提供。JGS1 光学石英-光学石英-诺立光学石英(查看)是昆山诺立光学有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：谢倩。