

JGS2石英玻璃 诺立光学 石英玻璃

产品名称	JGS2石英玻璃 诺立光学 石英玻璃
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

光学玻璃的原料是什么呢？

光学玻璃是用高纯度硅、硼、钠、钾、锌、铅、镁、钙、钡等的氧化物按特定配方混合，在白金坩埚中高温融化，用超声波搅拌均匀，振镜片基片，去气泡；然后经长时间缓慢地降温，以免玻璃块产生内应力。冷却后的玻璃块，必须经过光学仪器测量，石英玻璃，检验纯度、透明度、均匀度、折射率和色散率是否合格。合格的玻璃块经过加热锻压，成光学透镜毛胚。

由于稀土具有高的折射率，低的色散和良好的化学稳定性，可生产光学玻璃，用于制造照相机、摄像机、望远镜等光学仪器的镜头。光学玻璃可用于制造光学仪器中的透镜、棱镜、反射镜及窗口等。由光学玻璃构成的部件是光学仪器中的关键性元件。

光学玻璃对抛光粉有哪些要求？

精密光学玻璃被常用来制作隐形雷达探照镜、照相机镜头、高速窗口以及激光装置中的光学透镜、棱镜等超精密零件等应用中，随着各类的高精密光学玻璃的应用，在对光学玻璃抛光中对抛光粉的要求也非常高，以下总结了光学玻璃抛光粉的基本要求。

- (1) 微粉粒度精细、均匀一致，在允许的范围之内。
- (2) 有较高的纯度，不含机械其他杂质。
- (3) 有非常好的分散性，以确保在加工过程的、均匀，可适当添加分散剂提高悬浮率。
- (4) 微粉粒需要有一定的晶格形态，破碎时形成锐利的棱角，康宁石英玻璃，以提高抛光效率。

(5) 有适当的密度和硬度，与水能有很好的浸润性及悬浮性，抛光粉需要与水混合。

粒度越大的抛光粉，磨削力越大，越适合于较硬的材料，要注意的是，所有的抛光粉的颗粒度都有一个分布问题，平均粒径或中位径D50的大小只决定了抛光速度的快慢，而很大粒径Dmax决定了抛光精度的高低。因此，要得到要求，必须控制抛光粉的很大颗粒。

光学高透玻璃的物理和化学性能

石英玻璃分为线膨胀和体膨胀。石英玻璃膨胀与收缩曲线是全等的，可逆的石英玻璃耐温性热震性能是石英玻璃重要性能之一。石英玻璃的耐高温性能，远远超过任何一种玻璃。它的熔化温度在1713℃以上，软化温度 1580 ± 10 ℃，JGS2石英玻璃，退火温度 1140 ± 20 ℃ 石英玻璃能承受1000℃以上的高温，短时间可在1450℃高温下使用。高温下使用，不透明石英玻璃可在900℃高温下使用。石英玻璃纯度石英玻璃是由单纯的二氧化硅组成的玻璃。

JGS2石英玻璃-

诺立光学(在线咨询)-石英玻璃由昆山诺立光学有限公司提供。昆山诺立光学有限公司是江苏苏州,建筑玻璃的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在诺立光学领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创诺立光学更加美好的未来。