

康宁石英玻璃 石英 昆山诺立光学石英

产品名称	康宁石英玻璃 石英 昆山诺立光学石英
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

超声波清洗光学玻璃的原理是什么呢

超声波清洗就是在液体清洗介质中，使用超声场发生的无穷能量，通过物理、化学的归纳效果而到达洗净目的的一种洗净手法。

超声为清洗供给了无穷的能量，但还需化学洗剂作为介质。一般将化学洗剂分为两类，康宁石英玻璃，一类是有机溶剂，主要是依据类似相溶的化学原理，对有机物如：黏结剂、保护性资料、磨边润滑油进行溶解。在光学镜片洗净中，开始用三氯乙烯、芳香烃、氟里昂等作为清洗剂，这类物质当然溶解性强，但有的易挥发，毒性大，有的对大气臭氧层有损坏效果，被逐渐禁用。现国内多选用一些上述物质的改善商品或某些碳氢化合物做溶剂。

石英玻璃的

石英玻璃具有极低的热膨胀系数，高的耐温性，康宁7980石英镜片，好的化学稳定性，优良的电绝缘性，低而稳定的超声延迟性能，好的透紫外光谱性能以及透可见光及近红外光谱性能，石英，并有着高于普通玻璃的机械性能。

石英玻璃属酸性材料，除HF和热磷酸外，对其它任何酸均表现为惰性，是好的耐酸材料。在常温下碱和盐对石英玻璃的腐蚀程度也是极微的，因此不排除在这些试剂中使用石英玻璃。石英玻璃具有不吸湿、不风化的特性。它对所有碱或者碱土化合物都十分敏感，这些化合物轻微的含量量都会促使石英玻璃在高温下产生析晶。

光学玻璃的表面清洁度的检验标准作个讲解。

玻璃表面进行清洗前，必须检验玻璃表面清洁度，以此为根据来选择清洗方法。常用的检验方法有：

(1) 玻璃表面与液体的接触角法

往洁净的玻璃表面倒上水和乙醇，jgs1石英，都能扩展而完全润湿，接触角几乎等于零。如玻璃表面有污染，水和酒精就不能完全润湿，呈明显而较大的接触角。

(2) 呵痕试验法

用洁净(经过滤)、潮湿的空气吹向玻璃表面(呵气)，放在黑色背景前，如玻璃为洁净的，就呈现黑色、细薄、均匀的湿气膜，称为黑色呵痕。如玻璃表面有污染，水气就凝集成不均匀的水滴，称为灰色呵痕。水滴在灰色呵痕上，有明显的接触角，而黑色呵痕中水的接触角接近于零值。这是检查玻璃表面清洁度常用的简便而有效的方法。

(3) 玻璃表面的静摩擦系数法

测量固体与玻璃的静摩擦系数是检查玻璃表面清洁度的一种灵敏的方法。清洁表面具有很高的摩擦系数，接近于1。玻璃表面如粘有油脂或有吸附膜存在，静摩擦系数减少，如玻璃吸附硬脂酸层时，静摩擦系数仅为0.3。

康宁石英玻璃-石英-

昆山诺立光学石英由昆山诺立光学有限公司提供。昆山诺立光学有限公司实力不俗，信誉可靠，在江苏苏州的建筑玻璃等行业积累了大批忠诚的客户。诺立光学带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！