

K9毛坯 毛坯 诺立光学石英玻璃

产品名称	K9毛坯 毛坯 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

光学石英玻璃的简单介绍

石英玻璃一般采用高纯度的硅砂为原料，通过熔融-淬灭方法(加热材料到熔化温度，毛坯，然后快速冷却到玻璃的固态相)制得。

石英晶体的结构是：一个硅原子周围有4个氧原子，一个氧原子周围有2个硅原子，构成空间的网状结构，硅氧键的键长为0.162 nm，硅原子直径为0.117 nm，氧原子的直径为0.148 nm，原子之间存在微小的间隙。

光学镜片加工中I伤痕 (Scratch) 之判断标准：

(1) 只有大伤痕时： $L' = 1/4 \times D$ 允收

(2) 同时有大伤痕与较小伤痕时： $L' = \left[(W/N) \times L \right] 1/2 \times D$ 允收

(3) 只有较小伤痕时： $L' = \left[(W/N) \times L \right] D$ 允收 $L' =$ 伤痕换算之总长度
 $W =$ 伤痕宽度

$N =$ 要求之伤痕规格 $L =$ 该级伤痕长度 $D =$ 镜片表面直径

(4) EX.1：规格为80/50，镜片直径40mm的镜片，康宁7980毛坯，检查镜片表面后，发现伤痕如下：
80 伤痕8mm

$L' = 8\text{mm}$ $1/4 \times 40 = 10\text{mm} = >$ 允收

EX.2：规格为80/50 镜片直径8.2mm的镜片检查镜片表面后，发现伤痕如下： # 80 伤痕8mm，# 60

伤痕4mm，#40 伤痕6mm

$$L' = (80/80) \times 8 + (60/80) \times 4 + (40/80) \times 6 = 14\text{mm} \quad \left[\frac{1}{2} \times 40 = 20\text{mm} \right] = > \text{允收}$$

EX.3：规格为80/50，镜片直径40mm的镜片，检查镜片表面后，发现伤痕如下：#60 伤痕8mm，#40 伤痕6mm，#20 伤痕8mm

$$L' = (60/80) \times 8 + (40/80) \times 6 + (20/80) \times 8 = 10\text{mm} \quad 40\text{mm} = > \text{允收}$$

$$L' = (60/80) \times 8 + (40/80) \times 6 + (20/80) \times 8 = 10\text{mm} \quad 40\text{mm} = > \text{允收}$$

(5) 镀膜后之反射膜的伤痕标准依照图纸“伤痕/亮点”之规格判定。

光学玻璃镀膜常见的质量问题介绍及避免方法

掉膜

定义和说明：镀膜玻璃膜层表面出现的局部掉膜或脱膜现象。主要表现为局部的透光率增强或膜层完全脱落，脱膜形态一般是指点状、团状和片状的。对掉膜现象，在生产过程中产生的，我们都有严格的标准控制，一般来说，掉膜部位的直径大于2.5mm是不允许的。

产生原因：引起掉膜的原因较多，往往也较难界定，其主要原因有：

- 1、生产方面：因镀膜工艺的原因，玻璃毛坯，在生产中可能会出现一些针状的掉膜，也叫针眼，是溅射镀膜工艺本身无法避免的。另外，因镀膜原片本身或设备清洗的原因，也有可能造成掉膜，对此有相应的要求和规定，我们出厂的产品都是严格按此规定检验，K9毛坯，合格后才出厂的。
- 2、运输掉膜：因玻璃开箱搬运后或切割完后，没有按要求在玻璃片与片之间垫任何衬垫物或垫得不满不平，致使玻璃之间直接接触，在搬运或运输过程中造成玻璃与玻璃膜面直接的相对摩擦而导致掉膜。这种掉膜一般为点状或团状的掉膜，可用手或检验设备感觉或检查到摩擦的痕迹。
- 3、腐蚀性掉膜：因玻璃膜面在切割堆放、施工使用或清洗中，因交叉施工或使用了不正确的方法，使得玻璃膜面接触到了酸碱或氧化性物质等，致使玻璃膜面被污染腐蚀而掉膜。这种掉膜一般能在掉膜面或现场找到腐蚀性物质残留的痕迹。

K9毛坯-毛坯-诺立光学石英玻璃由昆山诺立光学有限公司提供。行路致远，砥砺前行。昆山诺立光学有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为建筑玻璃具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!