

# 苏打铬板 铬板 苏州制版

产品名称	苏打铬板 铬板 苏州制版
公司名称	苏州微麦光电有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州工业园区星湖街328号崇文路国华大厦B418室
联系电话	17710798515

## 产品详情

**掩膜版：**通俗点理解，相当于过去用胶片冲洗照片时的底片。底片如果精度不够，是洗不出来高精度照片的。光刻机施工前，要根据设计好的芯片电路图制作掩模板。掩模板材质是石英玻璃，玻璃上有金属铬和感光胶。通过激光在金属铬上绘制电路图。精度要求非常高。

**透镜：**用透镜的光学原理，将掩膜版上的电路图按比例缩小，大面积苏打铬板，再用光源映射的硅片上。光在多次投射中会产生光学误差。要控制这个误差。精度要求很高。

就是测量台移动的控制装置，也是纳米级精度，要求超高。

在刻画时，采用步进机刻画(stepper)，其中有电子束和激光之分，激光束直接在涂有铬层的4-9“玻璃板上刻画，边缘起点5mm，普通苏打铬板，与电子束相比，其弧形更逼真，线宽与间距更小。光掩膜有掩膜原版(reticle mask，也有称为中间掩膜，reticle作为单位译为光栅)，用步进机重复将比例缩小到master masks上，应用到实际曝光中的为工作掩膜(working mask)，工作掩膜由master mask复制过来。

公司产品包括石英掩膜版，苏打掩膜版，以及菲林版。苏州制版根据客户的构想、草图，定制版图，苏州制版提供高质量掩膜版以及后期的代加工服务！

内又称光掩模版、掩膜版，英文名称 MASK 或 PHOTOMASK)，材质：石英玻璃、金属铬和感光胶，该产品是由石英玻璃作为衬底，在其上面镀上一层金属铬和感光胶，成为一种感光材料，把已设计好的电路图形通过电子激光设备曝光在感光胶上，被曝光的区域会被显影出来，在金属铬上形成电路图形，成为类似曝光后的底片的光掩模版，然后应用于对集成电路进行投影定位，铬板，通过集成电路光刻机对所投影的电路进行光蚀刻，其生产加工工序为：曝光，显影，去感光胶，最后应用于光蚀刻。

苏打铬板-铬板-苏州制版由苏州微麦光电有限公司提供。苏打铬板-铬板-苏州制版是苏州微麦光电有限公司(www.szphotomask.com)今年全新升级推出的，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：叶佳。