

制版报价 连云港制版 制版

产品名称	制版报价 连云港制版 制版
公司名称	苏州优版光电有限公司
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

光罩的制作过程

1. 制作石英基板。空白基板通常为6英寸见方，厚度为0.25英寸。它由纯熔融石英制成，通常简称为石英。基板表面必须非常平坦且无缺陷。
2. 沉积吸收层。在基板上是薄的吸收层，可以阻挡来自光刻机的曝光。
3. 沉积光刻胶层。在吸收层的顶部是一层薄的光刻胶，暴露在光罩写入机（Mask Writer）之下。
4. 写入。由光罩写入机完成，使用电子束曝光光刻胶，将芯片设计的图案数据呈现在光刻胶上。
5. 烘烤。烘烤曝光的光刻胶，要求在光罩上的每个点都温度均匀。
6. 显影。使用显影剂使光刻胶的图像显影，漂洗并干燥而不留下任何残留物。因为光刻胶图案在蚀刻工艺期间用作光罩，所以该显影步骤是关键性的，制版报价，因为显影中的任何不均匀性将导致终图案尺寸的不均匀性。
7. 蚀刻。然后将显影的光罩放到到蚀刻机中，连云港制版，蚀刻机使用等离子体地蚀刻掉由写入和显影步骤带来的吸收剂材料。
8. 剥离和清洁。将蚀刻好的光罩装入清洁机器中，清洁机器使用干等离子体或湿化学法剥离光刻胶。
9. 测量。测量关键尺寸（CD）和图案精度，以确保它们符合客户规格。
10. 检查。为了验证图案精度，将光掩模加载到Inspection机台中。如果发现缺陷，则对它们进行分类和必要的修复。

公司产品包括石英掩膜版，制版厂家，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！

什么是菲林...菲林film方 胶卷，摄影用的感光片和胶卷，电影用软片，是旧时对film的翻译，现一般是指胶卷，也可以指印刷制版中的底片。

0.1mm厚度的软片菲林都是黑色的，菲林的边角一般有一个英文的符号，是菲林的编号，标明该菲林是C、M、Y、K中的哪一张，是cmyk的其中一个（或专色号），表示这张菲林是什么色输出的，如果没有，可以看挂网的角度，制版价格，来辨别是什么色。旁边的阶梯状的色条是用来进行网点密度校对的。

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！

掩膜版：通俗化点了解，等于以往用胶卷冲洗照片时的胶片照片。胶片照片假如精密度不足，是洗不出去高精相片的。光刻技术工程施工前，要依据设计构思好的集成ic电路原理图制做掩模板。掩模板材料是石英玻璃，夹层玻璃上带金属铬和光感应胶。根据激光器在金属铬上绘图电路原理图。精密度规定十分高。镜片：用镜片的电子光学基本原理，将掩膜版上的电路原理图按占比变小，再用灯源投射的硅片上。

制版报价-连云港制版-制版由苏州优版光电有限公司提供。苏州优版光电有限公司（www.szphotomask.com）在光电子、激光仪器这一领域倾注了诸多的热忱和热情，苏州制版一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：马经理。