

上海DLP 迪盛微电子科技

产品名称	上海DLP 迪盛微电子科技
公司名称	江苏友迪激光科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市吴中区金山南路868号锐晶大厦B座2楼
联系电话	18550005615 18550005615

产品详情

丝网机印刷工艺

丝网直接制版：

丝网直接制版简称 CTS(Computer To Screen)。

激光烧蚀直接制版：先在金属丝网上涂布丝网感光胶，用激光烧穿感光层，图文部分网孔通透，印前系统计算机控制烧蚀地方，此法只能用于金属网。

激光曝光直接制版：先在丝网上涂感光胶，印前系统计算机控制激光器在网版上成像，制成丝网版。这种制版方法使用感光胶，紫外线光波范围窄，激光曝光系统价格高。

喷墨成像系统：先在丝网上涂感光胶，印前系统计算机控制喷墨系统把阻光墨喷到图文部分感光层上，然后紫外线全i面曝光。图文部分未感光，冲洗掉感光胶；空白部分感光硬化。此法可用普通感光胶，不损失图像细节部分。

丝网机印刷工艺

丝网有平织、斜纹织、半绞织、全绞织。

白色丝网曝光时易引起漫反射，金黄、红、琥珀色吸收紫外线，可防光晕。丝网网目数有 30 目 / 厘米、40 目 / 厘米、60 目 / 厘米、80 目 / 厘米、120 目 / 厘米、140 目 / 厘米和 160

目 / 厘米等几种，一般情况下，网目数大，网丝直径小。细丝密网，分辨率高；粗丝粗网分辨率低。印刷曲面时，用弹性大的丝网，DLP，如尼龙网；印刷吸收性大承印物时，用网孔面积大的丝网；印刷光滑面时，用高弹力、高张力的丝网；印刷粗糙

面时，用低网目的丝网；印刷精度高的印刷品时，用低延伸率、高张力的丝网；印刷招牌、纺织品、针织品时，用 28 目 / 厘米 ~ 78 目 / 厘米丝网；印刷纸、金属、玻璃、皮革、塑料时，用 40

目 / 厘米 ~ 140 目 / 厘米丝网。

丝印制作网板和晒网板步骤

1、曝光

将底片菲林药膜面贴在丝网的印刷面（凸面），然后放在真空曝光机内曝光。曝光时间根据感光胶的厚度及曝光灯的能量及所制网版的要求（一般线路、阻焊、字符，网版所要求曝光时间不同）而定，一般在使用前要借助曝光计算尺来测定曝光时间，然后再固定所制网版的曝光时间。

步骤：

- 首先将菲林借助放大镜对好丝网的经纬，线条要与丝网丝平行垂直。（注：特别是线路、字符）
- 将校好位的网放入曝光机，调好时间，待吸至真空后，打开曝光机开关。

江苏迪盛智能科技成立于江苏徐州丰县经济开发区，并在苏州建立研发中心，主营无菲林晒网机，LDI，激光曝光机等，欢迎来电咨询！

上海DLP-迪盛微电子科技(在线咨询)由迪盛（武汉）微电子有限公司提供。迪盛（武汉）微电子有限公司是从事“直接成像（LDI），激光曝光机，激光晒网机”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：田女士。