

不锈钢方形阵列掩膜版科研用掩模板菲林掩膜版厂家专业生产

产品名称	不锈钢方形阵列掩膜版科研用掩模板菲林掩膜版厂家专业生产
公司名称	北京华诺恒宇光能科技有限公司
价格	120.00/件
规格参数	华诺激光:皮秒, 纳秒, 微纳切割 加工材质: 不锈钢、铜、铝、钼、玻璃 加工地: 北京、天津
公司地址	北京市丰台区南三环西路88号花卉研究中心2102号
联系电话	13011886131

产品详情

光掩膜主要分两个组成部分，即基板和不透光材料，不同掩模版的不透光材料有所不同。基板通常是高纯度，低反射率，低热膨胀系数的石英玻璃。不同种类光掩膜使用的不透光材料不同。光掩膜分为铬版（苏打玻璃、石英玻璃、硼硅玻璃）、干版、菲林、凸版（APR）。铬版的不透光层是通过溅射方法镀在玻璃下方厚约0.1um的铬层。铬的硬度比玻璃略小，不易受损但有可能被玻璃所伤害。应用于芯片制造的光掩膜为高敏感度的铬版。干版涂附的乳胶，硬度小且易吸附灰尘，不过干版还有包膜和超微颗粒干版，后者可应用于芯片制造。

光学掩模板在薄膜、塑料或玻璃基体材料上制作各种功能图形并**定位，以便用于光致抗蚀剂涂层选择性曝光的一种结构。掩膜版应用十分广泛，在涉及光刻工艺的领域都需要使用掩膜版，如IC（Integrated Circuit，集成电路）、FPD（Flat Panel Display，平板显示器）、PCB（Printed Circuit Boards，印刷电路板）、MEMS（Micro Electro Mechanical Systems，微机电系统）等。