

超薄钽片镍片导电薄膜微纳切割实验用异形光栅片光阑片定制

产品名称	超薄钽片镍片导电薄膜微纳切割实验用异形光栅片光阑片定制
公司名称	北京华诺恒宇光能科技有限公司
价格	30.00/件
规格参数	品牌:华诺激光 材质:导电膜、镍、钽 产地:北京
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

超薄钽片镍片导电薄膜微纳切割实验用异形光栅片光阑片定制，材料厚度(公制):0.1mm,0.15mm,0.18mm,0.2mm,0.25mm,0.3mm，0.4mm.等，此款产品用途:主要用于学校、科研所实验。

华诺激光致力于成为国内激光精密微加工和微制造的领跑者，为客户提供定制化、低成本和完善的激光加工解决方案。华诺激光，立足北京，为您服务，联系刘经理 欢迎来电，我们将竭诚为您服务！

为了得到精细的加工效果，往往选择基模光斑。基模输出的激光器，其光束质量因子M2比较小，一般小于1.5。根据聚焦光斑计算其中： $spot$ 为聚焦光斑的直径， λ 为激光波长， F 为聚焦镜的焦距， D 为入射到聚焦镜上的光斑大小。从计算公式可以看出，聚焦光斑大小和光束质量因子M2成正比。所以选择基模，选择光束质量因子小的激光器可以得到小的聚焦光斑，获得更好的加工效果。

华诺激光切割机采用高性能激光器，激光切割热影响区小至 $10\mu m$ ，高速扫描振镜，精度高，寿命长。适用于PCB切割，FPC切割，覆盖膜切割，硅片切割，玻璃切割/划线/毛化，PET膜切割，PI膜切割，铜箔等超薄金属切割，碳纤维，石墨烯，高分子材料，复合材料切割。