

桌面台式无掩模光刻系统 电动 PALET DDB-701-DL



产品描述:

桌面尺寸无掩模(直接曝光)光刻系统, 通过其复杂的软件支持简单的光刻操作。

产品特点:

硬件特性

小型化

内置隔振机构和真空吸油泵

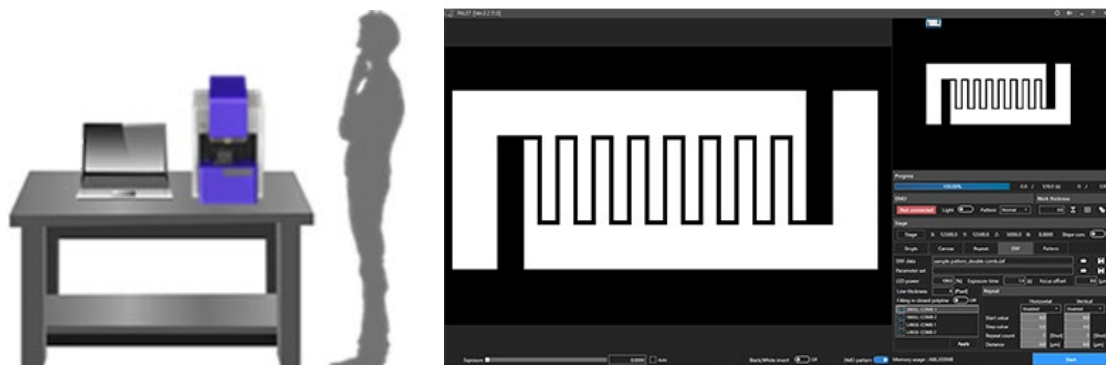
只需要电源和光刻间

软件特性

用户方便型接口

简易流程

支持对准和暴露条件检查*限制电动载物台模型

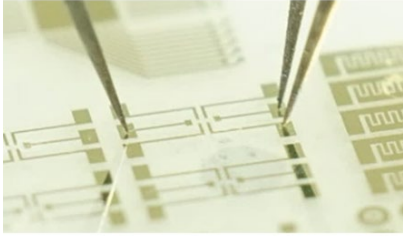
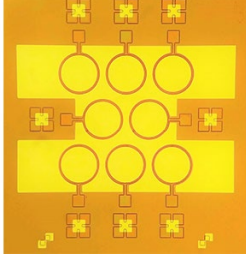
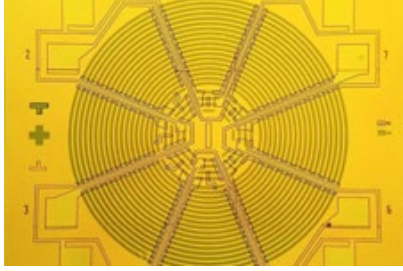




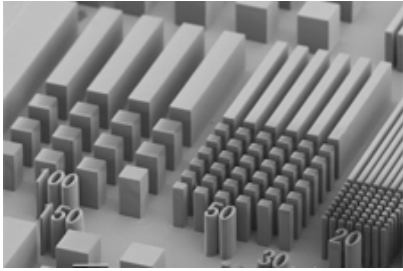
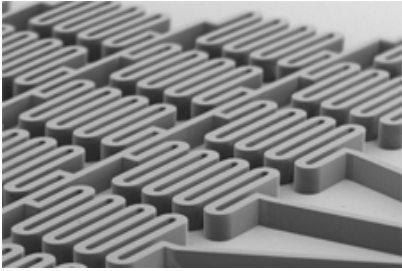
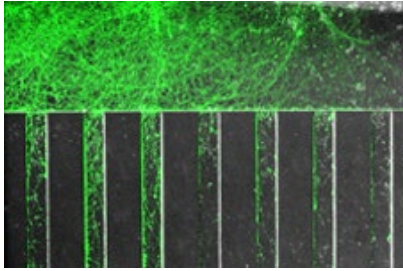
通用参数:

曝光示例

电路/传感器模式

| 电路图 | 晶体管图案 | 磁性传感器模式 |
|---|---|---|
|  |  |  |

三维结构*×2 仅物镜

| 高向柱结构 | 厚膜流体路径结构 | 胚胎干细胞培养结构 |
|---|--|---|
|  |  |  |

| | | |
|------------|----------------------------------|-----------------|
| 型号 | DDB-701-MS | DDB-701-DL |
| 载物台(Stage) | 手动 XYZθ载物台 | 电动 XYZθ载物台 |
| 曝光光源 | 365nm (typ.) LED | |
| Min. 线宽 | 3μm *1 | |
| | 15μm *2 | |
| 单次曝光面积 | 1mm×0.6mm *1 | |
| | 5mm×3mm *2 | |
| 每张照片曝光时间*3 | 1~2 sec. *1 | |
| | 15~30 sec. *2 | |
| Max. 曝光区域 | 25mm×25mm(手动连接) | 25mm×25mm(自动连接) |
| 可接受的工作尺寸 | 60mm ×60mm (t3mm) | |
| 相容文档格式 | DXF, JPEG, PNG, BITMAP, XPS | |
| 主体尺寸 | 300mm (W) × 450mm (D) ×450mm (H) | |
| 主机重量 | 30kg | |



*1在使用×10物镜的情况下

*2在使用×2物镜的情况下

*3曝光时间基于AZP系列光刻胶(t0.5mm)