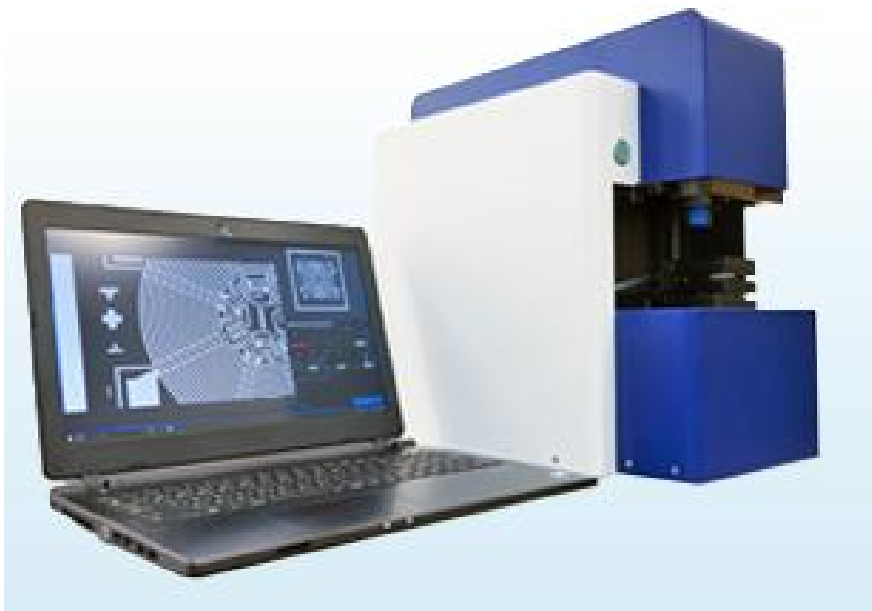


桌面台式无掩模光刻系统 手动 PALET DDB-701-MS



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

小型化 、 内置隔振机构和真空吸油泵、 只需要电源和光刻间 、 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

产品型号

DDB-701-MS

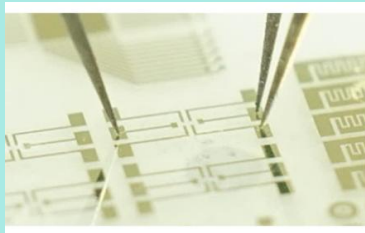
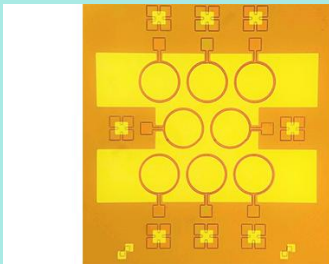
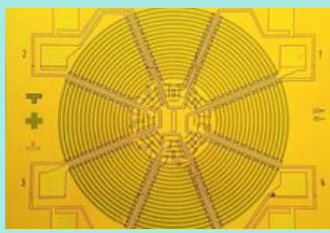
核心参数

线宽	主体尺寸
3μm 或 115μm	300mm (W) × 450mm (D) ×450mm (H)

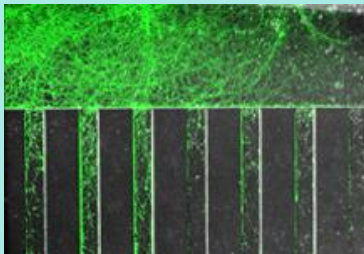
详细参数

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	$3\mu\text{m}^{*1}$ $15\mu\text{m}^{*2}$	
单次曝光面积	$1\text{mm}\times 0.6\text{mm}^{*1}$ $5\text{mm}\times 3\text{mm}^{*2}$	
每张照片曝光时间 ^{*3}	$1\sim 2\text{ sec.}^{*1}$ $15\sim 30\text{ sec.}^{*2}$	
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)