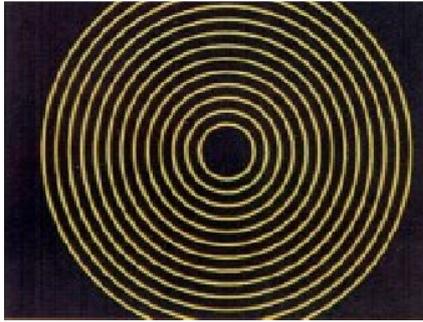


## 高速度 DMD 式无掩膜光刻机

**AU-PALET 光刻机**是一款紧凑的 **DMD 式无掩膜光刻机**，拥有高速、广范围、低价格、高分辨率、操作简单和可靠性高等特点。

与传统的光刻机不同，AU-PALET 光刻机采用 DMD 数字掩膜光刻技术，无需制造掩膜。大大降低了时间和成本。无掩膜光刻机可以读取任何创建的 CAD 文件，直接进行光刻。除了 CAD 文件，还可以读取丰富的其它格式的数据，例如 Bitmap, PNG, DXF, GDS II 等。



AU-PALET DMD 式无掩膜光刻机采用短波段的 LED 灯为光源，相对于其它的光源，拥有更高的稳定性和更长的寿命，降低价格的同时实现了稳定的曝光。AU-PALET 无掩膜光刻机为面曝光，采用 10 倍的物镜，一次曝光面积可达到 1mm×0.6mm，结合电动平移台可实现曝光拼接，可达到更大的曝光面积。可通过公司编写的软件完成简单操作和详细设定，操作简洁方便。

上海昊量光电设备有限公司推出的 DMD 式无掩膜光刻机有两种。

①AU-PALET 是一款快速光刻的无掩膜光刻机。本装置采用 375nm 的 LED 光源，实现了稳定的曝光，并且拥有更高的稳定性和更长的寿命。采用 10×的物镜曝光面积达到 1mm×0.6mm，光刻分辨率达到 5μm，并在 10s 内完成曝光。



②AU-PALET\_new 是 AU-PALET 的升级版本，在光源上采用波长更短的 365nm 的 LED 灯作为光源，采用 10×的物镜曝光面积达到 1mm×0.6mm，光刻分辨率达到 3μm，并在 1s 内完成曝光。

**Aunion Tech Co.,Ltd**

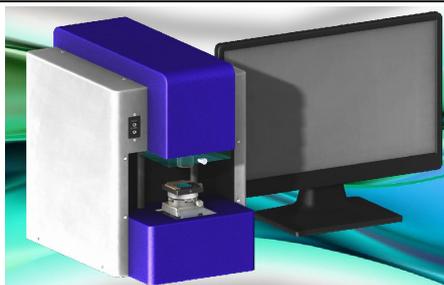
Room 904 Building 1 No.1878, West Zhongshan Road, Shanghai 200235, China

Tel: +86-21-51083793

Fax: +86-21-34241962

E-Mail: [info@auniontech.com](mailto:info@auniontech.com)

Website: [www.auniontech.com](http://www.auniontech.com)



◆主要特点

- 高速度 (1s)
- 广范围 (1×0.6mm)
- 365nm LED 光源
- 高分辨率 (3μm)
- 成本低

◆主要应用

磁性薄膜等的任意形状的图案的形成、传感器，半导体器件的制作、MEMS 器件的试制、光电子，LED 的试制、微流体器件的试制、面具制作、细胞分离通道等的创建、光波导路的制作等。

◆主要参数

参数 \ 型号	AU-PALET	AU-PALET_new
光源	375nm LED	365nm LED
光刻分辨率(使用 10 倍物镜)	5 μm	3 μm
曝光面积 (使用 10 倍物镜)	1mm×0.6mm	1mm×0.6mm
平台	手动 XYZ0平台	手动 XYZ0平台
构成	装置本身, 电脑, 软件	装置本身, 电脑, 软件
外形尺寸	420(W) x 300(D) x 600(H)	300(W) x 450(D) x 430(H)
选项	2x 镜头, 电动平台等	2x 镜头, 电动平台等

**Aunion Tech Co.,Ltd**

Room 904 Building 1 No.1878, West Zhongshan Road, Shanghai 200235, China

Tel: +86-21-51083793

Fax: +86-21-34241962

E-Mail: [info@auniontech.com](mailto:info@auniontech.com)

Website: [www.auniontech.com](http://www.auniontech.com)