

## WY-155A 型精密网版印刷机

该机属半自动印刷设备，手动上下料，自动印刷。适合中小型太阳能生产线中硅片的印刷，也适合于厚膜电路、印刷电路板、液晶显示器、表面贴装等电子元器件的高精密图形印刷。

### 主要技术特点：

※ 采用三相异步电机变频驱动，起停缓冲技术，定位准确，图形套印精度高；具有 X、Y、 $\theta$  向独立微调机构，调整方便。

※ 印刷过程采用伺服电机驱动，精密螺旋丝杠传动，印刷运动属匀速直线运动，确保精密印刷；涂刷器及涂墨板角度、平行度分别可调，印刷板及涂墨板的上下驱动气缸行程可调；印刷压力和涂墨压力分别可调，采用压力分级补偿技术，使印刷压力恒定。

※ 网版架具有 X、Y、Z、 $\theta$  向调整功能。Z 向调整由电机驱动，精密导轨导向，升降精度高，调整方便；通过网版架 Z 向调整印刷间隙，适应不同片厚印刷；网版架的翻转功能便于刮刀及网版的安装、清洗。

※ 用户可根据基片不同规格（3 英寸、4 英寸、5 英寸）自行采用边角定位方式定位吸附；真空系统随机携带。

※ 采用 PLC 编程控制系统。设有标准、双向印刷、涂墨功能。



### 主要技术指标：

- 工作台重复定位精度： $\pm 0.01\text{mm}$
- 印刷面积： $\text{max } 150 \times 150\text{mm}$
- 网版面积： $320 \times 320\text{mm}$ （内口尺寸  $276 \times 276\text{mm}$ ）
- 循环印刷时间：6 秒
- 涂墨板上下运动量：Max 10mm
- 印刷行程：50~250mm（可调）
- 印刷速度：40~300mm/sec（可调）
- 印刷压力：0~0.4MPa
- 工作台调整量；X、Y： $\pm 3\text{mm}$      $\theta$ ： $\pm 2^\circ$
- 网框调整量；X、Y： $\pm 5\text{mm}$      $\theta$ ： $\pm 3^\circ$
- 网印高度调整量；Z：0~10 mm
- 压缩空气源：0.5 ~0.7MPa
- 电源：AC220V 50Hz
- 整机功率：0.75kW
- 外形尺寸：1175（长） $\times$ 600（宽） $\times$ 1200（高）mm
- 整机重量：约 300kg