

WY-216 型精密视觉对位网版印刷机

WY-216 型精密视觉对位丝网印刷机最大印刷面积为八英寸，主要用于电子工业中下述器件的高精密图形印刷：太阳能电池、厚膜电路、印刷电路板、液晶显示器、表面贴装、陶瓷基板、滤波器、磁性元件等。

主要技术特点：

1. 采用伺服电机驱动，精密导轨丝杠传动，光栅尺反馈的全闭环控制，定位准确。X、Y、 θ 、Z 向具有微调机构，X、Y、 θ 方向由测微头调整，Z 向运动由气缸驱动，四套精密导柱导套导向，调整精度高。
2. 伺服电机驱动，精密丝杠传动，精密直线导轨导向，印刷过程匀速直线运动；刮板角度可调；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，并具有仪表显示。
3. 采用两套 CCD 系统实现对角定位，并在显示器上显示定位结果；调整工作台使图形与样板图形吻合，直观方便，对准精度高。
4. 网框翻转系统：网框翻转由气缸驱动，链条拉动来完成，便于擦网。



主要技术指标：

- 印刷面积: Max 210×210 (mm)
- 网框外形尺寸: 356.4×356.4×25.4 (mm)
500×500×25 (mm)
- 工作台重复精度: $\pm 0.01\text{mm}$
- 刮板上下运动量: 0~10mm
- 印刷行程: 50~250mm (可调)
- 工作台速度: 10~500mm/sec (可调)
- 刮板速度: 0~350mm/sec (可调)
- 工作台调整量: X、Y: $\pm 5\text{mm}$ Z: 0~5 mm θ : $\pm 3^\circ$
- 印刷压力: 0.1~0.3MPa
- 刮板角度调节: 0~30° (可调)
- 压缩空气源: 0.5MPa
- 电 源: AC220V 50Hz
- 整机功率: 1.1kW
- 外形尺寸: 1200×1000×1500 (mm)
- 整机重量: 约 800kg