



3、SITOP直流电源 24V DC 1.3A、2.5A、3A、5A、10A、20A、40A可并联.

4、HMI 触摸屏TD200 TD400C K-TP OP177 TP177,MP277 MP377,

SIEMENS 交、直传动装置

1、交流变频器 MICROMASTER系列：MM420、MM430、MM440、G110、G120. MIDASTER系列：MDV

2、全数字直流调速装置 6RA23、6RA24、6RA28、6RA70、6SE70系列

SIEMENS 数控 伺服

8:801、802S、802D、802D SL、810D、840D、611U、S120

系统及伺报电机，力矩电机，直线电机，等备件销售。

-----  
上海诗幕自动化设备有限公司（西门子系统集成商）专业销售西门子S7-200/300/400/1200PLC、

数控系统、变频器、人机界面、触摸屏、伺服、电机、西门子电缆等，

并提供西门子维修服务，欢迎来电垂询：18201996087

概述

商用印刷机市场的要求是提供更宽和速度更快的印刷机，重点放在印刷板的更换要快，废料极少。同时，机器厂商和用户都需要更高的自动化程度和更大数量的轴。西门子的 SIMOTION 运动控制系统、SINAMICS 变频器、开放的 Print Standard 软件以及 SIMATIC 自动化系统可以完美地满足这些要求。

灵活而高效 – 适用于今天和未来的机器

我们的广泛产品系列为商业印刷中的集成解决方案奠定了良好基础，适用于所有应用：从总轴驱动器到电子式总轴，每个印刷单元上有多个驱动器，折叠机中具有电子凸轮轮廓。所有站都可设计为一个集成系统（包括卷筒纸架、印刷单元、干燥机、折叠机和印后加工机），并具有集成套准控制功能。

优势产品优势一览：

模块化、可扩展的硬件和软件

开放式印刷标准

各个驱动器实现高精度可靠同步

集成式系统平台可用于印刷机的所有单元

通过 PROFINET，可使用一个总线系统进行同步和通信

SINAMICS 和 SIMATIC 中具有安全集成功能

采用 SIMOTION、SINAMICS 和 SIMATIC 系统中的标准部件

同步和异步电机以及 SINAMICS 变频器具有广泛的产品和性能范围

西门子拥有全面的机电一体化和印刷机方面的专业知识，并拥有为印刷机设计广泛的驱动系统方面的经验

## 设计

商用胶印机自动化解决方案

### 商用胶印机

一台商用胶印机一般由卷纸架、印刷单元、捕获装置、干燥机、冷却机和折叠机组成。

所有这些装置都由 1FT/1FK/1PH 系列电机来驱动。电机由 SINAMICS S120 变频器进行控制，而这些变频器又通过 SIMOTION 和 PROFINET IRT 实现同步。SIMOTION 可生成虚拟主站设定点，还能够运行完整的机器自动化程序。同步功能可确保精确的印刷颜色和裁切套准。