

印刷机电子轴控制系统 柔版

产品名称	印刷机电子轴控制系统 柔版
公司名称	西安德高印染自动化工程有限公司
价格	.00/台
规格参数	印版形式:柔版 类别:特种印刷机 印刷颜色:彩印
公司地址	西安市经开区凤城十一路中段西安德高佳美印染设备有限公司办公楼201室
联系电话	86 29 86531132 13609127708

产品详情

印版形式	柔版	类别	特种印刷机
印刷颜色	彩印	适用对象	PE、OPP等塑料、铝箔纸等复合材料、各种纸张
适用材质	PE、OPP等塑料、铝箔纸等复合材料、各种纸张	品牌	DGE德高
产品类型	全新		

印刷机电子轴控制系统产品简介：

-----一、系统概述 acs100-a系列印刷机电子轴控制系统，是西安德高机电企业集团经过自主创新，独立研发的专业独立传动控制系统。该系统适用于各类机组式凹印机、柔印机、需要联机但单独驱动的模切裁切机组和实现特殊工艺要求的单机组印刷色组（胶、凹、柔、丝）的传动控制。该系统具有两大功能，无轴伺服传动和自动套准控制。无轴伺服传动：通过单独的伺服电机独立驱动各机组传动轴，由控制系统内部产生一个虚拟电子轴，实现与整机主传动之间、各机组之间的严格同步。通过电子轴代替了传统的机械轴，避免了机械轴传动的缺陷，提高了整机传动稳定性，而且自动化程度高、操作简便、响应速度快、有效的提高了生产效率。自动套准控制：通过光电检测装置检测并反馈各色组印刷套印标识的相位信息，控制系统对这些信息进行高速分析后，驱动伺服电机实现印版滚筒对应的相位偏置，达到自动套准的目的。使用该系统可以便捷、准确的实现印机预套准及自动套准功能，套印偏差不超过 $\pm 0.05\text{mm}$ 。使用acs100-a系列印刷机电子轴控制系统的印刷设备，传动控制更加稳定，套印精度更高，配套功能更加灵活、适应材料更加广泛，从pe、opp、纸张、不干胶、铝箔到更厚的复合材料，都可以实现精良的印刷效果。

主要技术规格
适印材料：pe、opp等塑料、铝箔纸等复合材料、各种纸张
套色数：根据印刷主机的色组，在2~20间任选
套印精度： $\pm 0.05\text{mm}$
印速范围：10~600 m/min
光电检测精度：0.012mm
电机调整精度：0.012mm

二、系统特点：1、速度快 * 控制系统数据处理速度快，最短数据响应时间为25ns；* 系统之间数据传输快，基本实现实时通讯；* 偏差检测速度快，检测光眼及高速编码器快速反映套印及传动偏差2、精度高 * 进口高品质伺服电机及驱动器达到0.012 mm的执行精度；* 光电检测精度达到0.012mm，完全满足套准偏差所需检测精度；* 控制系统集成国际先进的处理芯片，拥有同步控制和自动套准方面所需的高精度数据处理能力；3、抗干扰能力强 * 独特的电路设计、接线、布线方式，全面规避生产现场各种干扰情况；* 成熟的总线通讯方式，完全满足数据传输的抗干扰要求；4、功能全面 * 将无轴伺服传动和自动套准两大功能有机的结合了起来；* 满足各种机型，各种联线配套形式的伺服传动和自动套准要求；

为西安柔印设备供应商配套的实景照片