

与国外相比国产胶印机质量亟待提高

更新日期: 2003-04-22

与国外进口小型平版印刷机相比, 国产小型平版印刷机的产品质量和技术水平存在较为明显的差距, 质量亟待提高。

业内分析认为, 国产小型平版胶印机在质量、技术与进口产品之间的差距有六方面:

一是由于产品设计开发时的方式不同, 有的是引进产品, 有的是仿造国外机型, 有的是兼而有之, 因此产品的尺寸系列相当繁杂。

二是印刷机型号不符合印刷机产品型号编制方法, 大印刷机即四开以上编号基本执行较好, 小型平版印刷机多数厂家以本企业名称的拼音缩写冠名替代印刷机和印版种类编号。

三是小型平版印刷机各家出厂技术条件差异很大, 不少企业达不到现行的行业标准或仅仅达到标准, 没有留出保险系数, 而国外产品的出厂标准则要高得多, 如套准准确度要高30%以上, 并且在高速下、同速下、异速下均能保持同样的精度。套准精度行业标准要求0.033, 实测同样高出我国标准50%以上, 主要部件的几何精度高出我国行业标准60%以上。

四是相当一部分企业的产品在稳定性、可靠性及故障率方面的差距较大。据检测, 在使用条件基本相同的情况下, 国产机经检验出现20%左右的不合格产品, 故障停机工时较高, 零件及相关功能部件更换比国外产品要高得多。此外, 漏水、漏油、锈蚀也很严重。

五是国产小型版印刷机的自动化水平仍需提高。国外产品已经解决了纸张定量预测、自动上版、自动洗橡皮辊、墨色遥控和故障诊断等功能。国外推出的卫星式五色小型平版印刷机采用无水油墨, 并实现网纹辊定量传墨, 使结构简化, 提高了印品质量。有的产品采用双倍径压印滚筒、三倍径传纸滚筒, 使四色机纸张由机组间交接12次降至交接4次, 同样提高了印刷质量。

六是虽然有国内企业推出了计算机直接制版机, 有的企业正在进行数字印刷机的可行性研究, 自1998年以来已有5家国内企业推出四色小型平版印刷机, 但在高档产品领域差距仍很大。(中国工业报)

