



个人化设备技术要求

文件名	个人化设备技术要求
起草部门	生产部
起草日期	2024年2月28日

东信和平科技股份有限公司
EASTCOMPEACE TECHNOLOGY CO.,LTD.

一、 模块配置要求

设备名称	数量	设备配置		备注
		配置项	数量	
个人化机	2 套	控制台	1	
		入卡箱	2	
		清洁模块	1	
		写磁模块	1	
		IC 滚筒模块	1	
		前平印模块	1	
		后平印模块	1	
		凸字模块	2	
		凹字模块	1	
		烫色模块	2	
		收卡箱	1	
		MXD (含打印机)	1	
		前平印模块	1	选配模块
		后平印模块	1	选配模块
		烫色模块	1	选配模块
		智能 QA 模块	1	选配模块

二、 设备功能要求

标准配置列表	技术要求
控制台	1. 系统控制台软件要求操作方便, 能实现用户的操作和存取权限分级管理; 2. 通过控制台软件能快速对故障模块进行诊断及调试功能, 根据出错信息可准确的错误定位和调试分析, 提供详细的系统管理员手册及常见故障的解决手册; 3. 系统控制软件具有详细的日志记录, 包括用户操作日志, 生产订单日志, 错误日志, 系统运行日志等, 能满足中国银联、VISA、万事达有关磁条卡生产的日志要求; 4. 系统控制软件具有统计功能, 通过扩展 (二次开发) 可实现对统计信息进行分析;

	5. 操作系统：window10 正版操作系统； 6. CIS 版本/加密狗：CIS10.6 以上版本； 7. 支持接入生产管理系统（PMS）与厂商形成无缝的系统对接，掌控生产作业的实时状态，形成有效的生产管理； 8. 生产作业可直接通过生产管理系统加密推送到个人化设备，避免数据落地，提升数据安全； 9. 通过生产管理系统实现不同个人化设备之间的生产作业调度，提高设备的利用率。
入/收卡箱	入卡箱和收卡箱至少可容纳 500 张 ISO 标准卡/箱，通过扩展能实现多个入卡箱和收卡箱的接入。
清洁模块	清洁模块正常运行，对卡片能实现清洁效果。
写磁模块	1. 可同时在磁条的三个磁道上同时读写，自动校验，并可选择在校验出错时自动重写； 2. 通过软件设置，可以选择高低磁抗，支持高密、低密磁条的生产； 3. 支持 ISO 标准，通过更换组件支持 JIS 标准磁条 1、2、3 磁道读写。
IC 滚筒模块	滚筒式智能卡模块正常运行，具有 12 个及以上双界面 IC 站。
前/后平印模块	1. 打印精度为 300DPI，支持卡片满版打印； 2. 支持标准的 ISO 卡片规格的卡片，支持中文打印，可缩放字体，包括 Microsoft® Windows® 操作系统的 TrueType 字体； 3. 支持条码打印，支持的条码类型：code 39、code 39 Extended, code 39HIBC、Codabar, NW7, EAN8, JAN8, EAN13, JAN13, UPCA, UPCE, Booklan, Interleaved 2 of 5, Code 128, EAN_UCC128, Code 93, MSI Plessey, UK Plessey, 二维码； 4. 对于当前系统不支持的条码类型，可通过增加条码类型方式或其他方式实现，系统支持增加新的打印字库，支持加粗字体、斜体字体的打印； 5. 打印不影响芯片、磁条的质量，打印内容清晰，支持图片的分辨率高（支持 300dpi）； 6. 系统支持对打印条码、打印字符的参数调整，比如条码的高度、宽度、条码内容的间距参数的调整等，符合银联、VISA、万事达等字体要求。
凸/凹字模块	1. 实现正面凸字、背面凹字； 2. 各带有 62 字符，包括 OCR 7B (0-9), Gothic (0-9)、MasterCard Indent0-9, A-ZGothic, .- & ' / ,(Gothic)), 可配置 112 个标准字符。
烫色模块（含 QA）	1. 可以更换多种烫色色带，提供高品质的卡片烫色功能，通过各种彩色烫色，使得凸字更加醒目、易读； 2. 具有 QA 检测功能。
折叠模块	1. 带配套的打印机； 2. 功能模块包含：卡片粘胶、表单打印、表单缓存、贴卡加校验、表单折叠、表单堆叠收料； 3. 支持 A4 大小的表单打印； 4. 支持 C 字型 and Z 字形折页。
智能 QA 模块	具有 QA 检测功能。

其它	1. 设备各模块的拆装能够兼容到东信现有的 MX6000/6100 设备上并且系统能正常稳定运行； 2. 要求系统能够接入 HSM 模块（硬件加密模块）； 3. 连续生产可靠性高，在 24 小时×7 天连续开机生产的情况下，设备各项指标正常。
----	---

三、 设备性能指标要求

电源	220V (-5%+10%), 50Hz
生产速度	≥1500/h
产品合格率	≥ 99.99%
环境湿度要求	20%-60%
环境温度要求	22℃ ± 5℃
适应卡片种类	银行卡、IC 卡等智能卡片

四、 设备安全性能要求

- 1、需符合职业健康管理要求。
- 2、符合 GB 19517-2009 国家电气设备安全技术规范
- 3、电控箱定制符合标准，箱体内部布局合理，采用强弱电分离，全部连线有线码标识。
- 4、特殊部位有相关特殊标识。