



上海森信实验仪器有限公司

Shanghai Senxin Experimental Instrument Co., Ltd.

网 址: www.shsumsung.com

地 址: 江苏省昆山市花桥蓬青路888号立德企业家园17-4



智能存储系统

INTELLIGENT STORAGE SYSTEM

森信森信，深信不疑的产品，深信不疑的合作伙伴。

// Company Profile

ABOUT CONTENTS

森信公司稳步发展，皆因森信人坚持“诚信厚德、一诺千金”。合作伙伴多年来一直关系融洽、配合默契、相互体谅，故有了今天森信仪器进入东西南北中、朋友遍天下的喜人盛况。古人云：厚德可以载物。森信人深信：“诚信厚德”，是森信的立业之本，更是森信持续发展的灵丹妙药。森信人愿结交天下良朋，共赢发展。

公司简介 ▶▶

森信森信，深信不疑的产品，深信不疑的合作伙伴。

成立于2001年的上海森信实验仪器有限公司是一家专业从事通用实验室仪器研发、生产的企业。

创业伊始，公司即立足于“专业、先进、实用、可靠”的产品观，凭着多年的技术积累，潜心研制，精雕细琢，开发出一款可程序编程、稳定可靠、具有精度较高的温(湿)度控制器，并应用生产出：电热恒温鼓风干燥箱、电热真空干燥箱、电热恒温培养箱、隔水恒温培养箱、生化培养箱、恒温恒湿箱、霉菌培养箱、光照培养箱、人工气候箱、电热恒温水槽油槽等系列产品。

凭着精湛可靠的技术，森信产品稳步扎根市场，并有了“星星之火，可以燎原”的佳况。

凭着森信人的诚信厚德，聚集了一群志同道合的人才伙伴，厂房和办公面积大大扩展，和全国各地的代理商一道，经受了市场的严酷竞争，一步一脚印，稳步发展。

2006年，获得ISO9000质量体系认证，进一步巩固提升了森信的产品质量和管理水平。

2006年，与韩国AS TECH CO.,LTD公司合作，得到了很多宝贵的经验和先进技术，深化提高了森信的产品。

2012年初，公司通过了CE和ISO13485认证，进一步扩展了海外市场。



干燥箱CE



培养箱CE



ISO 9001:2015证书

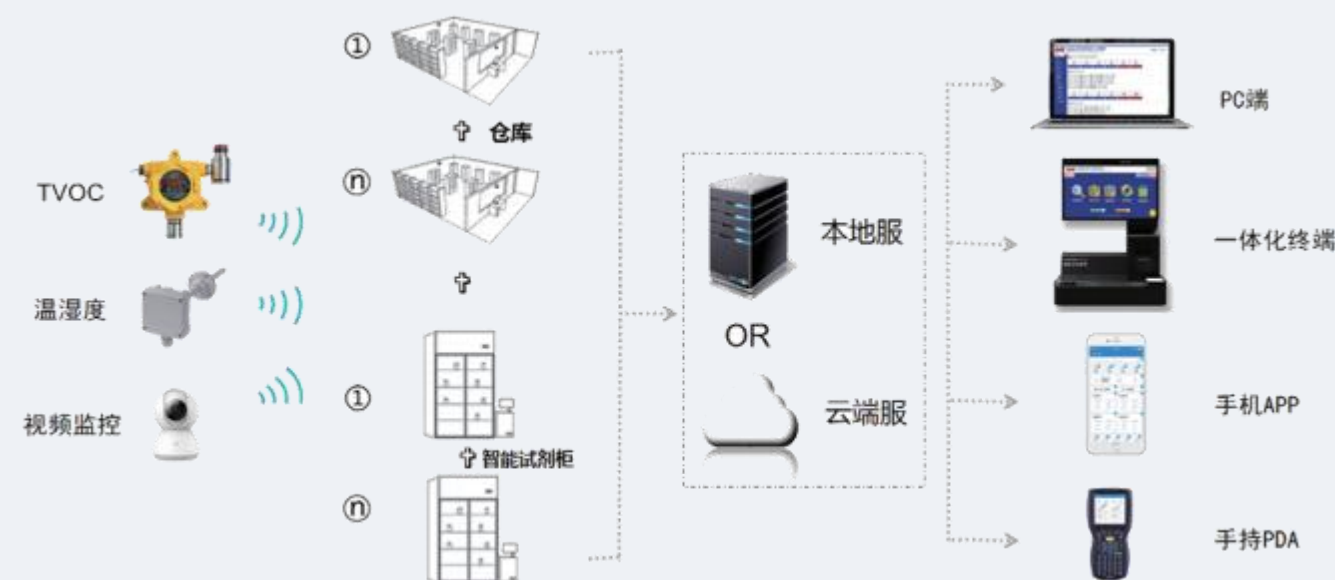


ISO 13485:2016证书



试剂危化品管理系统

试剂危化品管理系统采用工业 4.0 和智能物联等设计理念，通过面部识别、条码标签、触摸式终端、精准天平、视频监控等智能硬件与信息化技术的完美结合，实现了实验室化学品规范化、安全化和精准化管理。试剂危化品管理系统用户端采取极简设计，在登录、查询、领取、称重、归还和回收环节均选用一键式操作，实现了现场操作便捷、自助管理。试剂危化品管理端则采取专业化设计，配置了试剂分类、视频追溯、安全信息、统计分析等多项管理功能，实现了实验室化学品全生命周期的专业、规范管理。





智能试剂危化品储存柜

用途概述(Purpose)

应用于实验室易燃易爆危险化学品的存储，通过软硬件智能化管控。
技术参数

型号	SX-SM1
产品名称	危化品系列
产品存量(500ml)	164瓶
外壳尺寸 (mm)	1780×900×610

产品特点 (Feature)

1. 由双层优质冷轧钢板通过点焊接构造，钢板之间有 38mm 防火阻燃层。
2. 环氧树脂静电喷塑烤漆处理，长效使用耐腐蚀。
3. 三点联动式锁控以及防静电装置，减少摩擦，降低静电等不必要摩擦带来的安全隐患。
4. 180 度琴式铰链可最大程度打开柜门。
5. 柜门张贴有相应的警示标签，为实验人员提供安全提醒。
- 6.柜体内安装瓷白PP内胆（上下左右后衬板），柜门内侧为PP衬板。

软件控制系统参数介绍

系统具有PC端及手机端双端版本。PC基于B/S架构的软件控制系统，无需安装客户端，可控制实现24小时的局域网和外网访问，具备智能锁控、智能监控、物联扫描等基本控制功能，手机端配合微信小程序使用，具有各类危化品物资的全生命周期管理功能。

2.1智能联动模块：

危化品安全柜与智能门禁、智能摄像头、环境监控联动。

2.2采购模块：

对接采购系统，可在系统中提交申购订单。

2.3库存管理模块：

出入库管理、台账备份、精细库存，可在后台查询库存以及相关信息。

2.4领用模块：

领用申请，提交与审核后可领用出库，领用信息自动计入信息备份。

2.5使用模块：

系统可对库外商品进行记录，使用归还需计入使用量等消耗信息，同时废物管理也需从使用模块进行审批。

2.6权限划分模块：

通过对危化品使用的权限划分以及实验人员的权限划分，严格遵循管理安全，保障存储安全。



智能试剂危化品储存系统

用途概述 (Purpose)

应用于化工、医疗、实验室危险化学品分类分区存储，通过软硬件智能化管控。

技术参数

型号	SX-EX-SM4	SX-SM4	SX-SM2
产品名称	防爆系列	有毒有害系列	危化品系列
产品存量(gl)	160	160	160
外壳尺寸 (mm)	1780×900×610	1780×900×610	1780×900×610
有效容积 (L)	552	552	552

产品特点 (Feature)

- 1. 智能试剂危化品分区柜由双层优质冷轧钢板通过点焊接构造，钢板之间有 38mm 防火阻燃层。
- 2. 电子锁控加机械锁控，双锁结构提高操作安全性，保障物资安全存储。
- 3. 三点联动式锁控以及防静电装置，减少摩擦，降低静电等不必要摩擦带来的安全隐患。
- 4. 底部 5 厘米漏液槽，安全合规防止泄露液体外溢。
- 5. 每个区域配备两层防漏托盘，可单独取出，也可加装托盘。
- 6. 整体称重 800KG，选用优级福马轮可快速调整。

软件控制系统参数介绍

系统具有 PC 端及手机端双端版本。PC 基于 B/S 架构的软件控制系统，无需安装客户端，可控制实现 24 小时的局域网和外网访问，具备智能锁控、智能监控、物联扫描等基本控制功能，手机端配合微信小程序使用，具有各类危化品物资的全生命周期管理功能。

- 1. 多重安全登录方式：
人脸识别、IC 卡识别、物理钥匙三种方式。真人检测，数据加密，影像记录历史可追溯。
- 2. 权限划分模块：
通过对危化品使用的权限划分以及实验人员的权限划分，分类区分权限存储，保障存储安全。
- 3. 领用模块：
领取、使用、归还、废弃等信息根据使用情况自动生车表单。
- 4. 环境监测模块：
全自动化学品进出记录、TVOC 浓度监测、风机自动启停控制气体循环净气。
- 5. 转运模块：
根据转运情况自动生成转运记录，转运过程中可实时查询危化品状态。
- 6. 可视化模块模块：
通过对危化品使用数据的具象化、图表化，进行可视化展示，便于数据的读取与分析。



智能试剂危化品储存柜

用途概述(Purpose)

应用于实验室易燃易爆危险化学品的存储，通过软硬件智能化管控。
技术参数

型号	SX-EX-SM6	SX-SM6
产品名称	防爆系列	危化品系列
产品存量(500ml)	120瓶	120瓶
外壳尺寸 (mm)	1780×900×610	1780×900×610

产品特点 (Feature)

- 1. 由双层优质冷轧钢板通过点焊接构造，钢板之间有 38mm 防火阻燃层。
- 2. 环氧树脂静电喷塑烤漆处理，长效使用耐腐蚀。
- 3. 三点联动式锁控以及防静电装置，减少摩擦，降低静电等不必要摩擦带来的安全隐患。
- 4. 180 度琴式铰链可最大限度打开柜门。
- 5. 柜门张贴有相应的警示标签，为实验人员提供安全提醒。
- 6.柜体内安装瓷白PP内胆（上下左右后衬板），柜门内侧为PP衬板。

软件控制系统参数介绍

系统具有PC端及手机端双端版本。PC基于B/S架构的软件控制系统，无需安装客户端，可控制实现24小时的局域网和外网访问，具备智能锁控、智能监控、物联扫描等基本控制功能，手机端配合微信小程序使用，具有各类危化品物资的全生命周期管理功能。

2.1智能联动模块：

危化品安全柜与智能门禁、智能摄像头、环境监控联动。

2.2采购模块：

对接采购系统，可在系统中提交申购订单。

2.3库存管理模块：

出入库管理、台账备份、精细库存，可在后台查询库存以及相关信息。

2.4领用模块：

领用申请，提交与审核后可领用出库，领用信息自动计入信息备份。

2.5使用模块：

系统可对库外商品进行记录，使用归还需计入使用量等消耗信息，同时废物管理也需从使用模块进行审批。

2.6权限划分模块：

通过对危化品使用的权限划分以及实验人员的权限划分，严格遵循管理安全，保障存储安全。



智能试剂储存柜

用途概述 (Purpose)

用于实验室试剂、危化品保存，并通过软硬件系统进行库存及出入库等的管理。

产品特点 (Feature)

- 1.搭载系统控制软件用于对试剂、危化品的管理，配置为CPU6核、频率最高1.8GHz、64位，支持Android、Windows操作系统；
- 2.集成人脸识别设备，具备识别RFID识别功能或连接RFID手持识别器、动态人脸识别摄像头、具有语音播报功能；
- 3.电子天平采用专业品牌分析天平，实现危化品用量的自动称量；
- 4.双人脸识别验证人员身份信息，满足危化品双人双锁要求；
- 5.搭载电子天平，天平放置台采用隐藏式防脱落抽屉滑轨，称重时可抽出；
- 6.配备无线便携式扫码器，扫码距离为12米；
- 7.具有语音播报功能辅助操作；
- 8.搭载试剂、危化品管理软件，进行库存及出入库等的管理。

软件控制系统参数介绍

系统具有 PC 端及手机端双端版本。PC 基于 B/S 架构的软件控制系统，无需安装客户端，可控制实现 24 小时的局域网和外网访问，具备智能锁控、智能监控、物联扫描等基本控制功能，手机端配合微信小程序使用，具有各类危化品物资的全生命周期管理功能。

智能联动模块：

危化品安全柜与智能门禁、智能摄像头、环境监控联动。

采购模块：

对接采购系统，可在系统中提交申购订单。

库存管理模块：

出入库管理、台账备份、精细库存，可在后台查询库存以及相关信息。

领用模块：

领用申请，提交与审核后可领用出库，领用信息自动计入信息备份。

使用模块：系统可对库外商品进行记录，使用归还需计入使用量等消耗信息，同时废物管理也需从使用模块进行审批。

权限划分模块：

通过对危化品使用的权限划分以及实验人员的权限划分，严格遵循管理安全，保障存储安全。



智能操控平台

用途概述 (Purpose)

用于实验室标准品的保存，并通过软硬件系统进行库存及出入库等的管理。

产品特点 (Feature)

- 1.搭载系统控制软件用于对标准品的管理，配置为CPU E-2224 3.50GHZ，16GRAM，1TBROM，支持Android、Windows操作系统；
- 2.高清高速高拍仪，专用镜头水平70度视角无畸变，1800万像素高清摄像头，快速1s拍摄，定时拍摄，快速翻拍，支持标准品证书的扫描录入；
- 3.搭载21.5寸工业液晶触摸屏，集成人脸识别摄像头、多功能唯一性标识生成器、多功能唯一性标识识别器、鼠标键盘，同时识别一维、二维等多种唯一性标识；
- 4.具有语音播报功能辅助操作；
- 5.搭载标准品管理软件，进行库存及出入库等的管理。

软件控制系统参数介绍

系统具有 PC 端及手机端双端版本。PC 基于 B/S 架构的软件控制系统，无需安装客户端，可控制实现 24 小时的局域网和外网访问，具备智能锁控、智能监控、物联扫描等基本控制功能，手机端配合微信小程序使用，具有各类危化品物资的全生命周期管理功能。

采购模块：

对接采购系统，可在系统中提交申购订单。

库存管理模块：

出入库管理、台账备份、精细库存，可在后台查询库存以及相关信息。

领用模块：

领用申请，提交与审核后可领用出库，领用信息自动计入信息备份。

使用模块：系统可对库外商品进行记录，使用归还需计入使用量等消耗信息，同时废物管理也需从使用模块进行审批。

权限划分模块：

通过对标准品使用的权限划分以及实验人员的权限划分，严格遵循管理安全，保障存储安全。



软件控制系统参数介绍

系统具有 PC 端及手机端双端版本。PC 基于 B/S 架构的软件控制系统，无需安装客户端，可控制实现 24 小时的局域网和外网访问，具备智能锁控、智能监控、物联扫描等基本控制功能，手机端配合微信小程序使用，具有各类危化品物资的全生命周期管理功能。

采购模块：

对接采购系统，可在系统中提交申购订单。

库存管理模块：

出入库管理、台账备份、精细库存，可在后台查询库存以及相关信息。

领用模块：

领用申请，提交与审核后可领用出库，领用信息自动计入信息备份。

使用模块：系统可对库外商品进行记录，使用归还需计入使用量等消耗信息，同时废物管理也需从使用模块进行审批。

权限划分模块：

通过对标准品使用的权限划分以及实验人员的权限划分，严格遵循管理安全，保障存储安全。

智能对照品冷藏储存舱

用途概述 (Purpose)

用于实验室标准品的保存，并通过软硬件系统进行库存及出入库等的管理。

产品特点 (Feature)

- 1.温度范围为2℃~-20℃，支持一体控温或者上下分区控温，可自行设置控温温度，微电脑温控系统。
- 2.单台存量为600支（50ml离心管），每支标样以矩阵分布形式存放，位置精确到矩阵内所有定位点，不堆叠存放，便于使用管理。
- 3.高清红外点阵半球型网络摄像机，可清晰拍摄各个存储单元存储情况的及操作情况。监控装置采用分段式监控，只监测有效时间内的监控
- 4.具有语音播报功能辅助操作；