XIHANG

苏州曦航电气设备有限公司 · 始于 2007

产品画册 · 2026

零售通道与存取控制

单向门、智能存包柜、禁行门、不锈钢护栏与防盗系统—— 自主设计、自主制造于江苏常熟，服务于全球超市与连锁零售场景。

2007	19	15+
成立	年行业经验	连锁集团客户



产品体系 / PRODUCT LINES

单向门与自动门　智能存包柜　禁行门

不锈钢护栏　防盗系统

目录 / CONTENTS

产品画册

01 **单向门与感应自动门** 04

感应自动门、手推机械门、旋转门与花型门

02 **智能存包柜** 08

人脸、条码、刷卡、指纹、密码五种开箱方式

03 **禁行门** 12

收银台与出入口单向控制

04 **不锈钢护栏** 14

模块化立柱、横管与合金 / 塑料接头

05 **防盗系统** 17

S380 声磁防盗门与防护栏

06 **制造能力** 19

激光切割、折弯、焊接、喷塑一站式

07 **合作客户** 21

连锁商超与区域零售集团

— **联系我们** 22

样品、图纸与报价

五大系统
一家工厂

画册中的每一件产品都由曦航自制，从常熟工厂直接出货——没有中间贸易环节。



01 · 第 05 页

单向门与自动门

单向通行控制，感应与机械两类



02 · 第 09 页

智能存包柜

自助寄存，五种开箱方式



03 · 第 13 页

禁行门

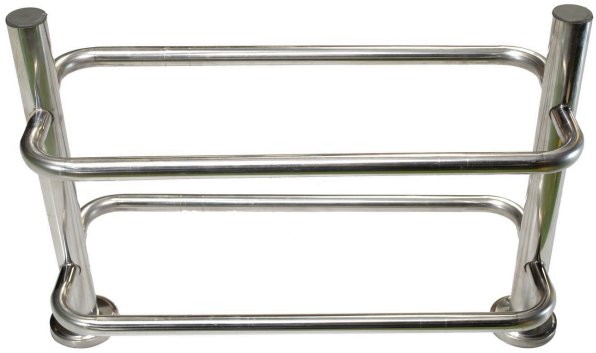
收银台与出入口双向拦截



04 · 第 15 页

不锈钢护栏

模块化护栏，现场免焊接组装



05 · 第 18 页

防盗系统

S380 声磁防盗与配套防护

01

01 — ONE-WAY GATE

单向门与感应自动门

顾客从入口单向进入，出口另有通道。感应自动门靠雷达或红外自动开合，机械门靠推门回位——两种路线覆盖不同客流与预算。

感应自动门

雷达或红外感应，无人时自动回位。方形不锈钢主机与圆柱主机两种形态，2 / 4 / 6 柱配置覆盖 0.26 米至 2 米通道宽度。





雷达 / 红外两种感应

雷达感应范围大、抗干扰强；红外感应指向明确，适合窄通道。

2 / 4 / 6 柱可选

按卖场通道宽度选配，可串联延长护栏形成连续通道。

断电可推开

钛黑款为无刷电机，断电可轻松推开并报警，符合紧急疏散要求。

主机	立柱	材质
方形不锈钢主机 / 圆柱主机	**Φ63 × T2.5 mm**	**201 / 304 不锈钢，可做喷塑黑、镀钛黑**

图示为红外感应方形主机（左）与圆柱感应主机（右），实际配置以订单为准。

型号与规格

长度为含主机立柱的整机尺寸，单位毫米。柱数即通道数量，混合配置可按现场定制。

感应自动门 · 方形主机

型号	类型	配置	外形尺寸 长 × 宽 × 高 (mm)
XH-ZDDXM-LD2	雷达感应 · 方形主机	2 柱	260 × 2000 × 1180
XH-ZDDXM-LD4	雷达感应 · 方形主机	4 柱	1000 × 2000 × 1180
XH-ZDDXM-LD6	雷达感应 · 方形主机	6 柱	2000 × 2000 × 1180
XH-ZDDXM-HW2	红外感应 · 方形主机	2 柱	260 × 2000 × 1180
XH-ZDDXM-HW4	红外感应 · 方形主机	4 柱	1000 × 2000 × 1180
XH-ZDDXM-HW6	红外感应 · 方形主机	6 柱	2000 × 2000 × 1180
XH-ZDDXM-LD4TH	雷达感应 · 钛黑	4 柱	1000 × 2000 × 1180
XH-ZDDXM-HW6TH	红外感应 · 钛黑	6 柱	2000 × 2000 × 1180

手推机械门

型号	类型	配置	外形尺寸 长 × 宽 × 高 (mm)
XH-SDDXM-HH1L	豪华款手推机械门	单开 · 左	2000 × 1000
XH-SDDXM-HH1R	豪华款手推机械门	单开 · 右	2000 × 1000
XH-SDDXM-HH2	豪华款手推机械门	2 柱	2000 × 1000
XH-SDDXM-HH4	豪华款手推机械门	4 柱	2000 × 1000
XH-SDDXM-HH6	豪华款手推机械门	6 柱	2000 × 1000
XH-SDDXM-PT2	普通款手推单向门	2 柱	2000 × 1000
XH-SDDXM-QZ	墙装式单向门	定制	按现场宽度定制

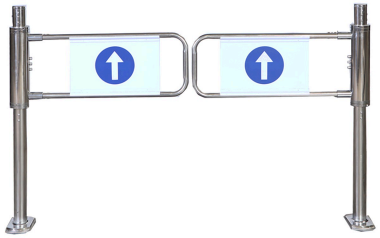
旋转门

型号	类型	外形尺寸 长 × 宽 × 高 (mm)
XH-SDXZM-DC1	单层手推旋转门 · 加强版	1500 × 1000 × 1000
XH-SDXZM-DC1W	单层旋转门 · 无侧门	1500 × 1000 × 1000
XH-SDXZM-DCCM	旋转门侧门组件	1100 × 1000
XH-SDXZM-SC1	双层手推旋转门 · 加强版	1500 × 1200 × 1200

说明：以上为标准配置，颜色（本色 / 喷塑黑 / 镀钛黑）、立柱直径、通道宽度均可按项目定制；镀钛黑款交期另计。

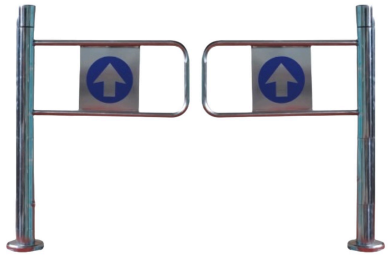
手推机械门与旋转门

无需电机的单向通行方案：顾客推门进入，门体自动回位，反向无法推开。机械结构免维护，适合高频客流与断电场景。



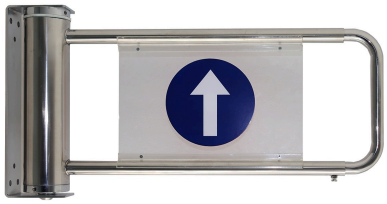
豪华款手推机械门

合金接头、合金盖帽，2 / 4 / 6 柱可选，201 不锈钢，立柱 Φ60×T2.0



普通款手推单向门

结构简单、经济耐用，2 柱标准款，不可直接连接延长护栏



墙装式单向门

无立柱直接固定墙面，适合窄通道与既有隔断改造，宽度可定制



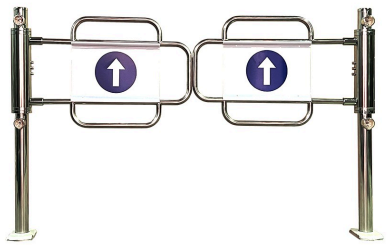
单层旋转门 · 加强版

宽 1500×长 1000×高 1000，可加侧门组件



双层旋转门 · 加强版

宽 1500×长 1200×高 1200，双向隔离更强



花型机械门 2026 新增

门体花型可定制，装饰性与单向控制兼顾

机械门摆臂长度、门体高度与颜色（本色 / 喷塑黑 / 镀钛黑）均可按门店要求定制。

02

02 — SMART LOCKERS

智能
存包柜

入口处的自助寄存：头盔、购物袋与随身物品放进柜子，空手进店。五种开箱方式可按门店的管理习惯自由组合。

智能存包柜系统

入口处的自助寄存：人脸、刷卡、指纹、密码、条码五种方式，可按门店需要在一台柜体上混合配置。



1 秒人脸开箱

双目活体检测，识别准确率 ≥99.9%，无等待、防照片冒用。

箱体防撬

0.8 mm 冷轧钢板柜体，激光切割、二氧化碳焊接，配电磁锁。

门数可组合

12 / 18 / 24 / 30 / 36 门标准配置，大小格与混合格可定制。

显示屏	电源	工作环境
7 英寸触摸屏	**AC 200–240 V**	**-3 ℃ 至 43 ℃**

图示为 24 门 C 型人脸识别存包柜（宽 1800×高 1800×深 450 mm）。

多识别方式存包柜

同一套柜体结构，按门店管理方式选择开箱介质：条码纸、IC 卡、指纹、密码或手机扫码，也可组合使用。



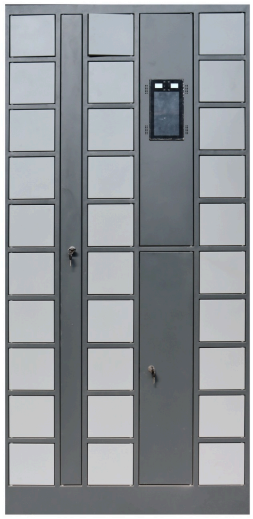
条码识别存包柜

工业级控制主板，内置热敏打印机，自助取条码开箱、丢纸可补打



刷卡 / 密码存包柜

IC 卡或密码开箱，适合员工柜与会员寄存



手机柜

40 门手机集中存放，独立供电与门锁，适合员工与顾客



24 门全品类人脸柜 2026 新增

人脸＋条码＋刷卡混合配置，一台柜体满足不同客群



指纹 / 二维码控制面板 2026 新增

指纹、二维码、刷卡、密码四合一操作面板，可加装于标准柜体



人脸识别柜 · 标准款

24 / 36 门标准尺寸，可做黑灰、湖蓝等柜门配色

型号与规格

柜体尺寸为宽 × 高 × 深（mm）。门数、格口大小与配色按项目定制，可做整机贴门店品牌。

智能存包柜

型号	类型	门数	外形尺寸 宽 × 高 × 深（mm）
XH-RLCBG-24C	人脸识别存包柜（C 型）	24 门	1800 × 1800 × 450
XH-RLCBG-36C	人脸识别存包柜（C 型）	36 门	2440 × 1800 × 450
XH-TMCBG-24	条码识别存包柜	24 门	1800 × 1800 × 450
XH-TMCBG-36	条码识别存包柜	36 门	2440 × 1800 × 450
—	刷卡 / 指纹 / 密码存包柜	12 / 18 / 24 / 36 门	按门数定制
—	手机存放柜	40 门	按门数定制

柜体

0.8 mm 冷轧钢板

开箱方式

人脸 / 刷卡 / 指纹 / 密码 / 条码

联网

单机版 / 局域网版 / 云平台版

03

03 — ACCESS-PROHIBITED GATE

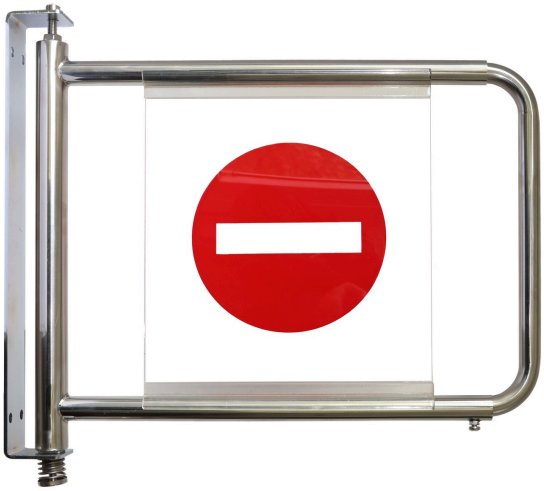
禁行门

顾客从收银台离店，侧门保持关闭——手推车与商品无法反向带出，是收银区最经济的防损手段。

禁行门

顾客从收银台离店，侧门保持关闭——手推车与商品无法从通道反向带出，是收银区最经济的防损手段。





弹簧自动回位

顺出口方向推门即开，通过后自动关闭，反向推不开。

不锈钢 / 亚克力门板

标准红白禁行标牌，可按品牌定制丝印画面。

模块化安装

卡套夹装于收银台或护栏立柱，不破坏地面，可现场调向。

禁行门系列

型号	类型	适用开口宽度 / 高度（mm）
XH-SYTM-N15	经典型 · 内置弹簧	500—750 / 高 150
XH-SYTM-N18	经典型 · 内置弹簧	500—750 / 高 180
XH-SYTM-N25	经典型 · 加大	500—750 / 高 250
XH-SYTM-P22	加强型 · 外置弹簧	500—750 / 高 220
XH-SYTM-P36	加强型 · 外置弹簧	500—750 / 高 360
XH-SYTM-PB720	加强型 · 插地式	500—750 / 高 720
XH-SDZSM-N1	带锁款	800 / 高 1070
XH-SYTZDM-E22	电动联动款	与自动门联动开闭

N 系列为内置弹簧＋耐磨轴，适合大客流；P 系列为外置弹簧＋实心轴，适合大开口。门摆臂长度、门体颜色（本色 / 镀钛黑）均可定制。

04

04 — STAINLESS STEEL GUARDRAIL

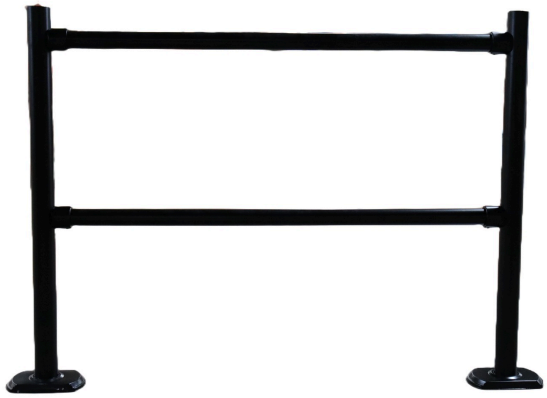
不锈钢护栏

立柱、横管与接头全部标准化，现场无需焊接即可组出直线、转角与三通，收银通道、手推车区与防撞区通用一套零件。

不锈钢护栏系统

模块化立柱、横管与接头，现场无需焊接即可组出直线、转角与三通——收银通道、手推车区与防撞区通用一套零件。





立柱与横管

部件	规格	适用场景
立柱 · 860 高	Φ50 × H860，T2.0	收银台护栏、禁行门配套
立柱 · 1000 高	Φ60 × H1000，T2.0	卖场入口、通道分隔
立柱 · 1060 高	Φ60 × H1060，T2.0	自动门延长护栏
矮立柱 · 150 高	Φ50 × H150，T2.0	购物车矮护栏、防撞
矮立柱 · 300 高	Φ42 × H300，T1.75	冰柜与货架防撞
横管	Φ38 × T1.5 / Φ50 × T2.0	201 或 304 不锈钢，可喷塑黑、镀钛黑
接头	合金接头 / 塑料接头	边柱、中柱、角柱、三通，均可配盖帽

立柱可做本色、喷塑黑、镀钛黑；特殊角度（如 115°）与异形转角按图纸定制。

护栏应用系列

按场景选型，同一套接头体系可组合出收银、防撞、分流与隔离方案。



收银台护栏

860 高，1.8 米 / 3.6 米标准段，可带 18 cm 禁行门



自动门延长护栏

立柱 Φ60×1060，向一侧延长 1 米，配合自动门连续通道



购物车护栏

手推车归还位与排队区，平板亮黑或本色



冰柜防撞护栏 2026 新增

150 高，直段、L 型转角、T 型三通，保护冷柜玻璃



玻璃护栏 2026 新增

立柱＋钢化玻璃，通透隔断，适合精品区与展示区



栅栏型护栏 2026 新增

竖杆密排，防钻越，适合出入口与仓储区



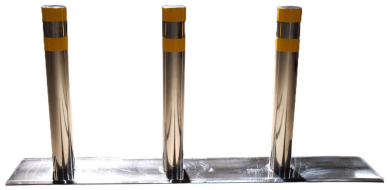
手推车分流护栏 2026 新增

U 型方头 / 圆头，引导手推车单向归位



焊接款冰柜矮护栏 2026 新增

整体焊接成型，强度更高，直段 / L 型 / T 型



警示柱

Φ90×H880，三联底座或预埋式，可选黑黄反光膜

05

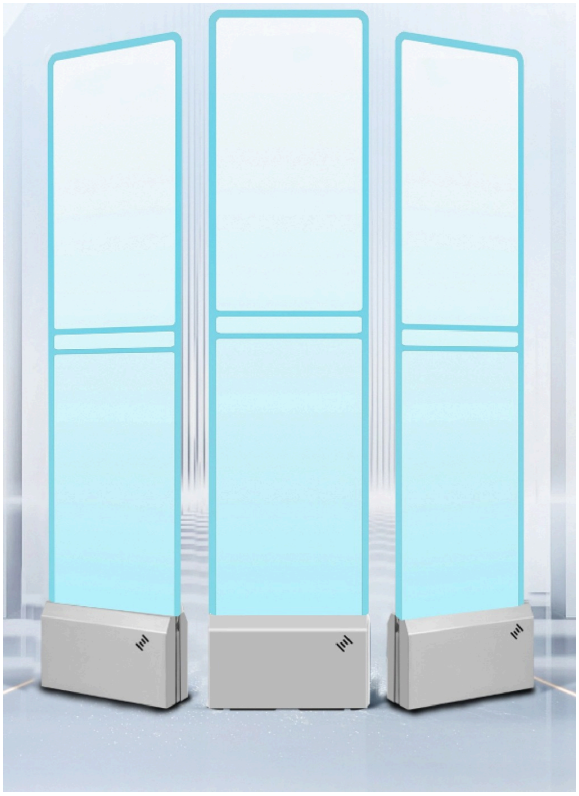
05 — ANTI-THEFT SYSTEM

防盗系统

声磁防盗门安装于出入口，与软标签、硬标签配合使用；配套防护栏限定通行路线，减少误报与漏报。

防盗系统

S380 声磁防盗门安装于出入口，与软标签、硬标签配合使用；配套 U 型防护栏限定通行路线，减少误报与漏报。



声磁探测

58 kHz 声磁技术，对软标签与硬标签均可识别，适合超市高频出入场景。

检测距离

声磁大标签 2.2 米、小标签 1.7 米，三门通道覆盖 1.8 米宽出入口。

与通道设备同厂配套

护栏、禁行门、自动门与防盗柱由同一工厂供货，尺寸与配色一次协调。

探测方式	检测距离	安装
声磁 58 kHz	**大标签 2.2 m / 小标签 1.7 m**	**落地固定，可与护栏拼装**

06

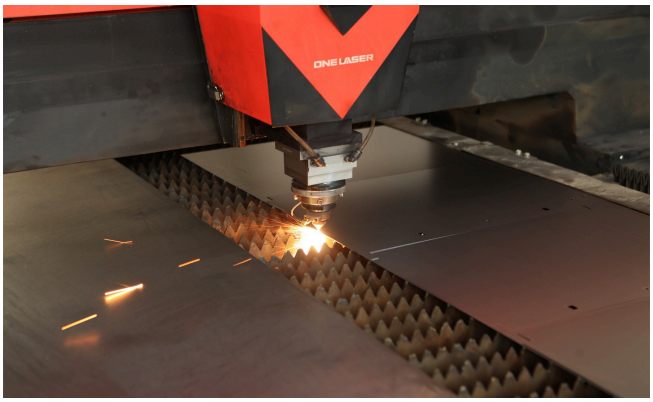
06 — MANUFACTURING

制造能力

切割、折弯、焊接、打磨、喷塑与装配全部在常熟工厂内完成，不外包任何一道工序。

从钢卷到成品出厂

切割、折弯、焊接、打磨、喷塑与装配全部在常熟工厂内完成，不外包任何一道工序。



激光切割

板材按毫米级精度下料，切口去毛刺。



数控折弯

折弯机保证立柱方正、面板平整。



焊接与打磨

不锈钢框架满焊后逐件手工打磨抛光。



磷化与喷塑

前处理后静电喷塑，烘干固化，附着力稳定。

工厂

常熟市尚湖镇王庄工业园南华路 14–1 号

工序

激光切割 · 数控折弯 · 二氧化碳焊接 · 打磨抛光 · 喷塑

检验

原材料、尺寸与功能逐项检查后打包

服务连锁零售

十余家国内零售集团在门店使用曦航的入口与通道设备，从区域连锁到全国性大卖场。以下为已直接供货或服务过的集团。

部分合作零售集团

永旺 AEON	苏果 SH-Mart	世纪联华
家乐福	华联	BHG
大润发	物美	GMS
好又多	华润万家	Plenty Mart

2007
成立年份

19
年零售硬件经验

15+
合作连锁集团



商场入口通道设备实景（星湖龙湖天街项目）

XIHANG

聊聊你的下一家门店

销售与出口询价

+86 138 0623 7255

+86 0512 5243 7981

邮箱

xihang_Bussiness@163.com

xihang_Leo@163.com

官网

www.xihangelectric.com

工厂地址

江苏省苏州市常熟市尚湖镇
王庄工业园南华路 14–1 号

下单前提供样品、图纸与装箱方案；收到预付款后 30 天交货。

告诉我们通道宽度、门洞尺寸与门店类型，我们会回一份配件清单与布局图。

零售通道与存取控制

MADE IN CHANGSHU
JIANGSU, CHINA

SUZHOU XIHANG ELECTRIC EQUIPMENT CO., LTD.

XIHANG

零售通道与存取控制

产品画册 2026 · 中文版

MADE IN CHANGSHU · JIANGSU · CHINA