

2025

太阳能自动售货机及户外充电站



目录

▶ 01 产品概述

▶ 02 市场需求分析

▶ 03 产品优势与特色

01

产品概述

机器人、机器狗户外移动电站



产品特点

创新设计理念

自动售货机和**户外充电站**采用太阳能供电，无需外接电源，绿色环保，适应户外无电源场景，如公园、海滩、景区等，拓宽使用范围。

机身坚固耐用，防风防雨防尘，适应恶劣天气，确保设备稳定运行，降低维护成本。

功能特点

支持多种支付方式，包括微信、支付宝扫码支付等，满足不同用户需求，提升支付便捷性。

具备智能温控系统，可调节货仓温度，保证商品品质，延长保质期，如冷藏饮料、保鲜食品。

技术优势

配备智能监控系统，实时监控设备运行状态，远程故障诊断与报警，及时处理问题，保障设备正常运行。

采用先进库存管理系统，自动补货提醒，精准库存管理，减少缺货与积压，提高运营效率。

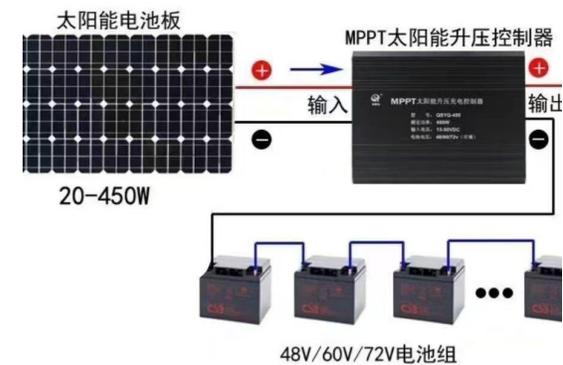
户外能源解决方案



自动售货机



户外充电站

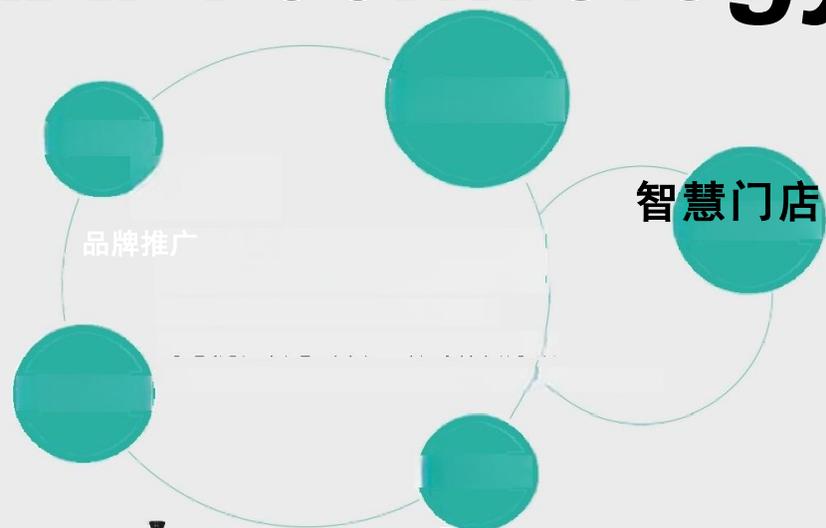


：太阳能充电器与电动车充电器可同时使用，互不影响

充电套装



ZiXi Technology



Vending

引爆售货机行业技术革命

Break the vending machine industry technology revolution

新零售时代的领军企业

A leader in the new retail era

Vending

自动售货机



参数详情/Parameter

- 机器型号: SM-AI-320-S8-V1
- 机器尺寸: 600*610*1785 mm
- 设备功率: 35W (常温)/360W (制冷)
- 容量/存货量: 380瓶最大叠加容量
- 支付系统: 刷脸/扫码
- 出货方式: 开门取货
- 机器重量: 90kg



参数详情/Parameter

- 机器型号: SM-AI-520-S8-V1
- 机器尺寸: 700*710*1975 mm
- 设备功率: 35 W (常温)/360W (制冷)
- 机器容量: 总容积520L
- 支付系统: 刷脸/扫码
- 出货方式: 开门取货/落物抽斗
- 机器重量: 95kg

智能后台躺赚收益

Easy monetization with smart systems

紫羲SaaS云服务智能后台

Shengma SaaS cloud service intelligent system



运营监控 故障诊断 销售分析 运作配置 一键补货 学习指导



全新升级智能平台 让用户随时随地轻松管理

Shengma upgraded the new intelligent system for users to easily manage machine anytime and anywhere



页面简洁美观操作简单易懂数据清晰了然功能齐全强大
The page is simple and beautiful,The operation is simple and easy to un-

derstand,The data is clear,And the function is complete and powerful

软、硬件一站式解决方案

Provide one-stop software and hardware solutions



1.自动售货机整体解决方案 Overall solution of vending machine

为自动售货机运营商提供设

2.云平台定制

Customization of cloud platform

承接云平台软硬件定制开发,通过软件与服务结合,技术与行业管理能力结合,形成了以售



云平台定制开发 解决方案

3.旧机改造升级

Upgrade old machines

针对市面上的存量旧机,盛马可提供专业合理的软硬件改造升级服务,并提供长期技术支持。



4.自助服务技术解决方案

Self-service technology solution

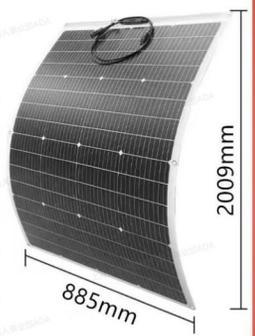
云平台可以为自助设备运营商提供相应的技术服务。



户外充电站

固定式大功率

310W 柔性板



2009mm
885mm

- 开路电压: 40.5V
- 短路电流: 33.3V
- 工作电流: 9.31A
- 产品净重: 3.6kg
- 尺寸: 2009mm*885mm

ETFE耐用耐抗
防水 防尘 抗腐蚀

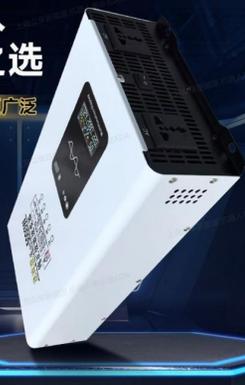
- 正 源头工厂
- 保 质保3年
- 票 正规发票

宽电压输入 卓越电力之选

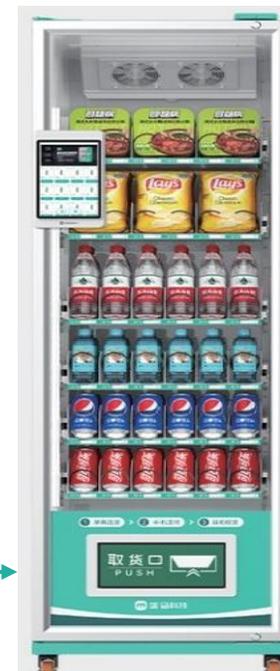
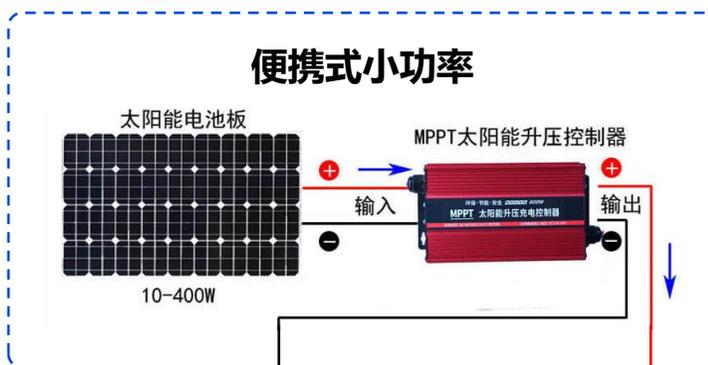
不限车型/电瓶 使用更广泛

电瓶电压范围

- 12V支持 DC9.8V-15V
- 24V支持 DC21V-30V
- 48V支持 DC42V-60V
- 60V支持 DC53V-75V
- 72V支持 DC62V-88V



便携式小功率



适配劳保用品销售等场景



02

市场需求分析

机器人、机器狗户外移动电站



户外消费场景需求



旅游休闲场所需求

随着旅游市场复苏，景区、露营地等游客流量大增，对即时消费需求旺盛，传统售卖方式难以满足，自动售货机可填补空白。旅游旺季，景区商店排队时间长，自动售货机可快速提供饮料、零食等商品，提升游客消费体验。



体育赛事与活动需求

体育赛事、户外运动活动频繁举办，观众与参与者众多，对饮料、能量补给品等需求迫切，自动售货机可及时补给。赛事现场空间有限，自动售货机占地面积小，灵活布置，满足不同场地需求。



城市公共空间需求

城市公园、广场等公共空间人流量大，无固定商店，自动售货机可提供便捷购物服务，满足市民日常需求。城市公共空间夜间照明不足，自动售货机配备夜间照明功能，方便夜间购物，提升城市服务品质。

环保趋势下的机遇



节能减排优势

太阳能供电，零碳排放，符合环保政策要求，助力企业实现绿色经营，提升品牌形象。

与传统电力驱动售货机相比，每年可节省大量电费，降低运营成本，提高经济效益。



政策支持与市场认可

各地政府出台鼓励新能源利用政策，户外太阳能自动售货机可享受补贴与优惠政策，降低投资成本。

消费者环保意识增强，更倾向于选择环保产品与服务，太阳能自动售货机市场前景广阔。



品牌形象提升

企业采用太阳能自动售货机，展现环保理念与社会责任，吸引环保意识强的消费者，提升品牌美誉度。

绿色环保形象可增强消费者对品牌的认同感与忠诚度，促进产品销售与品牌推广。

03

产品优势与特色

机器人、机器狗户外移动电站



绿色能源应用

高效太阳能板

采用高效太阳能板，光电转换效率达20%以上，即使在光照较弱的天气，也能保证设备正常运行。
太阳能板使用寿命长，质保期可达25年，降低设备更换成本，确保长期稳定供电。

能量存储系统

配备高性能蓄电池，可储存多余太阳能，夜间或阴雨天仍能持续供电，保障设备24小时运营。
蓄电池采用智能管理系统，实时监控电量，自动切换充放电模式，延长电池寿命。

节能设计

设备采用节能设计，如低功耗显示屏、智能休眠模式等，在保证功能的前提下，最大限度降低能耗。

通过优化设备结构与运行程序，提高能源利用效率，减少能源浪费。

智能化运营

智能货道与商品管理

智能货道可自动识别商品种类与数量，实时更新库存信息，精准补货，避免缺货与积压。
支持商品分类管理，可根据商品属性设置不同价格、促销策略，满足多样化销售需求。

用户交互体验

配备高清触摸屏，界面简洁易操作，支持多种语言，满足不同用户需求，提升购物体验。
提供用户反馈功能，收集用户意见与建议，及时优化产品与服务，增强用户满意度。

远程监控与管理

通过手机APP或云平台，可远程监控设备运行状态，实时查看库存、销售数据等信息。
支持远程设置设备参数，如价格调整、促销活动开启等，提高运营效率与灵活性。

业务扩展

叠加太阳能电子广告屏，提供本地电池检测、维修、升级服务。

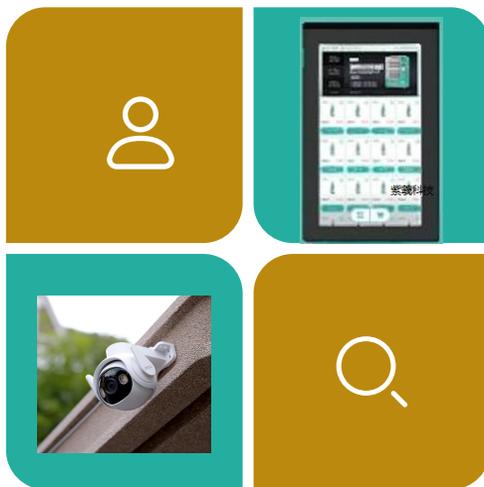


天然自带流量，吸引走过路过眼球。

安全与可靠性

机身采用高强度材料，具备防撬、防盗功能，有效防止设备被破坏与商品被盗。

在太阳能供电系统的支持下，支持附加周边环境监控摄像头，全面感知设备周边环境。远程App实时可见，并可语音通话。



机身设备配备人脸拍照和识别镜头，自动记录出现的人脸。

配备紧急停止按钮。

设备安全防护

紫義众享

ZIYIZHONG XIANG

2025

谢谢大家

