

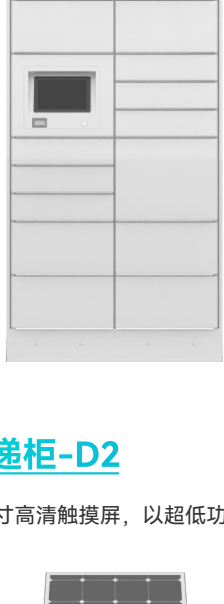
太阳能绿色能源系列【D型】

专注出口市场，面向无市电、供电不稳定及太阳能富集地区的末端物流创新解决方案

本系列采用高效太阳能供电系统，结合智能能源管理技术，实现离网环境下的全天候能源自治。系列涵盖基于安卓系统的高性能交互机型与采用单片机架构的超低功耗基础机型，为户外偏远场景提供完整、可靠、绿色的智慧物流服务支持。

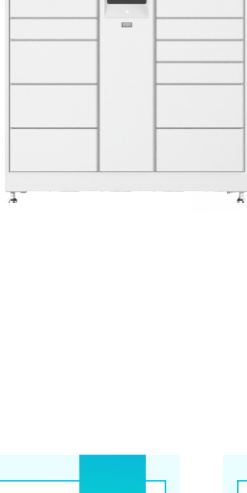
[D型]智能快递柜-D1

搭载安卓智能平台，配备10.1寸高清触摸屏，支持多媒体交互与远程管理。



[D型]智能快递柜-D2

采用高效单片机系统，配置7寸高清触摸屏，以超低功耗实现核心存取功能，续航表现卓越。



产品亮点

01

市电

支持230VAC 50Hz/110VAC 60Hz，可对锂电池充电。

02

电池

采用超低温锂电池，支持-20℃环境下正常使用，寿命长达10年。

03

太阳能

配备优质太阳能光伏板，倾斜角度可调以适应各地太阳的照射角度。

产品特点

1

极致能效低碳运行

精选低耗组件：
通讯模块、开门板、电源管理板全链路节能设计。

智能休眠机制：
采用按键唤醒方式，非工作状态下处于待机状态。

2

人本设计全时适配

无障碍交互：
全金属按键+低位操作台，特殊群体操作零障碍。

智能光控系统：
夜间自动照明，人离即熄，兼顾安全与能效平衡。

3

灵活部署场景无界

无线轻装架构：
支持物联网CAT-M1连接，适配多元化场地。

全场景供电：
太阳能/市电/锂电池三重供电模式，室内外部署无阻。

4

智慧运维远程管控

智能管理平台：
集成权限管理、数据报表等全维度智能运维功能。

智能维护与远程管理：
支持自动异常警报、OTA远程更新。



[D型]智能快递柜-D1

D1作为该系列高配型号，搭载智能安卓系统与高清大尺寸触摸屏，集功能完整性与交互流畅性于一体。设备支持多媒体信息展示、远程运维及丰富的业务扩展，结合高效太阳能供电与智能电池供能管理，在无市电场景下仍可提供稳定、便捷的智慧寄递服务，尤其适用于对用户体验与功能完整性有较高要求的户外场所。

产品亮点

支持离线线件

投递时自动将取件码存储至终端本地，取件时可直接核对密码；终端定时将本地操作信息同步至平台，网络恢复后自动补传数据，保障断网环境下业务持续稳定。

告警即时上报

配备震动传感器、应急门传感器等装置，如遇突发情况时，设备将自动唤醒并主动上传告警信息。

产品特点

顶部集中应急系统
配备左右独立应急拉片，紧急情况下单侧拉片可一键开启整列格口门，实现快速批量处理与统一管理，操作直观高效。

智能包裹检测系统
内置高精度光耦检测条，实时精准感知格口内包裹存取状态，有效避免误判，提升运营准确性与用户体验。

强化结构与防水设计
采用独立承重横梁、隐藏式导水槽、前置挡水条与加固地脚四重设计，全面提升结构稳定性、户外防雨能力与安装可靠性。

垂直向下灯箱标识
采用垂直向下照明式灯箱，光线柔和集中，夜间识别度高，在实现品牌展示的同时减少光污染，更显专业美观。

产品参数

主柜尺寸（长*深*高）	960*600*2100mm
格口数量	19
格口尺寸（长*深*高）	小格口:463*600*122mm 中格口:463*600*237mm 大格口:463*600*335mm
材质	柜门：1.5mm镀锌板；柜体：1.0mm镀锌板；
显示屏	10.1寸电容触摸屏一体机
硬件配置	盲文金属键盘、光检测、温湿度检测、紧急门检测、扫描仪、OTA升级支持

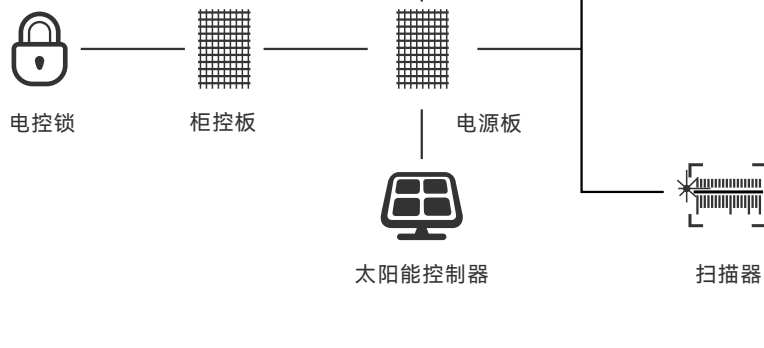
产品配置

01

Android

拥有流畅的触控交互体验，天生与移动生态融合，并提供极具竞争力的高性价比。

场景定位：
理想适用于注重终端用户交互满意度、预算敏感，以及需要依托4G/5G网络进行无线灵活部署的各类项目。



[D型]智能快递柜-D2

D2是系列中的超节能轻量机型，采用低功耗单片机系统与7寸显示屏，在极致控制能耗的同时保障基础交互功能。独有的机械锁孔备份设计，确保在极端天气或电力不足时仍可物理应急开启，兼具运行可靠性与部署灵活性，是无电及偏远地区高性价比智慧投递的理想选择。

产品特点

分散式应急开启设计
打开中间检修盖板，可独立向上拨动各电控锁应急拔杆，实现单格口手动开后，应急操作安全可靠。

独立模条结构与隐藏式导水系统
承重模条独立加固，顶部隐藏导水槽有效流雨水，提升结构强度与户外防护能力。

全格口光耦检测系统
每个格口均配置高精度光耦检测条，实时准确监测包裹存取状态，提升管理精准度。

垂直向下照明灯箱
灯箱采用垂直向下导向设计，标识清晰醒目，增强夜间可视性与品牌识别度。

产品参数

主柜尺寸（长*深*高）	1300*600*2100mm
格口数量	16
格口尺寸（长*深*高）	小格口:477*600*115mm 中格口:463*600*233mm 大格口:463*600*351mm
材质	柜门：1.5mm镀锌板；柜体：1.0mm镀锌板；
显示屏	7寸电容触摸屏一体机
硬件配置	灯箱、扫描仪、OTA升级支持

产品配置

