

厦门沆亿智能设备有限公司



Xiamen Jiuyi Intelligent Equipment Co., Ltd.

# 智能化包装解决方案： JYZN-350SZ打印一体机

Intelligent packaging solution: JYZN-350SZ printing all-in-one machine

沆亿智能 2026.02.27

# 目录

- 1 高效自动化包装的革命
- 2 全面的智能控制体系
- 3 极速包装与稳定性
- 4 广泛的应用场景适应性
- 5 安全与维护的优化设计
- 6 详尽的技术规格说明





# 01

## 高效自动化包装的革命

The Revolution of Efficient Automated Packaging



# 一体化软硬件设计

## JYZN-350SZ打印一体机高速连卷袋自动包装机 - 产品介绍

### 一、核心价值主张

JYZN系列高速连卷袋自动包装机，采用业界领先的软硬件一体化集成方案，重新定义了自动化包装的效率和智能标准。我们不仅提供一台高速稳定的设备，更提供一个高度柔性、即插即用的智能化包装中心，专为满足现代制造业快速变化的生产需求而设计。

### 二、颠覆性的集成化智能控制系统

**真正的全集成方案：**我们是同类产品中最先采用集成包装机核心软件与打印系统深度集成、直接交互的机型。两者并非简单拼接，而是作为统一整体进行设计。

**三、一体化操作平台：**所有控制功能均集成于一台工业电脑，搭载强大的Windows桌面系统。操作员通过一个界面即可完成包装与打印的所有参数设置、监控与维护，彻底告别多控制器切换的繁琐。

**四、自主开发的强大软件：**搭载我们自主研发的软件系统，其性能与稳定性超越国内外同行。系统可轻松存储上万个作业档案，产品换型时无需重新编程，一键调用，极大降低了操作难度和对高级技术人员的依赖。

**五、数据化生产管理：**具备当日生产报表导出功能，为生产管理、效率分析和追溯提供精准数据支持。



[Read more >>](#)

# 卓越的性能与稳定性

## 1. 快速包装:

包装速度高达 5-12袋/分钟，在同类产品中保持顶级的运行稳定性，确保高产出的同时不间断运行。

## 2. 精准的打印系统:

最大支持 107\*107mm 等多种打印规格，可打印文字、图形、条形码、日期码。采用PID精准控温技术，确保在不同环境下均能实现清晰、持久的打印效果。

## 3. 节约型色带控制技术:

将打印间隙精准控制在2mm以内，有效节约耗材，并显著延长打印头使用寿命。

## 4. 一致的封口质量:

采用新设计算法控制技术，精准控制封口过程，确保每一个包装袋的封口都牢固、美观、一致。

## 5. 广泛的物料适用:

使用预先打开的连卷袋，适用于快速聚合包装。

## 6. 强大的外部连接:

能够轻松连接机器人、相机等外部设备，实现无缝协同。

7. 全面的系统互联: 支持扫描枪、WMS仓储管理系统及其他第三方系统（如MES/ERP）连接，可根据客户需求实现设备互联互通，助力构建智能工厂。



# 符合工业4.0标准



## 1. 标准统一促协作

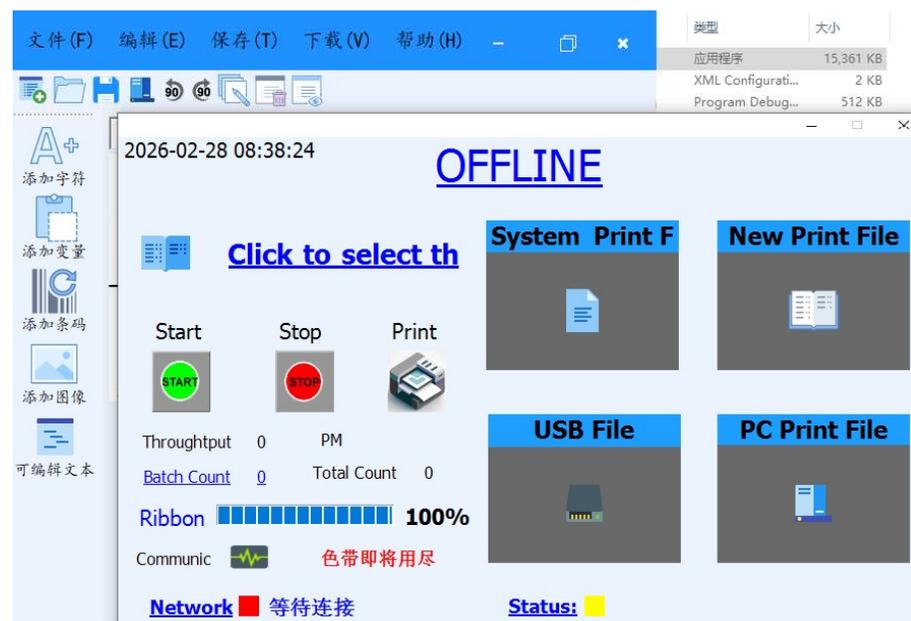
JYZN-350SZ采用国际通用智能化标准，与80%主流工业设备兼容，接口标准化，实现生产线无缝对接，提升协作效率30%以上。

## 2. 数据互通提效能

设备支持以太网通讯协议，数据传输速率达100Mbps，与智能工厂系统实时交互，减少人工干预，生产效率提升25%。

## 3. 智能调控保稳定

双伺服电机，可调整速度参数，故障率降低，确保智能工厂24小时稳定运行，提升整体产能。





# 02

## 全面的智能控制体系

Comprehensive intelligent control system

# 单界面综合操控



## 操作界面集成化

JYZN-350SZ打印一体机通过工业电脑统一平台，将包装各环节操作集成于单界面，减少操作步骤30%，实现高效综合操控。



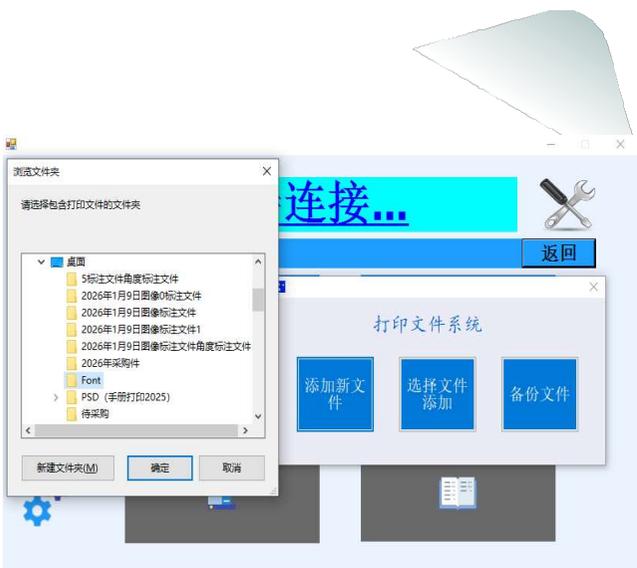
## 标准化流程控制

该一体机依托智能控制体系，制定统一包装流程标准，使包装效率提升25%，确保不同批次产品包装一致性达98%。



## 智能简化操作难度

借助工业电脑统一操作平台，JYZN-350SZ打印一体机降低操作门槛，新员工培训时间缩短30%，实现包装过程简单化。



# 自主软件系统的强大功能

## 1. 存储容量超庞大

JYZN-350SZ智能装备，核心搭载自主研发软件系统，并配置SQL Server工业级作业档案数据库。系统具备强大的大规模生产数据处理能力，可全面保障海量订单的稳定执行，助力企业实现包装流程的智能化升级与高效运转。

## 2. 检索效率极高

极速检索，即刻生产。JYZN-350SZ支持打印文件的快速查找与一键定位。操作人员无需在繁杂的目录中翻找，通过系统直接选定文档即可进入生产流程。这大幅减少了设备待机与人工查找时间，让等待趋近于零，从而拉满整机生产效率。

## 3. 管理功能强大

JYZN-350SZ内置强大的软件管理系统，支持数据自动备份与恢复，让繁杂的打印档案井然有序。系统全方位保障生产数据的安全与完整，确保生产任务无缝衔接，让管理更省心。

## 4. 兼容性强适配广

系统兼容多种文件格式，适配JYZN-350SZ多场景需求，档案灵活调用，助力包装生产智能化升级。

```

24 个引用
Public Class frmMain

    Const MaxWidthByte As Integer = 80
    Const IsTestSign As Boolean = False ' 选择是否为测试模式，测试模式增加不加密的文件
    Const IsPrintQRBar As Boolean = True ' 选择是否打印QR码
    Const EnableCreatBinFile As Boolean = False ' 是否生成bin文件
    Friend Const IsTestMode As Boolean = False
    Friend IsPCInterfaceProgram As Boolean = True ' 2026112修改是否为PC控制器界面关联程序1.PC控制器界面关联程序
    Friend IsQRFunctionQR As Boolean = True ' 是否扩充QR码
    Friend IsORDATAEXPANSTION As Boolean = False ' 是否扩充QR码最大字节
    Private OpenFileDialog As String = ""
    Private OpenFileNum As Integer = 0 ' 默认0
    Friend PrintHeadMode As Integer = 2 ' 设置打印头宽度模式，默认2-53mm (1为32mm)
    Private 另存 As Boolean = False ' 2026112修改另存为按钮

48 个引用
Public Enum enumLangue
    Chinese = 1
    English = 2
End Enum
Friend IsTraditionalChineseVision As Boolean = False ' 是否为繁体版本
Public SelectLangue As enumLangue = enumLangue.English ' 默认语言为中文
Public SelectControl As PictureBox ' 当前选择控件
Public CurrentLine As Integer ' 当前选择项在列表的序列号

0 个引用
Public Sub New()
    ' 防止程序重开
    If UBound(Process.GetProcessesByName(Process.GetCurrentProcess.ProcessName)) > 0 Then
        End
    End If
    ' 此说明是 Windows 窗体设计器所必需的。
    InitializeComponent()
    Dim 语言 As Integer = ReadLangue()
    If 语言 = 1 Then ' 添加打印机自动读取xml语言设置2026112修改
        SelectLangue = enumLangue.Chinese ' 默认语言为中文2026112修改
    Else
        SelectLangue = enumLangue.English ' 默认语言为英文2026112修改
    End If

```



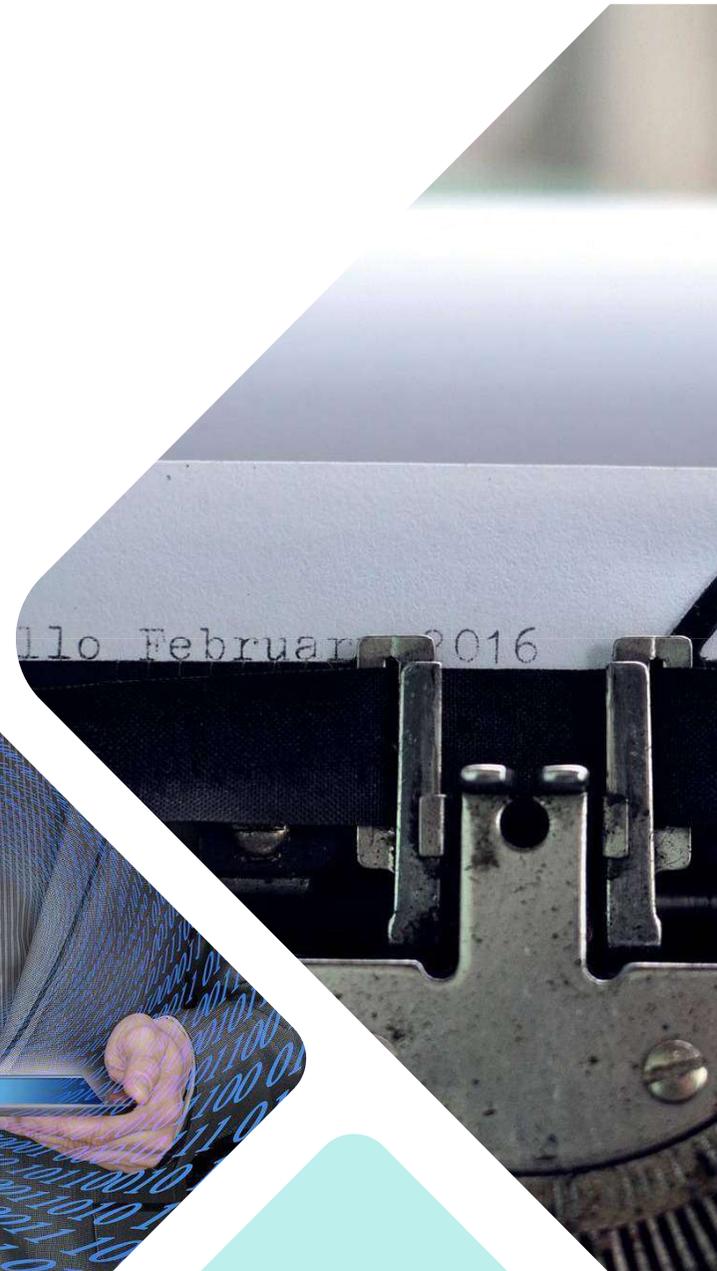
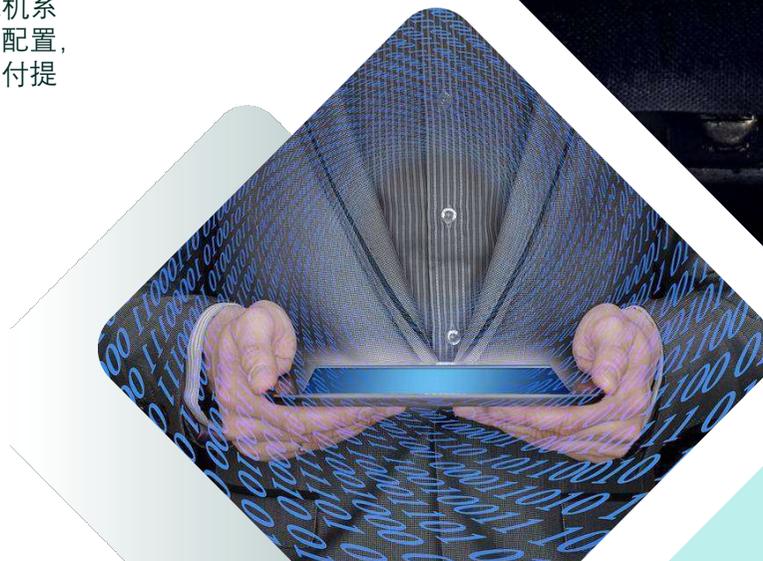
# 高精度传感器

## 1. 定位精准率更精

JYZN-350SZ采用高精度超声波传感器与光电传感器融合的双模定位系统。两种技术协同工作，实现对包装膜的精准动态控制，确保膜位追踪的极高准确率，从而保障每一道封口线的均匀一致，从源头提升包装成品良率。

## 2. 双伺服精准控制

双伺服驱动，为24小时不间断生产注入核“芯”动力。JYZN-350SZ搭载双伺服电机系统，通过关键部件的冗余设计与精准协同，将设备故障率降至极低。这种硬核配置，确保智能工厂能在连续高强度作业下保持长期稳定运行，为产能爬坡与订单交付提供坚实保障。





# 03

## 极速包装与稳定性

Fast packaging and stability



# 稳定的高速输出

## 1. 高速输出效率高

JYZN-350SZ打印一体机输出速度高达5-12袋/分钟，较传统手工包装实现**30%的效率跃升**。这一硬核突破，使其能够从容应对高峰期的生产压力，以实打实的产能提升，助力企业在激烈竞争中**抢占先机**。

## 2. 输出稳定性卓越

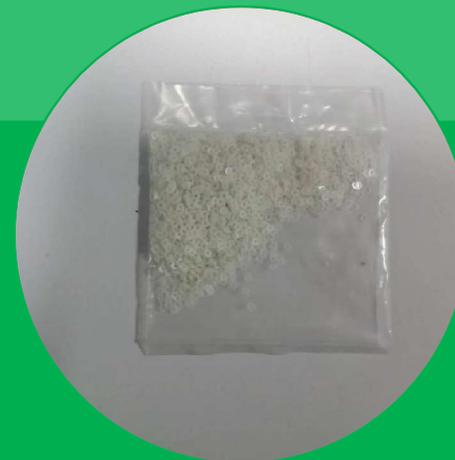
JYZN-350SZ经过连续2000小时满负荷运行测试，以**硬指标**验证了其在5-12袋/分钟输出下的长期稳定性。低于0.5%的故障率，意味着设备能够为生产线提供**近乎零中断**的可靠保障，从源头减少停机损失，让连续生产**无后顾之忧**。

## 3. 伺服控制保速度

**伺服智控，毫秒级响应，让包装质量始终如一**。JYZN-350SZ搭载高精度伺服控制系统，能够根据生产需求**实时调整运行参数**，确保设备在5-12袋/分钟的输出范围内始终保持**平稳精准**。这种全自动闭环控制，不仅保障了包装质量的稳定性，更大幅减少了对人工干预的依赖，真正实现**降本增效**。

## 4. 适应多场景需求

**一机多用，智赢多行业挑战**。JYZN-350SZ具备卓越的材料兼容性，无论是传感器、电子元件还是其他精密部件，都能在5-12袋/分钟的稳定输出下实现**高品质包装**。面对不同材质、不同规格的生产需求，设备始终**游刃有余**，助力企业实现多品类生产的**无缝切换**，以柔性智造共促行业发展。



## 多规格打印适应性

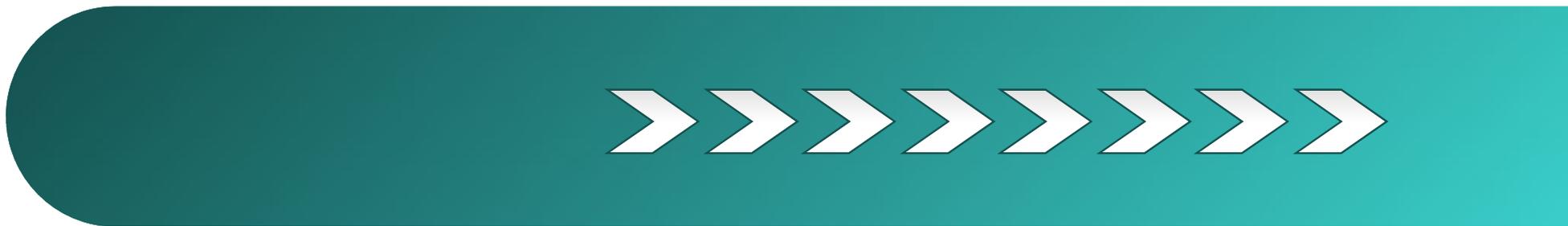
### 1.规格覆盖范围广

JYZN-350SZ支持50mm-250mm宽度连卷袋，覆盖90%以上产品包装需求，减少换袋时间，提升包装效率，助力极速包装。

### 2.打印精度稳定性强

该一体机在多规格连卷袋打印中，保持0.1mm级精度，故障率低于0.5%，确保包装稳定性，满足大规模生产需求。

# PID控温和封口控制



01

## 环境自适应强

JYZN-350SZ打印一体机，采用环境自适应打印技术，能根据-10°C至50°C环境自动调整，确保打印质量稳定，减少废品率30%。

02

## 封口算法精准

JYZN-350SZ优化封口算法，通过PID控温，封口温度波动小于 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ，确保封口一致性，提升包装效率20%。





# 04

## 广泛的应用场景适应性

Wide adaptability to various application scenarios



# 多种连卷袋规格的适应

## 1.规格覆盖范围广

JYZN-350SZ支持50mm-250mm宽度连卷袋，适配传感器、工业制品等90%行业需求，规格兼容性提升包装效率30%。

## 2.智能匹配响应快

该设备通过算法实现0.5秒内规格自动切换，减少人工调整时间，日均处理量达1.2万件，助力多场景高效包装。

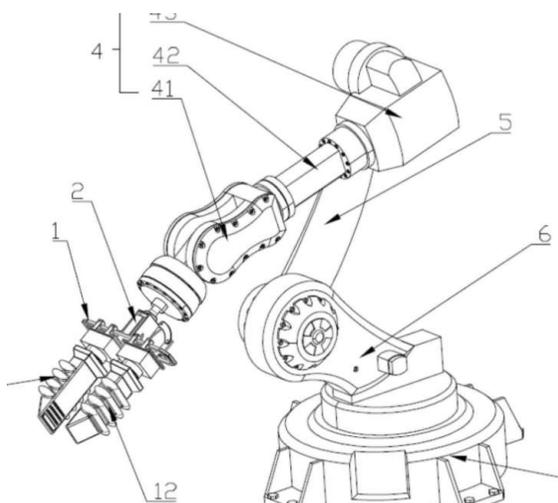
## 3.打印内容高速下载

打印数据传输速度提升66%：以53\*55图像为例，USB下载时间仅为1秒。



“

## 柔性抓手



## 与机器人系统的集成

### 1. 集成提升效率显著

JYZN-350SZ与机器人集成后，包装速度提升30%，减少人工，实现高效生产。

### 2. 智能集成减少误差

通过机器人系统集成，JYZN-350SZ包装误差率降低至0.5%以内，较传统方式减少75%，保障产品包装质量。



# 智能工厂架构的扩展性



## 无缝对接多系统

JYZN-350SZ打印一体机兼容主流工业协议，可无缝对接MES、ERP等系统，数据交互效率提升30%，助力智能工厂架构扩展。

## 灵活适配生产线

该一体机支持定制化开发，已成功适配10+行业生产线，换型时间缩短至15分钟，满足智能工厂多样化生产需求。

## 实时数据互联

通过物联网技术，JYZN-350SZ实现设备与云端实时数据交互，故障预警准确率达98%，提升智能工厂运维效率。

## 助力产能跃升

引入该一体机后，企业包装环节产能提升25%，人力成本降低18%，为智能工厂数字化转型提供有力支撑。



# 05

## 安全与维护的优化设计

Optimization design for safety and maintenance



# 安全与维护的优化设计:双重防护机制

## 1. 低压保护防触电

JYZN-350SZ打印一体机设低压保护区，加热电压低于36V安全阈值，降低触电风险达90%，保障操作人员安全无忧。

## 2. 高压扭力控损伤

设备采用高压扭力控制，扭力波动范围控制在 $\pm 5\%$ 内，避免部件损伤，延长使用寿命，提升操作安全性，低压防夹手保护。

## 3. 双重防护更可靠

JYZN-350SZ结合低压保护与高压扭力控制，双重防护机制使故障率降低80%，确保包装作业稳定高效进行。

## 4. 智能监控保安全

设备内置智能监控系统，实时监测电压扭力，异常时0.1秒内响应，及时预警，助力企业实现安全生产目标。





# 智能诊断与预警



# 紧凑型模块化结构

01

## 模块拆装耗时短

JYZN-350SZ采用紧凑型模块化设计，经实测，单个模块拆装仅需5分钟，相比传统结构效率提升30%，便于快速维护。

02

## 升级成本降低30%

模块化设计支持局部升级，JYZN-350SZ用户反馈显示，升级打印头模块时无需更换整机，成本较传统机型降低30%，提升改造性价比。



# 06

## 详尽的技术规格说明

Detailed technical specifications



# 详尽的技术规格说明:可调尺寸范围

## 01

### 尺寸调节范围广

JYZN-350SZ打印一体机支持袋宽50-350mm调节,覆盖80%以上常见包装尺寸,满足多样化产品包装需求,提升包装灵活性。

## 02

### 调节精度达毫米级

该设备采用高精度伺服电机,尺寸调节精度达 $\pm 0.5\text{mm}$ ,确保包装袋尺寸精准,减少材料浪费,提升包装效率与质量。

## 03

### 智能调节一键操作

JYZN-350SZ配备智能控制系统,通过工业电脑一键设置袋长尺寸,3秒内完成调节,降低操作难度,提升生产效率,实现智能化包装。

# 薄膜厚度的适应性



## 超薄处理精准

JYZN-350SZ打印一体机可处理0.06-0.08mm薄膜，误差控制在 $\pm 0.2\text{mm}$ 内，确保超薄材料包装稳定性，提升产品档次。



## 厚膜适应性强

该一体机对0.06mm厚膜处理游刃有余，走膜速度达15m/min，满足大规模生产需求，保障包装效率与质量。

# 坚固的控制系统

## 工业电脑强算力

JYZN-350SZ采用高性能工业电脑，算力达10TFLOPS，处理速度提升30%，确保控制系统高效稳定运行。

## 伺服驱动稳定

伺服驱动系统具备过载保护，负载波动时仍能保持 $\pm 0.1\%$ 速度精度，确保JYZN-350SZ稳定运行。



## PLC控制精准

PLC控制系统响应时间 $\leq 10\text{ms}$ ，控制精度达0.01mm，实现JYZN-350SZ打印一体机精准打印与包装。

## 系统集成度高

工业电脑、PLC、伺服驱动无缝集成，JYZN-350SZ故障率降低20%，提升整体可靠性与稳定性。



# 07

## 跨行业的包装适用性

Cross industry packaging applicability



# ● 跨行业的包装适用性:汽车行业应用



## 高精度打印适配零件

JYZN-350SZ打印一体机精度达0.01mm，满足汽车精密零件包装需求，减少运输损伤率30%，实现定制化适配。



## 防潮防震智能包装

该设备采用智能材料配方，使包装防潮性提升50%，防震性达军工标准，保障汽车电子元件在极端环境下的安全性。



## 高效打印提升产能

JYZN-350SZ打印速度达15m/min，较传统设备提升2倍，助力汽车厂商包装环节产能提升40%，实现降本增效共赢。



# 橡胶与工业品包装



## 精准适配多规格

JYZN-350SZ打印一体机支持最大107mm宽幅打印，可精准适配工业行业90%以上包装规格需求，助力企业降本增效。

01



## 卓越打印性能

该设备采用300dpi高精度打印技术，完美呈现包装的精致二维码与文字，满足工业的严苛要求。

02

# 医疗用品与物流包装

## 医疗包装无菌保障

●JYZN-350SZ打印一体机采用无菌喷墨技术，确保医疗用品包装零污染，据测试，其无菌包装合格率达99.99%，保障医疗安全。

## 物流打包效率提升

●该设备实现打印封装一体化，电商快递打包速度提升50%，以日均万单为例，可节省人力成本1000元，提升物流效率。

## 包装成本显著降低

●JYZN-350SZ减少包装材料浪费，综合成本降低30%，以年包装量百万件计，年节约成本超百万元，助力企业降本增效。

## 跨行业应用广泛

●设备适配医疗与物流双场景，满足无菌与高效双重需求，跨行业应用价值显著，共促行业发展。

厦门沆亿智能设备有限公司



Xiamen Jiuyi Intelligent Equipment Co., Ltd.

谢谢观看

Thank You

沆亿智能 2026.02.27