

## 采用集成标签验证技术的PX940系列打印机

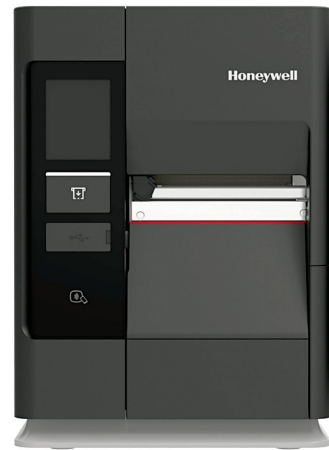
### 高性能工业打印机

PX940系列高性能工业打印机采用集成标签验证技术来彻底消除打印错误，确保每次打印的条码完美无缺且100%准确，帮助客户避免因条码不合规而被罚款或由于条码无法读取而被退货重发。这种完全集成的验证器即使在打印和验证不同的标签时也能快速进行设置。

该产品按照通过/失败标准和ANSI国际标准(1到4)对标签进行验证，将不符合既定阈值的不良标签作废并重新打印。打印精度高达 $\pm 0.2\text{mm}$ ，能在小标签上实现精确打印，应对当前标签小型化的市场趋势。

PX940打印机广泛适用于电子制造业，汽车制造业，大型运输物流，制药，装运和配送中心，以及监管严格、精度要求高和无差错打印的应用。有带/不带集成验证器两种型号可选。两款型号都标配Bluetooth®连接、智能打印等功能，使得用户无需借助主机即可进行配置和微调设置。

PX940打印机基于支持多种打印语言的霍尼韦尔固件平台，能轻松取代同类竞品。其坚固耐用的全金属构造、易于更换的打印头和免工具拆卸胶辊，可最大限度地减少停机时间和维护需求。支持多种介质，包括卷芯尺寸为1英寸的内外碳碳带，能最大限度地扩展介质补给时间。快速标签编辑和高达350 mm/s (14 ips) 的打印速度，使之可根据不断变化的动态运营需求进行扩展。



凭借集成标签验证技术和智能操作软件，PX940工业打印机可为客户提供无差错打印、预测分析功能，并能降低总拥有成本。

### 特点&优势



集成标签验证技术可检查并确保标签每次都能准确打印；及时通知你标签的通过/失败状态和ANSI等级。



打印精度可达 $\pm 0.2\text{mm}$ ，可排除打印品质差，不可读的标签和条码。



可提供关于打印机运行状况的预测分析和数据，有助于管理人员监督整个打印机序列并主动预防各种问题，从而最大限度延长正常运行时间。



通过智能打印功能可在打印机上完成对打印机的配置，无需依赖主机。



易于使用和维护，彩色多语言触控屏界面，快速侧面安装耗材。

# PX940系列 技术规格

## 标准参数

**打印方法:** 热转印和热敏打印  
3.5英寸彩色触控液晶屏 (LCD)  
可折叠透明介质门  
双标签停止传感器, 可确保精确打印  
双核1 GB 处理器 (ARM® Cortex® A9处理器)  
256 MB闪存  
1 GB DDR3 SDRAM  
Multi-GB USB存储设备 (FAT16/FAT32)  
内置实时时钟

## 机械参数

**PX940A/PX940V (带验证器型号):**  
长x高x宽: 506 mm x 398.7 mm x 261 mm  
(19.92英寸 x 15.70英寸 x 10.28英寸)  
重量: 23 kg (50.71 lbs)

## PX940A:

重量: 23 kg (50.71 lbs)

## PX940V (带验证器型号):

重量: 23.5 kg (51.81 lbs)

## 打印规格

### 打印分辨率:

203 dpi时: 8点/mm  
300 dpi时: 11.8点/mm  
600dpi时: 23.6点/mm

### 打印速度:

203 dpi时: 50 – 350 mm/s (2–14 ips)  
300 dpi时: 50 – 300 mm/s (2–12 ips)  
600 dpi时: 25–150mm/s(1–6 ips)

### 最大宽度:

203 dpi时: 108 mm (4.25英寸)  
300 dpi时: 105.7 mm (4.16英寸)  
600dpi时: 105.6mm(4.16英寸)

### 最大连续打印长度:

203 dpi时: 4.8 m (15.75英尺)  
300 dpi时: 2.2 m (7.22英尺)  
600dpi时: 0.55m(1.81英寸)

## 条码验证器规格

(PX940 Verifier Version)

扫描分辨率: 600 dpi

最大扫描宽度: 108 mm (4.25英寸)

光源: 660 nm

最快验证速度:

203 dpi 和 300 dpi: 250 mm/s (10 ips)

600 dpi: 150 mm/s (6 ips)

条码朝向: 水平或垂直

条码验证模式: 参照ISO/IEC 15146-2016的线性(1D)条码验证; 参照ISO/IEC 15415-2011的二维(2D)条码验证; 读取/不读取条码验证

最小线性(1D)条码宽度: 10 mils (0.254 mm)

最小2D单元尺寸: 10 mils

支持的符号: Code 39、HIBC 39、Code 128、ISBT 128、HIBC 128、EAN 8、EAN 13、EAN 128、UPC A、UPC E、交叉2/5码、ITF 14、Data Matrix和ISBT Data Matrix、QR

最大验证长度: 304.8 mm (12英寸)

最大无效打印长度:

连续打印模式: 152.4 mm (6 in)

按需打印模式: 304.8 mm (12 in)

每张标签最大可验证条码数: 32

最小介质不透明度: 80%

最强工作环境光: 5000 lux

验证报告: 分析报告和详细报告都能通过打印机网页服务器/USB读取器/II界面及FTP/SFTP获取

## 介质规格

介质类型: 非连续标签纸、黑标纸、吊牌纸、穿孔纸、缺口纸或连续标签纸

最大/最小宽度(标签和衬垫): 114/20 mm (4.5/0.79英寸)

最短标签长度:

撕纸模式: 3.0 mm (0.12英寸)

自剥离模式: 12.7 mm (0.5英寸)

回卷模式: 6.0 mm (0.24英寸)

厚度(标签和衬垫): 3 mil - 10 mil

配置: 外卷式卷纸或折叠纸

标签卷最大直径: 212.7 mm (8.375英寸)

标签卷芯: 76 mm (3英寸)

## 碳带规格

碳带支持: 内碳或外碳

最大卷筒直径: 80 mm (3.15英寸), 约450 m (1,476英尺)

卷芯内径: 25 mm (1英寸)

最大/最小宽度(碳带和卷芯): 110/51 mm (4.33/2.0英寸)

类型: 蜡基、混合基和树脂基

正品霍尼韦尔介质: [www.honeywellaidc.com/media](http://www.honeywellaidc.com/media)

## 接口

标准:

USB 2.0主机接口 (x2)

USB 2.0设备接口

以太网接口, 传输率为10/100 Mbps

RS-232, 传输率高达115.2 KB/s

蓝牙

## 支持多种打印语言:

Fingerprint/Direct Protocol: XON/XOFF, ENQ/ACK, DSR/DTR, RTS/CTS

IPL: XON/XOFF, Honeywell Std. Protocol

## 用户界面语言:

彩色数液晶屏和Web界面: 英语、意大利语、法语、西班牙语、葡萄牙语、德语、俄语、繁体中文、简体中文、韩语、日语和泰语

## 电源

额定功率为200W的PFC电源

交流电压: 100V AC to 240V AC, 47Hz to 63Hz

## 工作环境

工作温度: +5°C ... +40°C (+41°F ... +104°F)

储存温度:

PX940A: -20°C ... +70°C (-4°F ... +158°F)

PX940V (带验证器型号): -20°C ... +60°C (-4°F ... +140°F)

湿度: 20% ... 85%, 无结露

## 选件与附件

验证器校准卡

(仅限PX940带验证器型号)

并行接口卡

无线网络接口卡

贴标机接口卡

工业GPIO及串行接口卡

剥离回卷组件(出厂选配)

## 软件

打印机会语言: Fingerprint (FP)、Direct Protocol (DP)、IPL、ZSim2 (ZPL-II)、DPL; 对于SAP® All和Oracle® WM可启用XML

应用程序/驱动程序: InterDriver Windows®打印机驱动程序、一键安装驱动, 用于Linux的CUPS驱动、用于SAP的霍尼韦尔设备类型, 以及霍尼韦尔标签设计和打印程序包

## Smart Printing打印语言:

打印机专用霍尼韦尔C#语言: Smart Printing Developer Resource Kit; 使用.NET兼容开发环境的写程序, 不含验证器功能

## 配置和设备管理支持:

Printset支持Windows, Android和iOS版本, 用于配置打印机; 成熟的Web界面, 用于配置、升级和一对一管理

## 条码/字体/图形

条码符号: 支持所有主要1D和2D符号

支持标准: UPC/EAN Shipping Container, UCC/EAN 1、Serial Shipping Container, MH10.8 Shipping Label, AIM (shipping parts label), OGMARS, POSTNET, HIBCC, ISBT 1、GM1724、UPS Shipping Label和Global Transport Label  
字体: Monotype字体引擎; 可通过WTLE支持非拉丁字体, 用户也可自行下载(Truetype)字体。

图形: 支持PCX、PNG、GIF和BMP文件格式。其他格式可通过Label Generation Tools支持。

## 监管认证

RoHS合规、CE (EN55032 Class A)、FCC Class A、符合能源星2.0标准

更多国家和地区的合规性, 请联系您当地的销售办事处。

如需查看所有符合标准和认证的完整清单, 敬请访问

[www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance)

如需查看所有支持条码的完整清单, 敬请访问

[www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies)

Bluetooth为蓝牙技术联盟在美国和/或其它国家的商标或注册商标。

SAP为SAP公司在美国和/或其它国家的商标或注册商标

Oracle为甲骨文公司在美国和/或其它国家的商标或注册商标。

Windows为微软公司在美国和/或其它国家的商标或注册商标。

其他商标均归各自所有者所有。

更多信息, 请访问:

[www.honeywellaidc.com.cn](http://www.honeywellaidc.com.cn)

霍尼韦尔安全与生产力解决方案集团

中国上海浦东新区

张江高科技园区环科路 555 号

全国统一购买咨询热线: 400 639 6841





更多信息，请访问：  
[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

霍尼韦尔安全与生产力解决方案集团  
中国上海浦东新区  
张江高科技园区环科路 555 号  
全国统一购买咨询热线：400 639 6841

PX940 Data Sheet | Rev A | 04/19  
© 2019 Honeywell International Inc.

**Honeywell**  
THE POWER OF **CONNECTED**