

# Honeywell霍尼韦尔PX940工业打印机集成标签验证技术

产品名称	Honeywell霍尼韦尔PX940工业打印机集成标签验证技术
公司名称	深圳市为恩科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:Honeywell 型号:PX940 规格:203\300\600
公司地址	深圳市福田区园岭街道上林社区八卦三路20号光纤工业小区2栋712（注册地址）
联系电话	0755-82330323 18038083525

## 产品详情

### Honeywell霍尼韦尔PX940 工业打印机集成标签验证技术

众所周知，在电子制造业中一般会通过打印标签对各零配件进行统一编码与标识，从而实现对微小电子零配件的有效管理和质量追溯工作。这些标签除了尺寸小以外，还对打印机的位置精度有很高要求。同时，电子产品精美包上也需要打上高品质标签才能产品进行有效管理。

在全天候流水线作业的电子零配件工厂中，标签打印设备必须同时具备耐用性与稳定性两大性能，以此减少因设备性能不佳及故障频出导致的生产效率下降。

#### 全天候稳定，性能很卓越

千万不要小瞧了PX940，它采用坚固耐用的全金属构造，拥有易于更换的打印头和免工具拆卸胶辊，可最大限度减少停机时间和维护需求。即使每天二十四小时每周七天的不间断作业也不在话下。凭借稳定耐用的卓越输出护航工厂运营，日均标签打印量可达数万呢！

涡轮蜗杆双压力杆的设计让PX940可以移动灵活调整打印头压力，涡轮蜗杆的自锁特性则保证了压力设定持久稳定。而碳带供给轴的自带动力则保证碳带张力在任何状态下都能稳定，避免碳带直径变化引起张力不稳定而导致碳带褶皱。

#### 小标签打印，精准又高效

PX940采用了世界首创的纸张双传感专利技术，能够动态侦测纸张位置，确保整个打印过程中图象位置的高精度，3mm高度标签的精准定位也不在话下。

它也是唯一能保证初期和结尾的标签位置高精度的标签打印机，有效提高了标签打印效率。优秀的纸张感应器算法让PX940的打印精度高达 $\pm 0.2$  mm（0.008英寸），分辨率可达600dpi。

同时，PX940可以智能识别Gap、Black Mark和Continuous标签，实现纸张智能校准。而同种纸张可以终身免校准，能在校准后纸张碳带回退，做到耗材零浪费。

### 内置标签检测，输出实时监控

采用内置的标签检测技术，实现打印输出的实时监控，PX940工业打印机采用了集成标签验证技术，可以实时检测每一张标签，最多32个条码的等级，并确保标签每次都能准确打印，防止重打漏打，具有不合格标签再回退打印标签无效的功能。

### 操作易上手，使用维护简单

PX940打印机支持多种打印语言的霍尼韦尔固件平台，还专为中国用户的使用习惯定制了中文操作界面，方便国内客户使用。友好的用户界面易于客户操作和控制，让客户更容易上手。

基于霍尼韦尔全新设计语言而设计的PX940除了造型现代感强，一体化金属打印头支架设计能够支持侧面装标签和碳带，让耗材更换简单方便，无需工具即可更换打印机胶辊，用时仅仅3秒。PX940的打印头也可快速更换，可拆卸传感导板，维护保养更简单快捷。

作为一款支持DP、DPL，Zsim（ZPL兼容指令）等多种打印指令的工业级打印机，PX940的产品通用性强，企业可在不影响原有工作模式的情况下通过PX940轻松升级替换同类产品。此外，在支持USB 2.0主机接口（x2）、USB 2.0设备接口、以太网接口、RS-232和静态NFC等标准接口的基础上，PX940还支持选配无线、并口、GPIO及贴标机接口等通信接口。

除了电子制造业，它还适用于运输物流、制药和医疗保健、装运和配送中心、工业制造、汽车零部件供应商，是一款应用领域广泛的“硬核”工业打印机。换句话说，拥有了PX940系列，就拥有了提升效率的有力保障。

全新PX940系列高性能工业打印机上市，是霍尼韦尔深耕中国本土市场的重要表现之一。相信霍尼韦尔的这款高端工业级打印机，能够满足企业对标签打印日益严苛的要求，降低生产成本并提高效率，助力企业精益生产。

### 标签无缺陷

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。

### 准确打印小型标签

打印精度可达0.2mm，可排除打印品质差，不可读的标签和条码。

### 智能资产管理与监控

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。

### 无需依赖PC电脑

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。

易于使用维护简单

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。

## 产品详细介绍

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 (14ips)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。

打印机规格：

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储存设备 (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)

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 )

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 带验证器版)

扫描分辨率：600 dpi

最大扫描宽度：108 mm (4.25 in)

光源：660 nm

最快验证速度：100 mm/s (4 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：15 mils (0.381 mm)

支持的码制：Code 39, HIBC 39, Code 128, ISBT 128, HIBC 128, EAN 8, EAN 13, EAN 128, UPC A, UPC E, Interleaved 2 of 5, ITF 14, Data Matrix, ISBT Data Matrix

最大验证长度：304.8 mm (12 in)

最大无效打印长度：1524.44 mm (6 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：可访问打印机网页查看统计数据 and 详细报告。

介质规格

介质类型：非连续标签纸、黑标纸、吊牌纸、导孔纸、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 in)

最短标签长度：

厚度（标签和衬垫）：3 mil to 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 in)

标签卷芯：76 mm (3 in)

## 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

## 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

支持串口协议：Fingerprint/Direct Protocol: XON/XOFF, ENQ/ACK, DSR/DTR, RTS/CTS

IPL: XON/XOFF, Honeywell Std. Protocol

用户界面语言：

彩色数控液晶屏和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

打印机命令语言：Fingerprint (FP)、Direct Protocol(DP)、IPL、ZSim2 (ZPL-II)、DPL；对于SAP AII和Oracle WMS可启用XML

应用程序/驱动程序： InterDriver Windows打印机驱动以及一键安装驱动，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 128、Serial Shipping Container、MH10.8 Shipping Label、AIAG (shipping parts label)、OGMARS、POSTNET、HIBCC、ISBT 128、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，客户也可自行下载(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、合能源之星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。