

# PM45 / PM45c

## 工业打印机

霍尼韦尔PM45系列工业打印机专为在严苛工业环境中进行高质量标签打印而设计。产品具备无线广域网通信功能，可实现24/7全天候数据通信，实时查看多个位置的重要数据。



如今，企业在生产灵活性、库存周转以及成本控制等方面面临着日益严峻的挑战。PM45工业打印机打印精度高、速度快并具有跟踪追溯功能，可在食品饮料、制药、生产、仓储和配送中心管理等领域帮助企业提高生产效率和供应链透明度，消除运营瓶颈。

霍尼韦尔PM45打印机专为提供智能标签解决方案而设计，致力于帮助企业提升运营效率以及生产和供应链管理的自动化和智能化水平。

该打印机秉承霍尼韦尔打印平台，坚固耐用，打印速度高达14ips，精度可达 $\pm 0.5\text{mm}$ ，即使在较小的电子元件和药品标签上也能稳定打印出高质量的条码、文本和图像。配备先进的无线广域网联网功能，易于部署，站点网络拓扑限制少。此外，PM45可扩展性好，可集成RFID、并口、工业和贴标机接口，满足您未来的业务发展需求。

PM45支持多种网络协议及打印语言，可通过本地服务器或云端轻松集成到现有系统中，促进生产和供应链管理的智能化转型。内置霍尼韦尔软件工具Smart Parse，使得用户无需更改后台系统或任何编程技能即可快速调整打印对象和条码的位置和大小或更改标签上的字体。通过霍尼韦尔运营智能软件，PM45打印机具备远程故障诊断和输出性能监测功能，方便打印机监控和管理。

PM45支持多种介质，包括配备1英寸碳带芯的内外碳带，可最大程度延长介质补给时间。霍尼韦尔固件平台支持多种打印语言，可轻松替代现有霍尼韦尔或其它品牌的打印机。采用坚固的全金属外壳、打印头易更换、免工具拆换的压纸辊筒，将停机时间和维护需求降至最低。

## 产品特性和优势



霍尼韦尔网络安全解决方案管理的通用软件平台可提供全生命周期的安全升级。



作为一种可扩展、可升级的解决方案，能够有效消除未来业务发展的瓶颈。



首款专为M2M和IoT应用而设计、采用无线广域网通信的工业打印机。



运营智能软件MDM工具可为打印机性能提供预测性分析和数据，同时还支持SOTI和PrintSet MC。



智能打印功能使得客户在没有主机的情况下也能完成配置和打印。

# PM45/PM45c 技术参数

## 物理特性

### PM45:

长×高×宽: 483 mm x 295mm x 284 mm  
(19.0 in x 11.11.6 in x 11.2 in)

重量: 13.2 kg (29.1lbs)

### PM45c:

长×高×宽: 432 mm x 181 mm x 253 mm  
(17.0 in x 7.1 in x 10.0 in)

重量: 12.6 kg (27.7 lbs)

### 配备穹顶门的PM45c

长×高×宽: 500 mm x 245 mm x 253 mm  
(19.7 in x 9.6 in x 10.0 in)

重量: 12.8 kg (28.0 lbs)

## PM45/45C打印参数

分辨率为203 dpi时的最大宽度: 108 mm  
(4.25 in)

分辨率为300 dpi时的最大宽度: 105.7 mm  
(4.17 in)

分辨率为406 dpi时的最大宽度: 104 (4.09 in)

分辨率为600 dpi时的最大宽度: 105.6 mm  
(4.16 in)

分辨率为203 dpi时的最大长度: 4.8 m (189 in)

分辨率为300 dpi时的最大长度: 2.2 m (85 in)

分辨率为406 dpi时的最大长度: 1.2 m (47.2 in)

分辨率为600 dpi时的最大长度: 0.55 m (22 in)

## 无线通信

WLAN: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac; Wi-Fi 认证、1x1 SISO

其他WLAN功能: 802.11d/e/h/i/k/r

安全性: OPEN、WEP、WPA/WPA2 (个人版和企业版),

EAP支持: TLS、PEAP、TTLS、PWD、LEAP、FAST

蓝牙: 支持V5.0和BLE

WWAN: WWAN无线电

CAT4 LTE调制解调器

MIMO – 主集接收/接收分集

LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/  
B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28

LTE TDD: B38/B39/B40/B41

UMTS: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19

GSM: B2/B3/B5/B8

插槽: Micro Sim插槽 x 1

## 打印速度

分辨率为203 dpi时: 50-350 mm/s (2-14ips)

分辨率为300 dpi时: 50-300 mm/s (2-12ips)

分辨率为406 dpi时: 50-250 mm/s (2-10ips)

分辨率为600 dpi时: 50-150 mm/s (2-6ips)

## 打印分辨率

分辨率为203dpi时: 8 dots/mm

分辨率为300dpi时: 11.8 dots/mm

分辨率为406dpi时: 16 dots/mm

分辨率为600dpi时: 23.6 dots/mm

## PM 45/45C介质参数

类型: 标签、吊牌和离型纸

最大/最小宽度: 114/19 mm (4.5/0.75 in)

配置: 卷筒纸或折叠纸

介质传感: 间隙、缺口、黑标、连续、介质不足、介质用尽

其他传感: 标签剥离、碳带不足/用尽、头部翘起

标签卷轴最大直径: PM45c长门型号为152 mm (6 in); PM45/PM45c其他型号为213 mm (8.38 in)

标签卷轴芯内径: 38-76 mm (1.5-3 in)

## 碳带参数:

### PM45:

最大/最小碳带外径: 57/32.4mm  
(2.24/1.28 in)

### PM45c:

最大/最小碳带外径: 51/32.4mm  
(2.0/1.28 in)

## 霍尼韦尔原装介质:

<https://sps.honeywell.com/us/en/products/productivity/printer-supplies/labels-and-tags>

## 接口

### 标准:

以太网传输率为10/100/1000 Mbps

USB 2.0主机 (x2 PM45, x1 PM45C)

USB 2.0设备

RS-232, 传输率高达115.2 KB/s

### 可选:

并口 (IEEE 1284)

工业接口——数字输入/输出8个、模拟继电器4个和RS-232/422/485端口1个

贴标机接口——Ext Error 8针mini-DIN、Z型标准DB15端口、S型标准14针并口、Ext Power6针mini-DIN

RFID——支持EPC Class 1 Gen2和18000-6C。无线电按照FCC和ETSI等当地UHF RFID法规配置, 请联系当地代表特定地区的适用性。

## 支持的网络协议:

TCP/IP协议族 (TCP、UDP、ICMP和IGMP等), LPR/LPD、Telnet/SSH、FTP/SFTP、BOOTP、DHCP、HTTP/HTTPS、SNMPv1/2c/3。支持SNMP-MIB-II (通过UDP/IP), 含私有企业MIB。SMTP支持IPv4和IPv6

## 软件

### 打印机命令语音:

Fingerprint (FP)

Direct Protocol (DP)

Intermec打印机语音 (IPL)<sup>3</sup>

ZSim2 (ZPL-II)、DPL、SAP® All和Oracle®

WMS, PDF, C#可启用XML

## 应用程序/驱动程序:

InterDriver Windows®打印机驱动、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

## 智能打印语言:

打印机专用C#语言: 智能打印开发人员资源包; 使用NET兼容开发环境的编写程序

## 配置和设备管理支持 (可选):

用于打印机配置的OpIntel - PrintSet 5; 用于配置、升级和一对一管理的成熟Web接口; Print Set MC (Android™和Apple® iOS) 仅用于通过蓝牙LE进行打印机配置

## 条码/字体/图形

条码符号: 支持所有主要1D和2D符号系统

支持标准: UPC/EAN货运容器、UCC/EAN 128货运容器序号、MH10.8货运标签、AIAG (货运部件标签) OGMARS、POST-NET、

HIBCC、ISBT 128、GM1724、UPS货运标签、全球传输标签

## 字体

Monotypr字体引擎

非拉丁字体通过WTLE供应

## 图形

支持PCX、PNG、GIF和BMP文件格式。

其他格式可通过标签生成工具支持。

## 内存

标配: 512MB闪存, 256 MB DDR2 SDRAM、Multi-GB USB内存设备 (FAT16/FAT22)

用户分区: 256MB

## 用户界面

全触屏界面, 图标界面

## 用户界面语言

### 在LCD全触屏和网页界面上:

英语、俄语、德语、法语、葡萄牙语、西班牙语、意大利语、韩语、泰语、日语、简体和繁体中文

## 电源

交流电压: 100到240V AC、50到60 Hz

功耗: 待机9.6W; 峰值270W (24V)、峰值145W (33V)

# PM45/PM45c 技术参数

## 操作环境

### 环境操作温度：

+5°C到+40°C (+41°F到+104°F)

### 储存温度：

-20°C到+70°C (-4°F到+152°F)

### 工作湿度：

20到85%，无冷凝

### 储存湿度：

5到90%，无冷凝

## 法规许可

符合RoHS规定、CE (EN55032 Class B\*)、FCC Class B\*、Energy Star 3.0资质认证

如需了解更多国家的合规性要求，请联系您本地的销售代表处。

## 选件和配件

### 查看PM系列配件指南，获取完整详情：

含衬纸剥离功能的一体式自动剥离装置、标签剥离传感器 (LTS)、介质不足传感器、介质供应HUB口、并口板、RFID UHF、贴标机接口板<sup>2</sup>、工业接口板<sup>1,2</sup>、可折叠复卷器芯、切割器、整批标签/衬垫复卷器

<sup>1</sup> 使用IPL固件时不适用。

<sup>2</sup> 仅与PM45兼容

<sup>3</sup> 仅支持分辨率为203和300的型号

Adobe、SA、Oracle、Windows、Linux、Android、Apple为商标或注册商标，归各自所有者所有。



## 更多信息

[sps.honeywell.com.cn](http://sps.honeywell.com.cn)

[www.android.com/AER](http://www.android.com/AER)

## 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

[sps.honeywell.com.cn](http://sps.honeywell.com.cn)

PM45/PM45c工业打印机数据表 | Rev A | 08/21  
© 2021 Honeywell International Inc. 版权所有。

**Honeywell**