

PM45和PM65

工业打印机

霍尼韦尔PM45和PM65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。内置无线广域网 (WWAN) 联网功能，实现跨地域24/7全天候数据通信并实时查看重要数据。



霍尼韦尔PM45和PM65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。

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和PM65工业打印机具有打印精度高、速度快并配备远程配置和诊断功能等诸多优势，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。

打印业务的效率和可靠性事关工作流程的成败。Honeywell Printer Edge™可提供打印机网络的集中管理和实时监测来帮助减少打印机停机时间，提高运行速度和准确性。凭借无缝集成、用户友好型界面、增强安全性以及统一的软件工具包，您能够保持业务畅通无阻，同时降本增效。

PM45和PM65支持打印机远程控制，允许随时随地查看和控制打印机并提供实时诊断和技术支持。用户只需在Android™或OS设备上安装PrintSet MC应用程序即可快速连接和配置打印机，并可选霍尼韦尔运营智能软件Honeywell Operational Intelligence来远程管理打印机，加快故障诊断并对输出性能实行跟踪。

PM45打印机的打印精度高达 $\pm 0.5\text{mm}$ ，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。PM45和PM65均配备先进的无线广域网 (WWAN) 联网功能，部署时不易受站点网络拓扑影响。此外，还提供多种扩展选项，比如引入RFID、并口、工业和贴标机接口来满足您未来的业务发展需求。

PM45和PM65支持多种介质，包括配备1英寸碳带芯的内外碳，可最大程度延长介质补给时间。PM45和PM65打印机可轻松替代现有的霍尼韦尔或其它品牌的打印机。其坚固的全金属外壳、易于更换的打印头、免工具拆换的压纸辊筒，将停机时间和维护需求降至最低。

特点 & 优势



Honeywell Printer Edge™智能化的互联打印机平台设置便捷、输出质量高、安全性强，并为您的打印机网络提供简单易用的统一软件工具包。



PM45和PM65打印机提供了一种可扩展、可升级的解决方案，能够降低未来业务发展的瓶颈。



可选的霍尼韦尔运营智能软件Honeywell Operational Intelligence提供了关于移动设备、打印机使用和联网状态等方面的关键信息，促进工作流程的自动化，进而提高生产力。



内置无线广域网 (WWAN) 联网功能，专为M2M和IoT应用而设计。



智能打印功能使得用户在没有主机的情况下也能完成配置和打印。

Honeywell

PM45/PM65 技术规格

物理特性

PM45:

尺寸 (长x高x宽): 483 mm x 295 mm x 284 mm

(19.0英寸x 11.6英寸x 11.2英寸)

重量: 12.1 kg (26.7 lbs)

PM45c:

尺寸 (长x高x宽): 432 mm x 181 mm x 253 mm

(17.0英寸x 7.1英寸x 10.0英寸)

重量: 11.5 kg (25.4 lbs)

配备穹顶门的PM45c

尺寸 (长x高x宽): 500 mm x 245 mm x 253 mm

(19.7英寸x 9.6英寸x 10.0英寸)

重量: 11.7 kg (25.8 lbs)

PM65:

尺寸 (长x高x宽): 484 mm x 292 mm x 350 mm

(19.1英寸x 11.5英寸x 13.8英寸)

重量: 13.7 kg (30.2 lbs)

打印参数

最大宽度

PM45:

分辨率为203 dpi时: 108 mm (4.25英寸)

分辨率为300 dpi时: 105.7 mm (4.17英寸)

分辨率为406 dpi时: 104 mm (4.09英寸)

分辨率为600 dpi时: 105.6 mm (4.16英寸)

PM65:

分辨率为203/300 dpi时: 167.4 mm

(6.59英寸)

最大长度

PM45:

分辨率为203 dpi时: 4.8 m (189英寸)

分辨率为300 dpi时: 2.2 m (85英寸)

分辨率为406 dpi时: 1.2 m (47.2英寸)

分辨率为600 dpi时: 0.55 m (22英寸)

PM65:

分辨率为203 dpi时: 4.8 m (189英寸)

分辨率为300 dpi时: 2.2 m (85英寸)

无线通信

PM45:

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

PM65:

WLAN: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax;

Wi-Fi联盟认证, 1x1 SISO

其他WLAN功能: 802.11d/e/h/i/k/r

安全性: OPEN、WEP、WPA/WPA2/WPA3 (个人版和企业版)

EAP支持: 动态、EAP PEAP、EAP TTLS、LEAP、EAP FAST、EAP TLS

蓝牙: 支持V5.2

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卡插槽 x 1

打印速度

PM45:

分辨率为203 dpi时: 50 mm ~ 350 mm/s

(2 ips ~ 14 ips)

分辨率为300 dpi时: 50 mm ~ 300 mm/s

(2 ips ~ 12 ips)

分辨率为406 dpi时: 50 mm ~ 250 mm/s

(2 ips ~ 10 ips)

分辨率为600 dpi时: 50 ~ 150 mm/s (2

ips ~ 6 ips)

PM65:

分辨率为203 dpi时: 50 mm ~ 300 mm/s

(2 ips ~ 12 ips)

分辨率为300 dpi时: 50 mm ~ 250 mm/s

(2 ips ~ 10 ips)

打印分辨率

PM45:

分辨率为203 dpi时: 8 dots/mm

分辨率为300 dpi时: 11.8 dots/mm

分辨率为406 dpi时: 16 dots/mm

分辨率为600 dpi时: 23.6 dots/mm

PM65:

分辨率为203 dpi时: 8 dots/mm

分辨率为300 dpi时: 11.8 dots/mm

介质规格

类型: 标签、吊牌和带衬介质

最大/最小宽度

PM45: 114 mm/19 mm (4.5英寸/0.75英寸)

PM65: 178 mm/51 mm (7英寸/2英寸)

厚度

PM45: 2.4 mil ~ 10.4 mil

PM65: 3 mil ~ 10.4 mil

最小介质长度

6.4 mm (0.25英寸)

切刀、剥离器和RFID打印为25.4 mm (1英寸)

配置: 卷筒纸或联单纸

介质传感: 间隙、缺口、黑标、连续标签、介质不足 (旋转挂架选项)、介质用尽

其他传感: 标签取走、碳带不足/用尽、打印头提起

标签卷筒最大直径

配备长门的PM45c: 152 mm (6英寸)

其他PM45型号和PM65: 213 mm (8.38英寸)

标签卷筒内径: 38 mm ~ 76 mm (1.5英寸 ~ 3英寸)

碳带规格:

类型: 蜡基、混合基和树脂基

碳带卷筒最大直径

PM45和PM65: 80 mm (3.15英寸), 容量为

450 m (1,476 ft)

PM45c: 61 mm (2.4英寸), 容量为229 m

(751 ft)

碳带卷筒内径: 25.4 mm (1英寸)

最大/最小宽度

PM45: 21.6 mm/110 mm (0.85英寸

/4.33英寸)

PM65: 50.8 mm/172.7 mm (2英寸/6.8

英寸)

霍尼韦尔原装介质:

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

接口

标准:

以太网传输率为10/100 Mbps

USB 2.0主机

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 - 8个数字输入/输出、4个模拟继电器、1个RS232/422/485端口

贴标机接口 - Ext Error8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法规要求配置, 请联系当地代表了解特定地区的适用性。

支持的网络协议:

TCP/IP协议族 (TCP、UDP、ICMP和IGMP)、

LPR/LPD、Telnet/SSH、FTP/SFTP、

BOOTP、DHCP、HTTP/HTTPS、

SNMPv1/2c/3、SNMP-MIBI支持 - over

UDP/IP (包括私有企业即MIB)、SMTP支持

IPv4和IPv6

软件

打印机命令语言:

Fingerprint (FP)

Direct Protocol (DP)

Intermec Printer Language (IPL)³

ZSim2 (ZPL-II), DPL, XML-enabled for

SAP® All and Oracle® WMS, PDF, C#

应用程序/驱动程序:

InterDriver Windows 打印机驱动程序、适用于Linux的CUPS驱动程序、适用于SAP的

Honeywell Device Types, 以及霍尼韦尔标签

设计和打印程序包

智能打印语言:

用于打印机的C#语言: Honeywell Smart

Printing Developer Resource Kit; 使用.NET

兼容的开发环境编写应用程序

PM45/PM65 技术规格

配置和设备管理支持 (标准):

用于打印机配置的PrintSet 5; 用于配置、升级和一对一管理的成熟Web界面; 用于打印机配置的Print Set MC (Android™和Apple® iOS)

可选:

通过霍尼韦尔运营智能软件
Honeywell Operational Intelligence

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、Global Transport Label

字体

Monotype字体引擎
可通过WTLE获得的非拉丁字体

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。

内存

标准: 512 MB闪存, 256 MB SDRAM,
Multi-GB USB储存设备 (支持FAT16/FAT32
USB驱动)
用户分区: 256MB

用户界面

全触屏用户界面、图标用户界面

用户界面语言

全触摸LCD显示屏和Web界面:

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: 100V AC ~ 240V AC, 50 Hz ~ 60 Hz

功耗: 待机功耗: 9.6W; 峰值功耗: 270W (24V), 峰值功耗: 145W (33V)

环境参数

环境工作温度: 5°C ~ 40°C (41°F ~ 104°F)

储存温度: -20°C ~ 70°C (-4°F ~ 152°F)

工作湿度: 20% ~ 85%, 无结露

储存湿度: 5% ~ 90%, 无结露

法规认证

获得RoHS、CE (EN55032 Class B)、FCC Class B、Energy Star 3.0认证。
如需更多国家和地区的合规认证, 请联系您当地的销售办事处。

选件和配件

详情请参阅《PM系列配件指南》:

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、介质供应轴、并口板、RFID UHF、贴标机接口板、工业接口板¹、可折叠复卷器芯、切刀、整批标签/底衬复卷器

¹ 使用IPL固件时不适用。

如需查看所有符合标准和认证的完整清单, 敬请访问www.honeywell.com/PSScompliance。

如需查看所有支持条码的完整清单, 敬请访问<http://honeywell.com/PSS-symbolologies>。

更多信息, 敬请访问

sps.honeywell.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

Honeywell Printer Edge™为霍尼韦尔国际公司的商标或注册商标。

Bluetooth, SA, Oracle, Windows, Linux, Android和Apple均为各自所有者所有的商标或注册商标。

PM45/PM65工业打印机数据表LTR | Rev A | 03/23

©2023 Honeywell International Inc 版权所有。