

PM43/PM43c/PM23c

中端工业打印机

PM43以及更为紧凑的PM43c中端工业打印机打印速度快,拥有开箱即可用的部署配置、先进的连接性和久经考验的可靠性。为了提供最大正常运行时间,PM系列打印机可以配备一个防篡改的彩色触摸屏,支持10种语言,或配备一个通用的图标界面。通过打印机界面即可获得即时通知,可减少员工培训和设备支持需求。

作为市场上“连接性”最佳的一款工业打印机,PM系列拥有Wi-Fi和Cisco® CCX认证授权,外加Bluetooth®连接功能。每台打印机都附带以太网连接功能以及IPv6网络协议,确保长期的企业级可扩展性。

作为第三代工业打印机平台,耐用型PM系列打印机融合了诸多特性以增加正常工作时间并减少维护成本。坚固的金属结构可完美适应恶劣的工业环境。凭借精密打印功能,即使最小的条码和图片也能实现高精度打印,而且无需频繁调整介质。

PM43、PM43c和PM23c各款打印机都集成了web界面,支持通过手持数据终端、平板电脑或智能手机一类的设备方便地进行设置、监控和配置。集成设备管理和诊断功能,通过霍尼韦尔SmartSystems™ Foundation和Wavelink Avalanche®实现,可减少停机时间并简化部署。

12 ips的超高打印速度可为您带来明显的效率优势。然而性能不只与速度有关;更加智能化的工作也很重要。PM系列打印机非常智能,能够帮助您减少标签错误并提升流程的高效性。打印机内的应用程序由霍尼韦尔



考虑换成霍尼韦尔打印机?凭借全面的指令语言支持,包括强化的ZSim2仿真,升级到PM系列从未如此简单过。

C#专为打印机开发,能够直接控制其他设备,如扫描仪、电子称、键盘和其他外围设备,无需附加电脑。

凭借其用户可选的一体化的编程语言,PM系列打印机可适应多数IT基础架构,能够快速部署到现有霍尼韦尔或混合打印机环境中。而且在全面的指令语言的支持下,包括我公司最快速、友好和完整的ZPL-II仿真ZSim2,升级到PM系列变得尤为简单。

PM系列打印机与霍尼韦尔介质产品配合设计和测试,确保在使用霍尼韦尔介质正品时实现最优的打印头性能。

特征与利益



防篡改的多语言大尺寸彩色触摸屏或图标用户界面。



IPv6支持,外加CCX和Wi-Fi认证,确保未来适用性



全面的打印机指令语言支持,包括ZSim2,让升级更加简单。



打印速度快,高达12 ips。



通过行业领先的支持C#语言的霍尼韦尔Smart Printing,可在打印机中运行复杂的app。

PM43/PM43c/PM23c技术参数

描述
工业中高端直热式和热转印式标记、票据和标签打印机。还可打印RFID。

物理特性
PM43 : 长x高x宽: 483 x 295 x 284 mm (19.0 x 11.6 x 11.2 in); 重量: 15.82 kg (34.88 lbs)
PM43c : 长x高x宽: 431 x 181 x 253 mm (17.0 x 7.1 x 9.9 in); 重量: 12.5 kg (27.65 lbs)
配备了穹顶门的PM43c :
长x高x宽: 500 x 245 x 253 mm (19.6 x 9.6 x 9.9 in); 重量: 12.71 kg (28.02 lbs)
PM23c : 长x高x宽: 431.84 x 181 x 205.5 mm (17 x 7.13 x 8.09 in)
配备了穹顶门的PM23c : 长x高x宽: 500.22 x 181 x 244.87 x 205.5 mm (19.69 x 9.64 x 8.09 in)
配备了行李标签门的PM23c : 长x高x宽: 431.84 x 181 x 207 x 205.5 mm (17 x 8.15 x 8.09 in); 重量: 9.5 kg (21 lbs)

PM43/43c打印规格
最大宽度为203 dpi: 108 mm (4.25 in)
最大宽度为300 dpi: 106 mm (4.17 in)
最大宽度为406 dpi: 104 mm (4.09 in)
最大长度为203 dpi: 4.8 m (15.75 ft)
最大长度为406 dpi: 1.2 m (3.94 ft)

PM23c打印规格
最大宽度为203 dpi: 56 mm (2.2 in)
最大宽度为300 dpi: 56 mm (2.2 in)
最大宽度为406 dpi: 64 mm (2.5 in)

RFID标准与频率
18000-6C / EPC Class 1 Generation 2
865-928 MHz 无线通信, 依据本地的 UHF RFID规定进行配置, 包括FCC和ETSI。联系当地代表询问特定地区的供应情况。

打印速度
203/300 dpi时: 100–300 mm/s (4–12 ips)
406 dpi时: 100-250 mm/s (4-10 ips)

打印分辨率
203 dpi时: 8 dots/mm
300 dpi时: 11.8 dots/mm
406 dpi时: 16 dots/mm

介质
类型: 标签与吊牌, 无离型纸与离型纸介质
PM43/43c 最大/最小宽度: 114/19 mm (4.5/0.75 in)
厚度: 3 至10.4 mil
PM43/43c 最大/最小宽度: 68/19 mm (2.7/0.75 in)
配置: 卷筒纸或折叠纸
传感: 缺漏、凹痕、污点、连续不断
标签卷最大直径: 长门型号为152 mm (6 in); 其他所有型号为213 mm (8.38 in)
标签卷轴芯: 38-76 mm (1.5-3 in)
类型: 碳带
PM43 卷轴最大直径: 80 mm (3.15 in), 约450 m
PM23/43 卷轴最大直径:

61 mm (2.40 in), 229 m
卷轴芯ID: 25 mm (1 in)
类型: 石蜡、中端、树脂型
正版霍尼韦尔介质:
www.honeywellaidc.com/media

接口标准:
• 以太网 10/100 Mbps
• RS-232, 最高 115.2 KB/s
• 支持串口协议:
– 指纹/直传协议: XON/XOFF, ENQ/ACK, DSR/DTR, RTS/CTS
– IPL: XON/XOFF, 霍尼韦尔标准协议
• USB 2.0
• USB主机接口 (PM23c/PM43c为X1, PM43为X2)
可选:
• 并行 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)
• 双串行端口RS-232、RS-422、RS-485和20mA电流环路
• 双USB主机接口
无线:
• IEEE 802.11 b/g/n + Bluetooth
• Wi-Fi认证, CCX (Cisco) version 4认证
• 静态WEP (64位和128位), 动态WEP (TLS, TTLS, PEAP, LEAP, EAP-FAST), WPA (TKIP/ CCKM个人和企业), WPA2 (AES-CCMP/ CCKM个人和企业)
• 多个工业天线选项, 可提供最大的覆盖范围
支持的协议:
• TCP/IP 套件 (TCP、UDP、ICMP、IGMP 等)、LPR/LPD、FTP、BOOTP、DHCP、HTTP、SNMPv1/2c/3, 支持SNMP-MIBII – 通过UDP/IP (含私有企业MIB), SMTP
• 支持IPv4和IPv6

软件
打印机命令语言:
• IPL, DP, ZSim2 (ZPL-II), DSim (DPL)
• 已为SAP和Oracle® WMS启用XML
应用程序/驱动:
• InterDriver Windows® 打印机驱动
• CUPS驱动, 用于Linux
• 用于SAP的霍尼韦尔设备类型
• 霍尼韦尔标签设计与打印程序包
Smart Printing 打印语言:
• 打印机专用霍尼韦尔C#语言
– **Smart Printing**开发者资源套装
– 使用.NET兼容的开发环境写程序
• Honeywell Fingerprint
– 使用Honeywell Fingerprint应用程序生成器

配置与设备管理支持:
• PrintSet, 用于配置打印机
• SmartSystems, 用于远程管理
• 精致的web接口, 用于配置、升级和一对一管理
• Wavelink Avalanche

条形码符号
支持所有1D和2D符号。

支持的标准
UPC/EAN货运容器序号; UCC/EAN 128 货运容器序号; MH10.8货运标签; AIAG (货运部件标签); OGMARS; POSTNET; HIBCC; ISBT 128; GM1724; UPS运输标签; 全球传输标签

字体
Monotype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
标准: 128 MB闪存, 128 MB SDRAM, 多GB的USB内存设备 (FAT16/ FAT32)

用户界面
彩色触摸UI, 图标UI

用户界面语言
在彩色触摸LCD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、简体和繁体中文

电源
交流电压: 100到240 VAC, 45到65Hz
PFC法规: IEC320/C14
功率消耗: 待机9W; 峰值 300W

操作环境
环境操作温度: +5°C至+40°C (+41°F至+104°F)
储存温度: -20°C~+70°C (-4°F~+152°F)
湿度: 20 至 80%, 非冷凝

法规许可
符合RoHS规定, CE (EN55022 Class A) FCC Class A, UL/cUL, D Mark和CCC

选件与附件
请参考OM系列附件指南查看完整详情: 一体性的自行剥离器含衬纸剥离功能, 标贴剥离传感器 (LTS), 介质缺乏传感器, 介质供应hub口, 并行接口面板, 实时时钟, RFID UHF, 其他串行接口面板1, 工业接口面板1, 可折叠破带和离型轴芯2, 切割器2, 无离型纸2, 整批标签/衬垫复卷机3

1 在使用IPL固件时不适用。
2 仅与PM43和PM43c兼容。
3 仅与PM43兼容。

如需完整的合规性认证和许可证书列表, 请访问 www.honeywellaidc.com/compliance。
如需所有受支持的条码码制列表, 请访问 www.honeywellaidc.com/symbolologies。

Cisco 为 Cisco Systems, Inc. 在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。
Bluetooth 为 Bluetooth SIG 在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。
SmartSystems 为 Honeywell International Inc.在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。
Wavelength Avalanche 为 Wavelength Corporation在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。
SAP 为 SAP SE在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。
Oracle 为 Oracle Corporation在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。
Windows 为 Microsoft Corporation在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。

霍尼韦尔传感与生产力解决方案部

中国上海浦东新区

张江高科技园区李冰路430号

全国统一购买咨询热线: 400 639 6841

PM43-DS Rev F 10/15
© 2015 Honeywell International Inc.

Honeywell