

产品简介

PM₄₃ PM_{43c} PM_{23c}



工业标签打印机

PM 系列工业打印机是配送中心、仓库、制造、运输和零售环境中许多应用的理想选择。

即得即用 – 部署速度最快。

- 彩色、多语言触摸屏或图标式用户界面两种配置
- “非接触式”配置功能（需 RFID 选件）
- 唯一采用标准 IPv6 实现并获得 CCX & WiFi 认证的台式打印机

工作可靠 – 最长正常工作时间。基于 INTERMEC40 年积累的打印技术创新制造生产。

- 高精度打印，能够高精度连续打印条码
- 每部打印机中都内置了多语言 web 界面，可以确保轻松实现设备监控
- 最小巧的工业打印机，可以在空间有限的环境中实现可靠工作

性能非凡 – 可以提高生产力和流程效率

- 同类产品中最快的打印速度
- 打印机内运行成熟的应用程序，行业领先的易腾迈智能打印系统支持 C#
- 市场上连接方式最多的产品

Intermec PM43 和更小巧的 PM43c 以及 PM23c 工业标签打印机部署简单快速、连接方式丰富多样、运行可靠性久经证明，可以实现最长的正常工作时间。

即得即用

PM 系列产品专门制造用于提供最长的正常工作时间，具有支持 10 种语言的可锁定彩色大触摸屏，或者配备标准的图标界面的两种配置。该打印机具有良好的人机交互界面，直观的人机交互使得使用更简单，维护更便捷，从而降低了员工培训和设备支持需求。

利用易腾迈创新性的“非接触”配置功能和选配的嵌入式 RFID 芯片，用户可以体验到市场上最快的部署速度。这项专利功能使打印机无需打开包装盒或者启动即可重新编程，从而提高了安装速度。

作为业界唯一获得 WiFi 和 CCX 认证具有蓝牙®连接功能的打印机，PM 系列产品使用户可以轻松保持无线网络的完整性。各型号打印机发货时都配备了以太网连接能力和 IPv6 网络协议，确保了长期具有可扩展能力。

工作可靠

作为第三代易腾迈工业打印机，强大的 PM 系列产品把多种能够提高正常工作时间和降低维护成本的特性结合到了一起。坚固的金属结构使它可以完美地用于条件恶劣的工业环境。高精度特性使用户无需对耗材进行频繁调整，从而提高了工作效率。可以随时以极高的打印精度打印小型的条码、文字和图像。

设备监控从未如此简单。PM43、PM43c 和 PM23c 都配备了内置 web 界面，用户可以通过手持计算机、平板电脑或智能手机轻松地对打印机进行设置、监控和配置。通过 Intermec SmartSystems™ 和 Wavelink Avalanche™ 提供的内置设备管理和诊断功能可以减少设备故障，简化部署工作。

性能非凡

由于具有同类产品中最快的 12 英寸每秒打印速度，用户可以有效提高生产效率。但是性能不仅仅是与速度相关，它还与是否能智能工作有关。PM 系列打印机是智能型产品，可以帮助您减少标签错误，提高工作流程效率。用 C# 开发并内置在打印机中的应用程序可以直接控制其他设备，如扫描仪、称重设备、键盘和其他周边设备，而无需附加计算机。

通过用户可选择的多合一编程语言，PM43、PM43c 和 PM23c 打印机可以轻松地融入 IT 基础架构，简单方便地部署到易腾迈或混合打印环境中。

我们使用易腾迈耗材产品对 PM 系列产品进行了综合设计和测试，确保它们与正品易腾迈耗材搭配使用时可以实现最优的打印头性能。

易腾迈产品生命周期服务 - 实现业务连续性

易腾迈全球服务支持可以为客户和合作伙伴提供同行业最佳的支持和上门服务。Intermec Medallion® 服务可以提高生产效率、设备可靠性和正常工作时间指标。

描述

工业级直接热敏和热转印商标、票证和标签打印机。还可提供带 RFID 功能的型号。

物理特性

PM43: 长 x 高 x 宽:

483 x 295 x 284 毫米 (19.0 x 11.6 x 11.2 英寸)

重量: 15.82 千克 (34.88 磅)

PM43C: 长 x 高 x 宽:

431 x 181 x 253 毫米 (17.0 x 7.1 x 9.9 英寸)

重量: 12.5 千克 (27.65 磅)

带有圆顶舱门的 PM43C: 长 x 高 x 宽:

500 x 245 x 253 毫米 (19.6 x 9.6 x 9.9 英寸)

重量: 12.71 千克 (28.02 磅)

PM23C: 长 x 高 x 宽:

431.84 x 181 x 205.5 毫米 (17 x 7.13 x 8.09 英寸)

带有圆顶舱门的 PM23C: 长 x 高 x 宽:

500.22 x 244.87 x 205.5 毫米 (19.69 x 9.64 x 8.09 英寸)

带标签门 (Bag Tag Door) 的 PM23C: 长 x 高 x 宽:

431.84 x 207 x 205.5 毫米 (17 x 8.15 x 8.09 英寸)

重量: 9.5 千克 (21 磅)

PM43/43c 打印规格

203dpi 时的最大宽度: 108 毫米 (4.25 英寸)

300dpi 时的最大宽度: 106 毫米 (4.17 英寸)

406dpi 时的最大宽度: 104 毫米 (4.09 英寸)

203 dpi 时的最大长度: 4.8 米 (15.75 英尺)

406 dpi 时的最大长度: 1.2 米 (3.94 英尺)

PM23c 打印规格

203dpi 时的最大宽度: 56 毫米 (2.2 英寸)

300dpi 时的最大宽度: 56 毫米 (2.2 英寸)

406dpi 时的最大宽度: 64 毫米 (2.5 英寸)

RFID 标准和频率

18000-6C / EPC Class 1 Generation 2

预配置的 865-928 MHz 射频符合当地 UHF RFID 法规, 包括 FCC 和 ETSI。请联系当地代理了解特定地区的可用情况。

打印速度

203/300 dpi 时: 100-300 毫米 / 秒 (4-12 ips)

406 dpi 时: 100-250 毫米 / 秒 (4-10 ips)

打印分辨率

203 dpi 时: 8 点 / 毫米

300 dpi 时: 11.8 点 / 毫米

406 dpi 时: 16 点 / 毫米

耗材

类型: 商标和标签、无衬垫和有衬垫耗材 PM43/43c

最大和最小宽度: 114/19 毫米 (4.5/0.75 英寸)

厚度: 3 密尔到 10.4 密尔

PM23c 最大 / 最小宽度: 68/19 毫米 (2.7/0.75 英寸)

配置: 卷状或折叠式

标签感测方式: 间隙、缺口、黑色标记、连续

标签卷筒最大直径: 213 毫米 (8.38 英寸)

标签纸卷芯: 38-76 毫米 (1.5-3 英寸)

类型: 碳带

PM43/43c 卷筒最大直径: 80 毫米 (3.15 英寸), 大约 450 米

PM23/43c 卷筒最大直径: 61 毫米 (2.40 英寸), 229 米
卷筒芯内径: 25 毫米 (1 英寸)

类型: 蜡基、混合基、树脂

正品易腾迈耗材: www.intermec.com/media

接口

标配:

- 以太网 10/100 Mbps
- RS-232, 最高 115.2 kB/ 秒
- 支持的串行协议:
 - Fingerprint/Direct 协议: XON/XOFF, ENQ/ACK, DSR/DTR, RTS/CTS
 - IPL:XON/XOFF、易腾迈标准协议
- USB 2.0
- USB Host (PM23c/43c: X1; PM43: X2)

选配:

- 并口 IEEE 1284
- 工业接口 (8 个数字入 / 出、4 个模拟继电器、1 个 RS232/422/485 端口)
- 双串口 RS-232、RS-422、RS-485 和 20 毫安电流环路
- 双 USB Host

无线:

- IEEE 802.11 b/g/n + 蓝牙
- Wi-Fi 认证, CCX (Cisco[®]) version 4 认证
- Static WEP (64 bit 和 128 bit), Dynamic WEP (TLS, TTLS, PEAP, LEAP, EAP-FAST), WPA
- (TKIP/CCKM 个人和企业、WPA2 (AES-CCMP/CCKM 个人和企业))
- 用于实现最大覆盖的多种工业天线选项

支持的协议:

- TCP/IP-suite (TCP, UDP, ICMP, IGMP), LPR/LPD, FTP, BOOTP, DHCP, HTTP, SNMPv1/2c/3、SNMP-MIBII supported - over UDP/IP - (包括私有企业 MIB)、SMTP
- 支持 IPv4 和 IPv6
- 通过嵌入式 RFID 芯片实现的“非接触”配置功能

软件

打印机命令语言:

- IPL、DP、ZSim (ZPL)、DSim (DPL)
- 支持 XML 用于 SAP[®] All 和 Oracle[®] WMS

应用程序 / 驱动程序:

- InterDriver[™] Windows 打印机驱动程序
- 针对 SAP[®] 的易腾迈认证设备类型
- 易腾迈标签设计和打印程序包

智能打印语言:

- Intermec C# for Printers
- 智能打印开发资源套件
- 通过 .NET 兼容的开发环境编写应用
- Intermec Fingerprint
- 使用 Intermec Fingerprint ApplicationBuilder (IFAB)

配置和设备管理支持:

- 用于打印机配置的 PrintSet
- SmartSystems[™]
- 用于配置、升级和 1:1 管理的成熟的 web 界面
- Wavelink Avalanche[™]

条码符号

支持所有主流的一维和二维符号。

支持的标准

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 提供非拉丁字体

图像

支持 PCX、PNG、GIF 和 BMP 文件格式。
其他文件格式通过标签生成工具支持。

内存

标配: 128MBROM、128MBSDRAM、支持外部存储 (FAT16/FAT32)

用户界面

彩色触摸屏 UI
图标 UI

用户界面语言

在彩色触摸 LCD 和 web 界面上:
英语、俄语、德语、法语、葡萄牙语、西班牙语、意大利语、朝鲜语、简体和繁体中文

电源

交流电压: 100 到 240 VAC, 45 到 65Hz

PFC 规定: IEC320/C14

功耗: 待机 9W; 峰值 300W

工作环境

工作环境温度:

+5° C 到 +40° C (+41° F 到 +104° F)

存储温度: -20° C 到 +70° C (-4° F 到 152° F)

湿度: 20 到 80%, 无冷凝

法规认证

RoHS Compliant, CE (EN55022 Class A), FCC Class A, UL/cUL, D Mark 和 CCC

选配件和附件

请参考《PC PM 系列附件指南》了解详情:

剥离器、LTS 传感器、耗材不足传感器、并行接口板、实时时钟、RFID UHF 模块、附加串行接口板¹、工业接口板¹、折叠碳带和有衬垫卷筒芯²、切刀²、全尺寸标签 / 衬垫回绕器³

¹ 不适用于使用 IPL 固件的情况

² 仅与 PM43 和 PM43c 兼容

³ 与 PM43 兼容

美国易腾迈科技公司北京代表处

地址: 北京市海淀区科学院南路 2 号

融科资讯中心 C 座南楼 15 层 1510A

邮编: 100190

电话: +86 (010) 5165 5922

传真: +86 (010) 6583 4408

美国易腾迈科技公司深圳代表处

地址: 深圳市福田区深南中路 6011 号

NEO 大厦 A 座 9 楼 D&E 室,

邮编: 518048

电话: +86 (755) 8831 2391

传真: +86 (755) 8831 2396

美国易腾迈科技公司上海代表处

地址: 上海市肇嘉浜路 789 号

均瑶国际广场 26 楼 C1-C2

邮编: 200032

电话: +86 (021) 6278 1090

传真: +86 (021) 6278 1081

美国易腾迈科技公司香港代表处

地址: 香港湾仔告士打道 151 号

国卫中心 11 楼 3601 室

电话: +852 3752 1906

传真: +852 3013 9401



中国销售热线: 400-6100-277

中国服务热线: 400-8210-133

英文网址: www.intermec.com

中文网址: www.intermec.com.cn

Copyright© 2013 Intermec 技术公司。所有版权归 Intermec 技术公司所有。易腾迈和 Intermec 是 Intermec 技术公司的注册商标。所有其他商标归属各自所有者。612178-C-CN 09/13

为了不断改进我们的产品, Intermec 技术公司在没有预先通知的情况下保留改变产品规格和特性的权利。