

**100
PPM^{*1}**
突破性的高速

三合一
复印 / 打印 / 扫描

EPSON
EXCEED YOUR VISION



爱普生官方网站



爱普生官方微信



爱普生官方微博



WF-M20590a

企业级墨仓式黑白数码复合机^{*2}

爱普生(中国)有限公司

北京市朝阳区建国路81号华贸中心1号楼4层

官方网站: www.epson.com.cn 官方微信/微博: 爱普生中国

服务导购热线: 400-810-9977 爱普生官方天猫旗舰店: epson.tmall.com

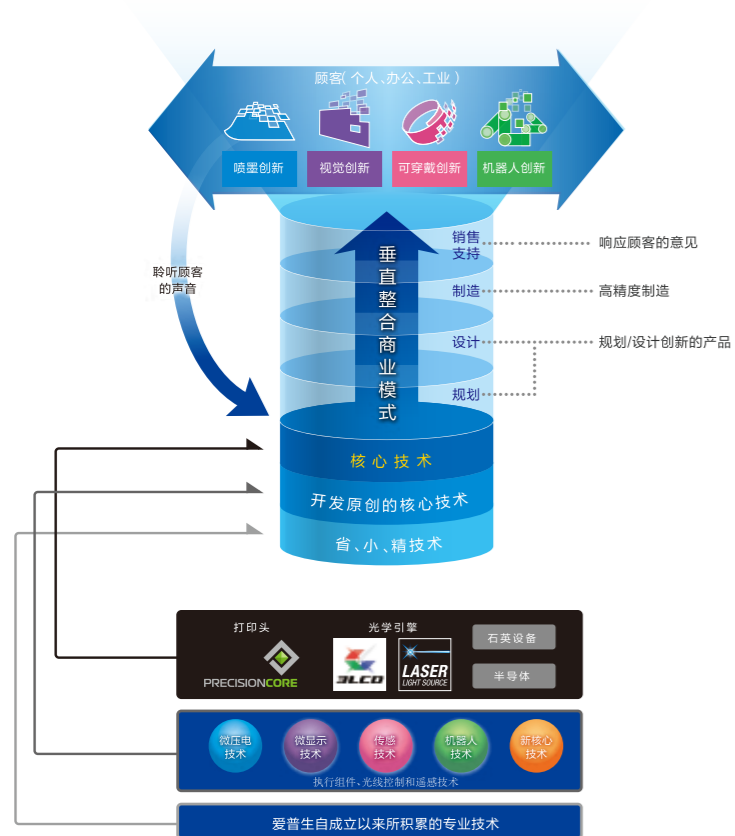
图片仅供参考, 外观以实物为准。本说明若有任何细节之更改, 恕不另行通知。
爱普生(中国)有限公司在法律许可的范围内对以上内容有解释权。



爱普生是怎样的？
其实，远超乎你的想象！

爱普生垂直整合商业模式

以多年来不断开发的原创核心技术为基础，爱普生已经发展出并批量生产了包括喷墨打印头和投影机光学引擎在内的、许多独有的核心设备。我们对于这些核心设备的深刻理解，使得我们有能力规划、设计，并将我们的制造专业知识用于批量生产，及时向顾客交付超出期望的产品和服务。这一商业模式使得爱普生能够最大限度地利用自身的技术优势和资源，高效率地扩展自己的客户基础与业务范围。



企业级墨仓式黑白数码复合机²

WorkForce Enterprise WF-M20590a 介绍

1、生产效率，再度突破

- 突破性打印速度——100 ISO ppm¹
- 流程更顺畅——最大纸容量为5,350页，实现长时间连续打印无人值守
- 工作更智能——双扫描头、单通道扫描仪，可同时扫描双面文档，速度可达110 ipm¹
- 全程专业文件处理——提供堆叠、装订整体解决方案

2、专业品质，决不妥协

- 高品质输出——先进的PrecisionCore[®] 阵列式打印头技术，默认实现600X1200dpi 打印精度,出色打印图表、演示文稿等。

3、简单易用，自主运行

- 直观界面，更多功能——拥有人性化的9英寸触摸屏,并可以扫描发送到电子邮件或云端
- 打印业务移动——以Epson Connect解决方案为核心，提供全套移动打印功能

4、经济实惠，至关重要

- 节能环保——最大工作能耗仅为320w
- 管理您的打印机组并控制成本——多种软件解决方案，以便管理使用权限、用户认证等



高效的明智之选

您是否希望，当您的商业打印机速度达到 100 ISO ppm 时，仍能保持专业的输出版质？

您是否希望，您的打印机拥有一套文件管理整体解决方案，在满足大型工作组全部需求的同时，更有效的解决麻烦？

现在，您所期待的已成现实。

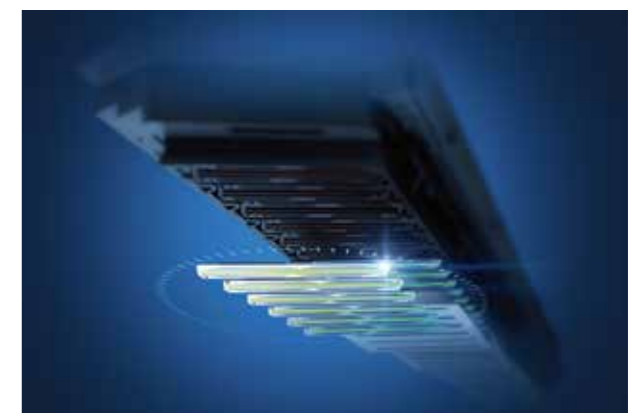
爱普生说要快，

于是就有了WorkForce Enterprise PrecisionCore 阵列打印技术

PrecisionCore 是全新喷墨打印技术，可提供 600X1200dpi 的快速高品质打印。这种专有技术的核心在于 PrecisionCore MicroTFP 打印芯片，它是一种数字芯片，可以在微米级别（相当于人类头发的 1/100）上打印墨滴。正是这种对精度和细节的专注，使 PrecisionCore 能够为各种打印任务提供卓越的图像品质。

PrecisionCore 阵列式打印头技术，仅移动纸张，保持打印头不动，确保高速打印的同时，不同批次的打印材料都能保持稳定的画面质量。

WF-M20590a 以突破性的速度，高效完成各项任务。无需长时间预热，即可开始打印。即使是双面打印，也没有速度上的损失。



DURABrite[®] Pro Ink 专为经济实惠、大批量打印设计

速干颜料墨水，适用于高速打印，文字更锐利，颜色更鲜亮，品质更专业，字迹耐久，方便长期保存。

爱普生将工业级印刷机的高性能技术，带入了商业打印机市场，真正为大型工作组及其业务发展方式带来了模式转变大容量墨盒，专为高速打印而设计。

为繁忙公务 提供高速高效的解决方案

WF-M20590a 最大纸张容量为 5350 页，长时间连续工作无需添加纸张，打印机标配四个纸盒，并可以选配大容量进纸器（需单独购买）。

专为高效设计



源自喷墨打印的优势

WF-M20590a 采用创新的 PrecisionCore 阵列式打印技术。在产品使用寿命内，不同打印批次，打印品质都均匀稳定。自动喷嘴检测技术有助于在生命周期内确保打印质量。喷墨打印在作业过程中不产生高热且并不直接接触纸张，因此不会造成图像质量降低。

喷墨技术
喷墨 - 印出（简单、不产生高热、非接触式技术）



- 印品品质稳定一致
喷墨打印机一定程度的避免了偏色等品质问题，因为在打印过程中不会产生高温高压。
- 先进的纸张路径设计
凭借简单的纸张路径和创新设计，WF-M20590a 为高速打印作业提供了高可靠性。
- 自动喷嘴检测技术
打印头的先进内置感应技术可以监控喷嘴的运行情况，并自动检测和调整打印头。

畅享打印 连续工作不停机，运行成本更低

对于任何商业复合机而言，当考虑总体运营成本时，应考虑电力及耗材之外的成本因素，例如，更换部件或获取服务及支持的成本。

WF-M20590a 的特点是设计简单。周期性更换部件更少，大大减少了停机时间。



每支6万页，两支共12万页^{*4}

安全感 源自强大安全支持

由于 WF-M20590a 提供了大量的数据加密功能，且不使用永久存储设备，是企业安全的理想选择。

避免信息泄露

按部门或任务划分，每台打印机可设定用户的使用权限

LDAP

支持现有的公司通讯录服务

安全设备通信

支持通用的安全协议，包括用于电子邮件或云访问的 IEEE 802.1x、IPsec 以及 SSIYTLS



限制访问未经授权的电脑

通过过滤 IP 地址 / 端口来限制用户访问

IPv6 支持

有前瞻性的网络兼容性和安全性

保护机密文件

工作发布需 PIN 认证



WF-M20590a 兼容第三方软件，用于管理试用权限、用户认证等。



多网络环境支持 缔造安心之选



为大型工作组提供互联

无论您在哪里办公，WF-M20590a 都可以轻松打印，随时随地尽享灵活。

无论在办公室还是途中，皆可自由打印

轻松将打印机连接到无线网络——支持 802.11n6。通过 Epson Connect 解决方案，打印机与平板电脑、智能手机和其他移动设备皆能无缝配合。WF-M20590a 是您的理想选择，因此从会议室到停机坪，让您的业务几乎可以在任何地方发生。

有线网络

内置以太网使您能够轻松地使用网络连接的打印机。

轻生产型文印设备 专为高黑白印量客户打造



教育



物流



图文



政府



企业

完整配套软件解决方案 精细化过程管理

为打印机组 精简配置与管理

利用 Epson Device Admin, 可远程配置多台爱普生网络打印机和多功能打印机。这是一套强大而直观的打印管理解决方案, 可简化网络打印机组的安装、配置和管理。

轻松安装, 方便维护

凭借轻松而快速的安装和维护, 减轻 IT 管理员的负担。

- 强大的实用软件——远程设置和调整多台打印机的设置
- 先进的设备配置和监控——嵌入式 Web 服务器 (EWS)
- 多样的驱动和实用程序——Windows® Mac Universal 驱动程序; PCL7、PostScript®、扫描仪实用程序、远程打印驱动程序等



Epson Device Admin

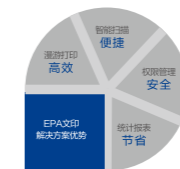
为整体文印输出 提供智慧解决方案

EPA 文印管理大师

帮助企业在打印流程上通过全面优化输出环境、输出设备和文档管理, 在保障数据安全性的同时充分实现按需打印, 帮助企业获得最大化的成本节约和工作效率提升。



Epson Print Admin



远程运维解决方案 Remote Monitoring

服务商可通过智能物联网平台, 来管控已经销售的打印设备, 从而保证服务质量、提高服务效率、确保客户的满意度。

- 设备信息及状态页读数自动获取
- 耗材使用状况实时监测
- 智能故障识别分类与预警
- 物联网 + 全自动





Epson WorkForce Enterprise WF-M20590a

企业级墨仓式®黑白数码复合机*2

标准配件	
1、双面输稿器	
2、复印、打印、扫描	
3、有线及无线功能	
4、PCL6 和 PostScript 打印语言	
5、2,350 页纸张容量；4 个纸盒加 1 个多功能托盘	

可选配件	
	带有连接单元的装订器用于堆叠装订、整理的整体解决方案
	盒式锁确保纸盘安全 让用户更安心
	大容量的进纸盘 可再容纳 3,000 页

企业级墨仓式®阵列复合机*2 WF-M20590a 规格说明

打印

印刷技术	PrecisionCore 阵列式线头喷墨技术
最大打印分辨率	600 x 2400 dpi
打印速度	100ISO ppm*
首页打印输出时间	5 秒

打印功能

自动双面打印	支持
逐份打印	支持
仿真	PCL5c / PCL6 /兼容PostScript 3级/ PDF (ver1.7)
打印机语言	ESC/P-R、ESC/P-RJ、ESC/Page、ESC/Page-Color、PostScript3

移动打印和扫描

Epson连接解决方案	爱普生电子邮件打印、爱普生远程打印、爱普生iPrint™ 应用 (iOS®, Android™)、爱普生打印和扫描应用 (Windows)、创意打印应用 (iOS, Android)
-------------	---

复印

复印速度 平板式	100 ISO ppm**
复印速度 自动输稿	100 ISO ppm**
最大复印尺寸	A3
复印分辨率 (dpi)	最大600 x 1200
	文本模式 300 x 600 dpi
	文本和图像模式 300 x 600 dpi
	文本和图像模式 (最佳) 600 x 600 dpi

复印功能	自动单面到双面、 适合页面大小、 自动缩小和放大 (25 - 400%)、 身份证复印、 混合尺寸原稿
------	---

扫描

扫描仪类型	彩色平板式/自动双面ADF
光学分辨率	600 dpi
硬件分辨率	600 x 1200 dpi
最大分辨率	9600 dp差值计算
扫描仪速度	ADF单面60 ipm** /双面 110 ipm**
最大扫描区域	297 x 431.8 mm (11.7 x 17英寸)
扫描到存储设备	支持
扫描到网络文件夹/ FTP	支持
扫描到电子邮件	支持
扫描到电脑	支持

自动输稿器

支持纸张厚度	52 - 128 g/m ²
纸张容量/原稿数量	150张、80 g/m ² , 21 lb
自动化双面扫描/	是

打印机接口

标准接口	SuperSpeed USB 3.0 Wireless 6 Wi-Fi Direct®6 Ethernet — 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T NFC 8
操作系统	Windows 10, Windows 8, 8.1 (32-bit, 64-bit), Windows 7 (32-bit, 64-bit), Windows Vista®(32-bit, 64-bit), Windows XP SP3(32-bit), Windows XP Professional x64 Edition, Windows Server®2003 SP2 9 – Windows Server 2016 9, Mac OS®X 10.6.8 – macOS™ 10.12.x 10

*1 使用 ISO/IEC24734 测试纸张，基于默认单面模式的 Office Category Test 的 ESAT 平均值测定，数据来源于爱普生实验室测试结果，因使用环境和设置的不同，与实际使用数据存在差异。

*2 本产品正式中文名称见产品销售包装或机身名牌。

*3 使用 ISO/IEC24734 测试纸张，数据来源于爱普生实验室测试结果，因使用环境和设置的不同，与实际使用数据存在差异。

*4 使用 ISO/IEC19752 测试纸张，基于默认单面模式的 Office Category Test 的 ESAT 平均值测定，数据来源于爱普生实验室测试结果，因使用环境温度、湿度和设置的不同，与实际使用数据存在差异。长时间不打印或者主要打印单位文件都可能造成墨水重量无法达到标称印量的可能。

纸张处理

支持纸张尺寸	标准纸盒：140x182 ~ 297x432mm 通用进纸器：55x127 ~ 330.2x1200mm
纸张类型	普通纸、再生纸、胶版纸等
纸盒数量	4个标准纸盒和1个通用进纸器；可选大容量供纸盒
纸盒容量	2,350张 (550 x 4标准纸盒、150 x 1通用进纸器)
支持纸张重量	标准纸盒：64g-160g 通用进纸器：64g-350g

常规

显示屏	9.0英寸彩色触摸屏
噪音级别	少于75分贝
额定电压	AC220-240V/通用
额定频率	50 - 60 Hz
额定电流	9.0 - 4.5 A
功耗 (大概)	独立复印：180 W 待机模式：77 W 睡眠模式：1.1 W 最大功耗：320W

选购件信息

装订单元

支持纸厚度	60-160 g/m ²
纸张尺寸	A3、11x17"、B4、Legal、8.5x13"、Letter、A4、B5、Executive、A5、HalfLetter、8K(270x390)、16K(195x270)；用户自定义 (宽度：148 ~ 297mm，高度：182 ~ 432mm)
输出能力	4000张 (单面，A4、B5、Letter、16K (195x270))；
支持纸张类型	普通纸、胶版纸、再生纸 (~160gsm)
装订纸尺寸	A3、A4(SEF)/(LEF)、B4、B5(LEF)、Legal(SEF)、Letter(SEF)/(LEF)、8K(270x390) (SEF)、16K(195x270)(LEF)
装订页数	50页 (letter、A4、B5、16K、60-90g/m ²)
额定电压	DC24V
最大功耗	小于165W

大容量进纸器

最大输入容量	3,000 张(80g/m ²)
纸张尺寸	A4(LEF)、Letter(LEF)
支持纸张厚度	60-160 g/m ²
额定电压	DC24V
最大功耗	小于21W

重量

打印机	179.0 kg
打印机 (包括耗材)	186.1 kg
桥单元	62.0 kg
装订单元	41.6 kg
大容量进纸器	27.3 kg
打印机+桥单元+装订单元	283.6 kg
打印机+桥单元+装订单元 (包括耗材)	290.7 kg
打印机+桥单元+装订单元+大容量进纸器	310.9 kg
打印机+桥单元+装订单元+大容量进纸器 (包括耗材)	318.0 kg

外观尺寸

打印机 (关闭)	W 674 x D 757 x H 1231 mm
打印机 (打印中)	W1426 x D 757 x H 1231 mm
打印机 (占用面积)	W 1544 x D 1225 x H 1603 mm
桥单元	W 486 x D 669 x H 1040 mm
装订单元	W 681 x D 669 x H 1062 mm
大容量进纸器	W 321 x D 620 x H 504 mm
打印机+桥单元+装订单元 (关闭)	W 1852 x D 757 x H 1231 mm
打印机+桥单元+装订单元 (打印中)	W 2325 x D 757 x H 1231 mm
打印机+桥单元+装订单元 (占用面积)	W 2443 x D 1225 x H 1603 mm
打印机+桥单元+装订单元+大容量进纸器 (关闭)	W 2170 x D 757 x H 1231 mm
打印机+桥单元+装订单元+大容量进纸器 (打印中)	W 2325 x D 757 x H 1231 mm
打印机+桥单元+装订单元+大容量进纸器 (占用面积)	W 2808 x D 1271 x H 1603 mm

规格和条款如有更改，恕不另行通知。



EPSON
EXCEED YOUR VISION



WF-M20590a
企业级墨仓式黑白数码复合机*2

复印/打印/扫描 三合一

爱普生(中国)有限公司
北京市朝阳区建国路81号华贸中心1号楼4层
官方网站: www.epson.com.cn 官方微信/微博: 爱普生中国
服务导购热线: 400-810-9977 爱普生官方天猫旗舰店: epson.tmall.com

图片仅供参考, 外观以实物为准。本说明若有任何细节之更改, 恕不另行通知。
爱普生(中国)有限公司在法律许可的范围内对以上内容有解释权。