

应用



广告输出



户内灯箱



专业影像



海报输出



规格参数

型号	SC-P20080	SC-P10080
打印幅宽	64 英寸 1625.6mm	44 英寸 1118mm
打印技术	PrecisionCore MicroTFP 10s 喷头 (智能墨滴变换技术)	
喷嘴设置	每种颜色 800 个喷嘴, 共有 8000 个喷嘴	
打印方向	双向打印/单向打印	
本机最高分辨率	2400x1200 dpi	
本机最小墨滴尺寸	3.5pl	
打印速度	A1 幅面	
普通纸 (经济模式)	0.4 分钟	
普通纸 (普通模式)	1.0 分钟	
Enhanced Matte Paper (优质模式)	1.9 分钟	
Premium Glossy Photo Paper series (250X 超优质)	3.0 分钟	
Premium Glossy Photo Paper series (250X 超优质片)	5.6 分钟	
墨水系统	爱普生“活的色彩 PRO”颜料墨水	
墨水	青色 淡青色 鲜洋红色 黄色 淡鲜洋红色 浅灰色 灰色 深灰色 照片黑色 粗面黑色	
精度	±0.2% 或 ±0.26mm	
纸张处理	摩擦进纸	
进纸方式	宽幅进纸	
卷纸	宽 254mm - 1625.6mm (64 英寸)	宽 254mm - 1118mm (44 英寸)
单页纸	宽: 210mm-1625.6mm 长: 279.4mm-1500mm	宽: 210mm-1118mm 长: 279.4mm-1500mm
厚度	0.08-1.50mm	
打印面积	2.7 英寸彩色 LCD	
颜色 / 尺寸	960 x 240 Pixel	
像素	960 x 240 Pixel	
接口	USB 2.0, 100/1000MB 以太网	
打印驱动	Windows XP/Vista/7/8/8.1 (32/64bit) 或更高版本 Macintosh Mac OS X 10.6.8 或更高版本	
控制代码	ESC/P Raster	
内存	1.5GB	1.0GB
环境条件	运行 10°C -35°C 存储 -20°C -40°C	
湿度	运行 20-80% 存储 5-85%	
尺寸 / 重量	2,415mm x 976mm x 1,145mm	1,879mm x 976mm x 1,145mm
尺寸 (长 x 宽 x 高)	171kg	126kg
重量	AC 100-240V 50-60Hz	
电源	运行: 95W	
功耗	睡眠: 2.8W	
	关机: 0.5W	
噪音	51.1dB	50.5dB
附赠软件	Printer Driver Installer Package Manual Epson Remote panne2 Epson color calibration Utility Network Utility Software	
选项	C12C848031	
硬盘部件 (不能与 PS 语言部件同时使用)	C12C891131	
PS 语言部件 (不能与硬盘部件同时使用)	C12C932211	
自动收纸器	C12C932291	
卷纸适配器	C13T802080	
墨水	350ml	
容量	700ml	
照片黑	C13T802180	C13T802180
青色	C13T802280	C13T802280
鲜洋红色	C13T802380	C13T802380
黄色	C13T802480	C13T802480
淡青色	C13T802580	C13T802580
淡鲜洋红色	C13T802680	C13T802680
深灰色	C13T802780	C13T802780
粗面黑	C13T802880	C13T802880
灰色	C13T802980	C13T802980
浅灰色	C13T802080	C13T802080
清洗棒	C13S090013	
切纸刀	C13S210041	
维护箱	C13T619300	

本宣传页中的数据来源于爱普生实验室, 可能与实际使用数据存在差异。

**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: <http://www.epson.com.cn>  
 官方微信: 爱普生中国  
 服务咨询热线: 400-810-9977  
 官方微博: @爱普生中国 <http://e.weibo.com/epsoncn>

图片仅供参考, 外观以实物为准。本说明如有任何细节更改, 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  
微信服务号



爱普生  
新浪微博



爱普生  
官方网站

ELS160301AZ 印制时间: 2016 年 4 月



Epson SureColor P20080 | P10080 大幅面喷墨打印机



高质量 / 高产能大幅面打印技术的前沿

- 高质量 / 高产能
  - 全新 2.64 英寸 PrecisionCore MicroTFP 微压电喷头
  - 4 级黑色爱普生“活的色彩 PRO”颜料墨水
  - 全新的介质供给系统
- 可靠性 / 便捷性
  - 更稳定的打印
  - 支持多种介质处理方式



Epson SureColor P20080/P10080 是爱普生研发的新一代大幅面打印机, 集成了众多爱普生崭新的技术, 不再在打印品质和生产率之间寻找平衡点, 并且墨水消耗更低。从此, 爱普生进入高速大幅面打印市场。

Epson SureColor P20080



支持幅宽达 64" (1625.6 毫米) 的打印介质, 可广泛应用于专业影像、艺术品复制、灯箱广告、地理信息系统等领域, 实现高品质、高速的输出。

Epson SureColor P10080



支持幅宽达 44" (1118 毫米) 的打印介质, 更适合民用影像、商业海报、图文输出等领域, 实现高性价比的输出。

高质量 / 高产能

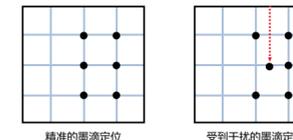
全新 2.64 英寸 PrecisionCore MicroTFP 微压电喷头

高速打印

每个喷头上, 集成了 10 个打印芯片错位排列, 打印喷头的喷嘴阵列宽度是前代机型的 2.64 倍, 达到了 2.64 英寸, 喷嘴数量达到了之前的 2.4 倍, 每色 800 个喷嘴, 整个喷头喷嘴数量达到了 8000 个。正是由于拥有了大尺寸的打印喷头, 才提升了打印喷头每次移动扫描过介质表面后, 介质供给的步长, 直接提升了打印速度。综合打印机硬件的数据处理能力的提升, 打印综合产能是前代机型的 3.9 倍。

改进墨滴定位精度

打印喷头结构被设计成防止晶体震动影响到相邻喷嘴或喷嘴列, 减少了墨滴的喷射时的干扰从而保证墨滴定位精度。



墨滴智能变换技术

可以根据图像内容, 喷射三种不同尺寸的圆形墨滴, 结合统一的墨滴形状、精准的墨滴定位, 提高了打印质量, 在不同类型的介质上都可以还原高分辨率模式下的犀利的文字表现或者平滑的灰阶过渡。并且, 墨滴智能变换技术可以实时的调节墨滴的喷射以适应打印速度的设置。



改进墨滴形状

喷嘴由先进的 MEMS 制造技术加工完成, 每个喷嘴为精确的圆形, 直径仅 20 微米, 保证每次喷射的精准的圆形墨滴, 为高质量的输出提供技术保证。

\*MEMS, 又名微机电系统, 是指以半导体精密加工技术生产制造安装在硅片上的微型机械装置。

## 4 级黑色的“活的色彩 PRO” 颜料墨水

### 黑色墨水改进

“活的色彩 PRO” 颜料墨水中，照片黑色墨水的颜料颗粒数量比前一代墨水增加 50%，获得更大的黑色色彩的动态范围和更平滑的灰阶过渡，不仅可以还原出更深沉的黑色，更多深色区域内的细节层次也得以还原。P20080/P10080 打印方案的 D-max 比前一代方案提升了 18%。



## 爱普生“活的色彩 PRO” 颜料墨水

介质类型	D-max
高质量光泽照片纸	2.83
增强粗面纸	1.72
超光滑美术纸	1.73

爱普生内部测试结果

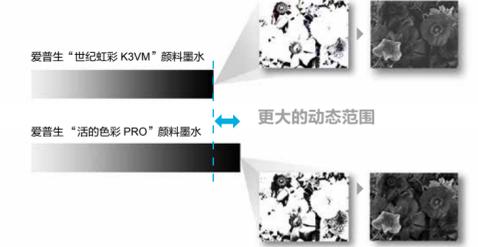
同时，爱普生新一代粗面黑色墨水的化学性质也更适合在粗面类介质上输出，相比前一代粗面黑色颜料墨水，爱普生新一代的粗面黑色墨水中的颜料颗粒更多的停留在粗面类介质的表层，而不是向介质内部渗透，从而获得更高的黑密度值。



不论是输出彩色或者黑白影像，均可以获得更深的色彩，展现画面的透视效果。



更大的动态范围带来了更真实的细节还原，而且深色区域灰阶过渡不会被压缩。



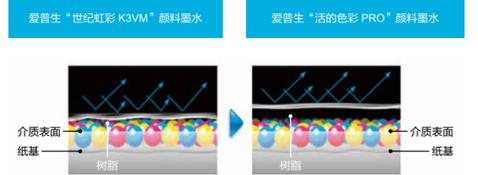
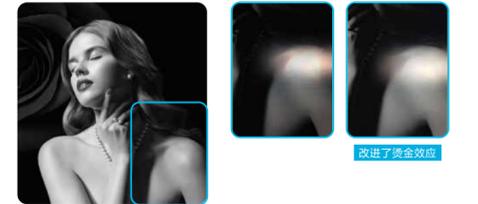
4 级黑色墨水技术  
爱普生新一代墨水使用了 4 级墨水技术，可以再现更平滑的灰阶过渡。不论是彩色或黑白区域，都可以进一步消除颗粒感，在人像摄影和时尚摄影中的展示更优异的肤色区域细节、面部轮廓和发丝。

结合爱普生 VSDT 技术，4 级黑色墨水与 3 级墨滴尺寸缔造了 13 级灰色过渡图层，从而实现优异的过渡效果。



### 更少资金效应

“活的色彩 PRO” 颜料墨水中的树脂涂层技术得到改进，使聚合在介质表面的树脂膜更加厚重而平整，从而减少了资金效应，特别是在人像摄影中的肤色和风光摄影中的蓝天部分，改进明显。



### 耐光性提升 33%

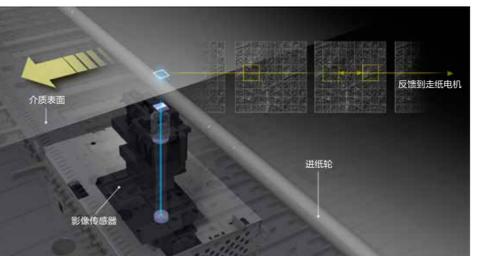
由于爱普生新一代颜料墨水技术的改进，打印图像的保存性较上一代墨水得到了明显的提升，耐光性提升 33%，从而保证了打印作品能够拥有更出色的收藏价值。同时，依然保留了优异的耐臭氧、抗刮蹭能力。

## 全新介质供给系统

由于打印喷头的宽度是之前的 2.64 倍，所以，为保持相同的打印精度，需要介质供给精度提高 2.64 倍，而高摩擦力进纸机构会造成进纸的误差。爱普生在 SureColor P20080/P10080 上装备的全新介质供给系统专为高速高精度打印而设计。

### \* 进纸稳定装置

- 影像传感器拍摄介质背面的纹理
- 基于照片中的相同点的位移计算介质供给步长。
- 计算实际和计划的介质供给步长之间的差距
- 反馈给走纸电机在下次纸张供给是作调整



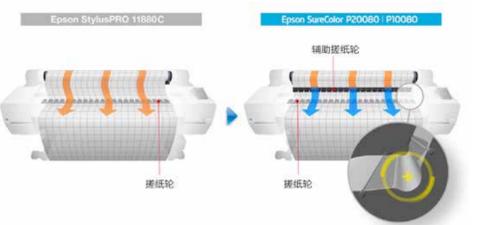
### \* 该装置不支持以下介质

- 易于起皱、收缩的介质
- 背面没有纹理的介质
- 板材

对于非爱普生原厂介质，需要进一步调整。

### 辅助搓纸轮

新增加的辅助搓纸轮将不稳定的张力控制在辅助搓纸轮和纸轴之间，从而保证了介质不再承受张力的状态下被平稳的送进纸张，避免介质张力原因对打印质量的影响。



## 可靠性 / 便捷性

### 更稳定的打印

#### 减少喷嘴堵塞

在走纸通道上布置防静电布、加装打印机上纸轴防尘盖、加装顶盖封条等技术提高打印机的防尘效率，减少由此带来的喷嘴堵塞、断墨现象的发生。

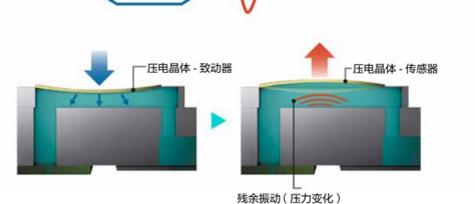


#### 喷嘴状态验证技术

每个喷射单元的压电晶体可以发射一个脉冲信号并检测由此产生的振动反馈结果，并依此来判断是否有气泡等异常状态存在，并可以增加墨水的粘稠性。当检测到喷嘴有异常状态，可以根据用户的设置来执行是否清洗喷嘴列。整个检查过程无需使用介质和墨水参与，用户可以自行在控制面板设置操作。

#### 工作模式：

	喷嘴检查	喷嘴清洗
1	手动	手动
2	手动	自动
3	自动	自动



#### 快捷的用户维护

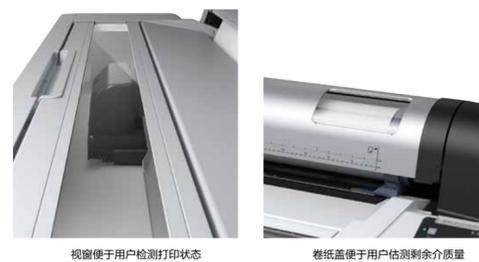
定期的用户自行维护可以提高打印机的稳定性，防止由于绒毛原因墨滴滴落在介质表面或者由于墨雾原因污染打印作品。

#### 清洁部位：



### 打印机视窗设计

在打印机的打印盖和卷纸盖上设置了视窗，用户可以便捷的检测打印机的状态。



## Epson Color Calibration Utility

Epson Color Calibration Utility 是爱普生公司随同这两款新型号打印机一同捆绑推出的全新的专业打印机色彩管理工具。通过与打印机内置的色彩传感器连接，自动打印色卡并测量，创建标准的色彩基准参数并存储在打印机中，用于对单台打印机进行长时间打印后的色彩衰减补偿 / 不同介质的色彩匹配 / 不同打印机间的色彩匹配。

#### 针对一台打印机的色彩校准

打印机随着环境和时间的变化可能出现色差。通过定期检查参考值和当前色差，并根据需要执行校准，您可管理色差以使颜色在一定的范围内保持不变。



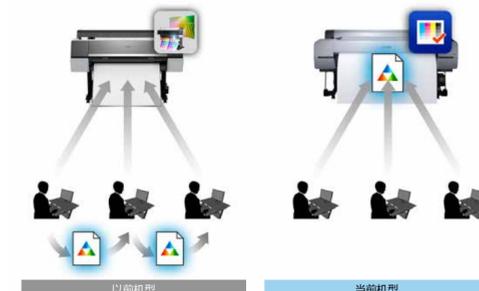
#### 针对多台打印机的色彩校准



当使用多台打印机时，即使是相同型号的打印机，也可能出现由于打印机个体差异导致的色差。在确定标准打印机后，定期检查全部打印机的色差并根据需要执行校准，您可管理多台打印机的色差以使颜色在一定范围保持不变。

### 简单的操作

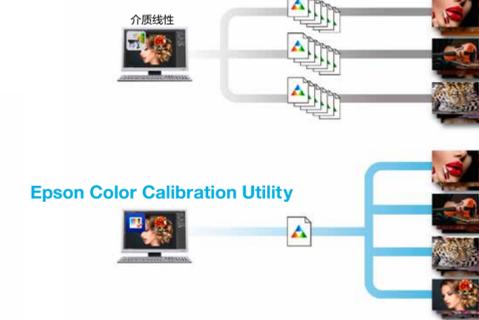
由于色彩基准参数存储于打印机中，既简化了操作，又减少了操作失误的风险。不用再象从前一样，在每台电脑中存储打印机的色彩基准。



#### 提高介质参数的适应性

允许专业用户仅针对一种介质进行色彩基准的建立，就可以确认打印机的色差方向和程度从而进行校准，简化了操作流程。

之前的 Color Base 软件要针对每种介质进行校准



### 便捷的操作

#### 支持多种介质处理方式



### 轻松的操作

线路接口全部被安装在右侧，便于用户操作完成。



#### 图形化的用户界面



#### 选配硬盘部件

由于新一代爱普生大幅面打印机可以选配 320GB 硬盘部件，真正实现专业化打印输出。拥有了硬盘，电脑、网络资源的占用率大幅度降低，打印数据通过 USB 或者网络接口快速的传递并存储到硬盘中，之后打印机 CPU 从硬盘中读取打印数据，此时，电脑和网络资源可以用于其他繁重的任务，从而提升整个应用系统的工作效率。



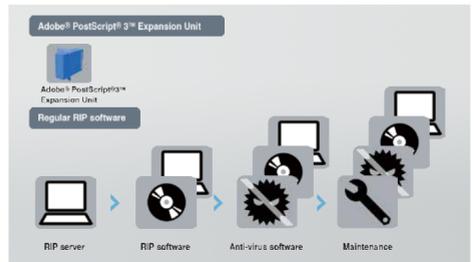
由于拥有硬盘，当用户需要重复打印作业时，还可以从打印机硬盘中直接读取编译完成的打印数据并发送到打印机的 CPU 中。整个过程完全不需要电脑和网络的参与，避免占用资源、也无需电脑重复运算打印数据，提高了整体的工作效率。



#### 选配 PS 语言部件

PS 语言部件配备了单独的双核 1.6GHz 图像处理器，4GB 内存和 320GB 硬盘，由于拥有大尺寸的虚拟内存，有效地提高了图像处理速度，并且拥有对大尺寸文件处理能力。

用户选择 PS 语言部件，可以避免使用通过 RIP 软件输出方式中，打印服务器 / 杀毒软件 / 软件维护的等额外成本，减少额外的投资。



多种文件打印处理方式，打印驱动界面与标准驱动几乎相同，操作更简单，也可以使用热文件夹的方式输出，通过将简单的拖拽，将 PostScript/EPS/TIFF/JPEG/GALS-G4 格式的文件通过热文件夹的形式输出。

