

# Epson SureColor P20080 大幅面喷墨打印机 产品规格

# EPSON

## 产品参数

型号	SC-P20080	
打印幅宽	64英寸 1625.6mm	
打印技术	打印头	PrecisionCore MicroTFP 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
打印速度	本机最小墨滴尺寸	3.5pl
	普通纸 (经济模式)	A1 幅面
	普通纸 (普通模式)	0.4 分钟
	Enhanced Matte Paper( 优质模式)	1.0 分钟
	Premium Glossy Photo Paper series (250)( 超优质)	1.9 分钟
	Premium Glossy Photo Paper series (250)( 超级照片)	3.0 分钟
墨水系统	墨水	5.6 分钟
	颜色 (共 10 色)	爱普生“活的色彩 PRO” 颜料墨水 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
线条精度	±0.2% 或 ±0.26mm	
纸张处理	走纸方式	摩擦走纸
	卷纸	宽 254mm - 1625.6mm (64 英寸)
	单页纸	宽: 210mm-1625.6mm 长: 279.4mm-1500mm
	厚度	0.08-1.50mm
控制面板	颜色 / 尺寸	2.7 英寸彩色 LCD
	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 or 或更高版本	
控制代码	ESC/P raster	
内存	1.5GB	
环境条件	温度	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	尺寸 (长 x 宽 x 高)	2,415mm x 976mm x 1,145mm
	重量	171Kg
电气规格	电源	AC 100-240V 50-60Hz
	功耗	运行: 95W 睡眠: 2.8W 关机: 0.5W
噪音	51.1dB	
附赠软件	Printer Driver	
	Installer Package	
	Manual	
	Epson Remote panne2	
	Epson color calibration Utility	
选件	硬盘部件 320GB (不能与 PS 语言部件同时使用)	C12C848031
	PS 语言部件 (不能与硬盘部件同时使用)	C12C891131
	自动收纸器	C12C932211
	墨盒容量	350ml 700ml
	照片黑	C13T902180 C13T802180
	青色	C13T902280 C13T802280
	鲜洋红色	C13T902380 C13T802380
	黄色	C13T902480 C13T802480
	淡青色	C13T902580 C13T802580
	淡鲜洋红色	C13T902680 C13T802680
耗材	深灰色	C13T902780 C13T802780
	粗面黑	C13T902880 C13T802880
	灰色	C13T902980 C13T802980
	浅灰色	C13T902080 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数据, 与实际使用数据存在差异。彩页中技术规格如有变更, 恕不另行通知。

## 产品尺寸图



## 高质量 / 高产能大幅面打印技术的前沿

### Epson SureColor P20080 大幅面喷墨打印机

- 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

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](http://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](http://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。



爱普生官方网站



爱普生官方微信



爱普生专业大幅面打印机官方微信

# Epson SureColor P20080 大幅面喷墨打印机

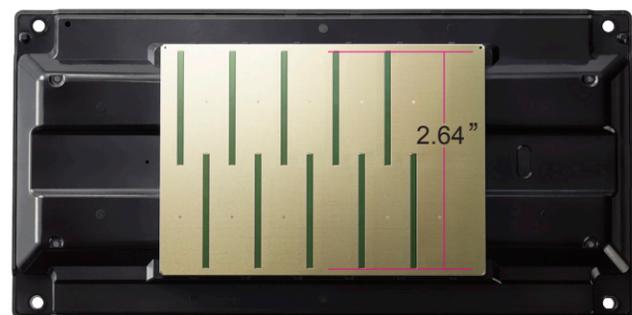


Epson SureColor P20080 是爱普生研发的新一代大幅面打印机，集成了众多爱普生崭新的技术，不用再在打印品质和生产率之间寻找平衡点，并且墨水消耗更低。从此，爱普生进入高速大幅面打印市场。支持幅宽达 64" (1625.6 毫米) 的打印介质，可广泛应用于专业影像、艺术品复制、灯箱广告、地理信息系统等领域，实现高品质、高速的输出。

## 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。



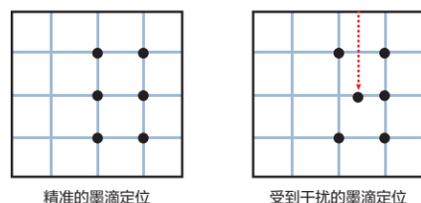
### 改进墨滴形状

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于硅片上的微型机械装置。

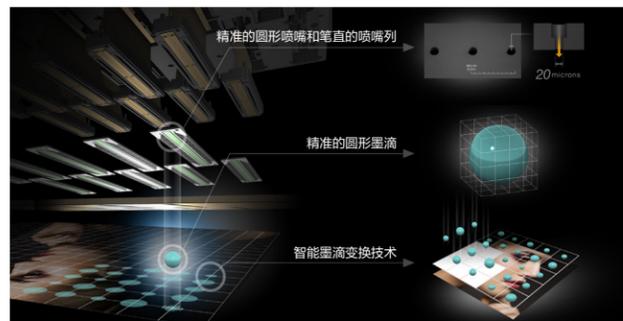
### 改进墨滴定位精度

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。



## 4 级黑色的“活的色彩 PRO” 颜料墨水

### 黑色墨水改进

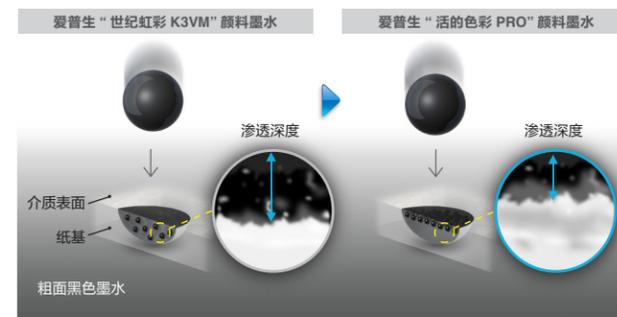
“活的色彩 PRO” 颜料墨水中，照片黑色墨水的颜料颗粒数量比前一代墨水增加 50%，获得更大的黑色色彩的动态范围和更平滑的灰阶过渡，不仅可以还原出更深沉的黑色，更多深色区域内的细节层次也得以还原。P20080 打印方案的 D-max 比前一代方案提升了 18%。

爱普生“活的色彩 PRO” 颜料墨水	介质类型	D-max
爱普生内部测试结果	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

### 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。

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。

## 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 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 1. 影像传感器拍摄介质背面的纹理；2. 基于照片中的相同点的位移计算介质供给步长；3. 计算实际和计划的介质供给步长之间的差距；4. 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 1. 易于起皱、收缩的介质；2. 背面没有纹理的介质；3. 板材；对于非爱普生原厂介质，需要进一步调整。

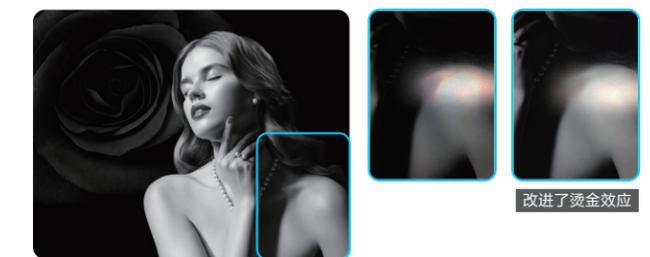
## 4 级黑色墨水技术

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 级黑色墨水和 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。

### 更少烫金效应

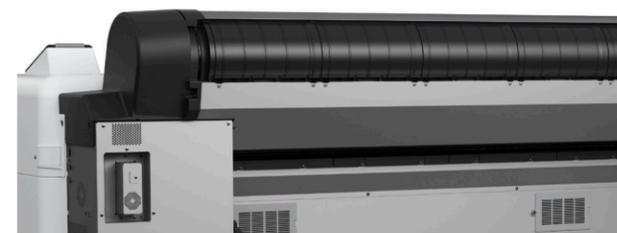
“活的色彩 PRO” 颜料墨水中的树脂涂层技术得到改进，使聚合在介质表面的树脂膜更加厚重而平整，从而减少了烫金效应，特别是在人像摄影中的肤色和风光摄影中的蓝天部分，改进明显。



## 可靠性 / 便捷性

### 减少喷嘴断墨

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。

