

# EPSON STYLUS™ PRO 4450

## A2+幅面彩色喷墨打印机

突破速度极限

打造极致色彩

- 爱普生重新定义了彩色和黑白数码

打印的概念

- 全新 4 色爱普生 “世纪虹彩” 颜料

墨水技术

- 超高打印精度

- 全面应用方案

- 新一代高速数码输出设备



提高您对高品质输出的期望

最高分辨率达 1440\*720dpi

丰富的介质适应性

大容量墨盒

支持广泛的多类型打印介质

# EPSON

## EPSON STYLUS PRO 4450 产品规格

产品规格	STYLUS PRO 4450
最大打印幅宽	17" / 432mm (A2+)
打印颜色	4 色
打印头配置	按需喷墨 (微压电打印头) 360 个喷嘴/色 *4 色
最高打印分辨率	1440*720dpi
最小墨滴尺寸	3.5pl
输出效率	A2+幅面
	A2/草稿模式 0.9 分钟 A2/质量模式 2.3 分钟 A2/精细模式 5.4 分钟
墨水体系	爱普生 “世纪虹彩” 颜料墨水 青, 洋红, 黄, 黑 4 色
裁纸刀	标配: 自动裁纸刀
卷纸尺寸	卷纸内经 2" 和 3", 纸轴最大外径 $\Phi$ 150mm
介质尺寸	卷 纸: 纸轴外径: 小于 150mm 介质宽度: 203.2mm-431.8mm 介质长度: 279mm-/ 介质厚度: 0.08mm-0.50mm  单页纸: 介质尺寸: A4/LTR-A1+/C 介质宽度: 210mm-431.8mm 介质长度: 297mm-610mm 介质厚度: 0.08mm-1.50mm
打印留白	卷筒纸: 3mm (顶部、底部、两侧) 或 15mm (顶部、底部、两侧) /3mm (两侧) 单页纸: 3mm (顶部、底部、两侧) 或 3mm (顶部、两侧)、14mm (底部)
无边距打印	左右无边距打印宽度: 10", 13", 14"16", 17" 顶边和底边由自动裁纸刀按着无边距的 3 种裁切方式进行裁切
线条精确度	在温度 23°C, 湿度 50%-60%, 使用聚酯胶片条件下误差为 $\pm$ 0.2% 或 0.38mm (以其中较大误差为准)
输入缓冲	64MB
控制代码	ESC/P2 Raster
打印接口	标配: USB2.0 (需操作系统支持, 向下兼容 1.1 标准) 接口 和 10/100MB 以太网接口
运行环境	温度: 10~35°C (待机) 15~25°C (打印); 湿度: 20~80% (待机) 40~60% (打印)
电气规格	电压: AC100-120V 或 220-240V; 频率: 50-60MHZ
	工作状态: 小于 50W 待机状态: 小于 6W
尺寸 / 重量	848mm(长)x764mm(宽) (1105mm 纸盒扩张至最大)x354mm(高), 大约 .39.0kg(不包括墨盒)
系统支持	Window2000/XP, XPx64, Vista, Vistax64, Mac OS X
电气指标	符合国际能源之星标准
保修	一年现场服务
标准附件	电源线*1, USB2.0 线*1, 卷纸轴 2"*1, 2"/3"转换工具*1 套, 打印机及驱动光盘, 110ml “世纪虹彩” 墨盒 4 支 (4 色墨盒 1 套), 用户指南*1

## ➤ 突破速度极限，同时实现高速高品质输出

EPSON STYLUS PRO 4450 大幅面喷墨绘图仪是专门为 CAD/GIS 行业开发的一系列高速型号打印机，配合全新的“世纪虹彩”颜料墨水——CAD/GIS 行业专业墨水，它的性能更适合满足从城市规划、地理信息、工程设计到国防建设、航空航天等行业的应用，不论是在光泽类介质上、还是在粗面类介质上，都可以打印输出优秀的品质。

### ● 1440dpi 高精度打印，最小墨滴 3.5pl

由于爱普生公司使用了先进的伺服控制系统和微压电喷墨技术，可以实现高精度的打印输出。线条精确度更控制在±0.2%以内。

### ● 全新 4 色爱普生“世纪虹彩”颜料墨水技术

专门为 CAD/GIS 行业开发的墨水可以适合 CAD/GIS 行业的所用到的所有类型的介质，实现一机多用。同时墨水浓度得到调整，配合全新概念的色彩控制技术，打印效果完美无瑕。

### ● 爱普生独有微压电喷墨打印头

由于使用了长寿命设计概念，爱普生的喷头不需要更换（保用一年），节省频繁更换喷头的巨大费用。

### ● 大容量墨盒

EPSON STYLUS PRO 4450 使用一套四色墨盒，每色墨水容量高达 220ml，降低用户使用成本，同时减少了用户因为更换墨盒而造成的工作效率的降低。

## ➤ 纸张类型和运行

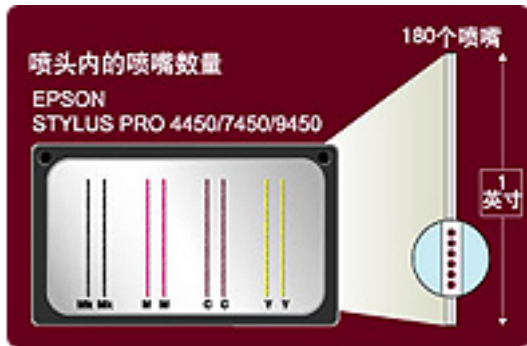
EPSON STYLUS PRO 4450 绘图仪进纸方式的多样性，让你可以在不同规格类型的介质上，包括描图纸和普通纸张上随心打印 CAD 和 GIS 线条图和效果图。EPSON STYLUS PRO 4450 绘图仪也可以使用不同尺寸的纸卷和单页纸。

### CAD和GIS



## ➤ 大尺寸微压电打印技术，每色 360 个喷嘴

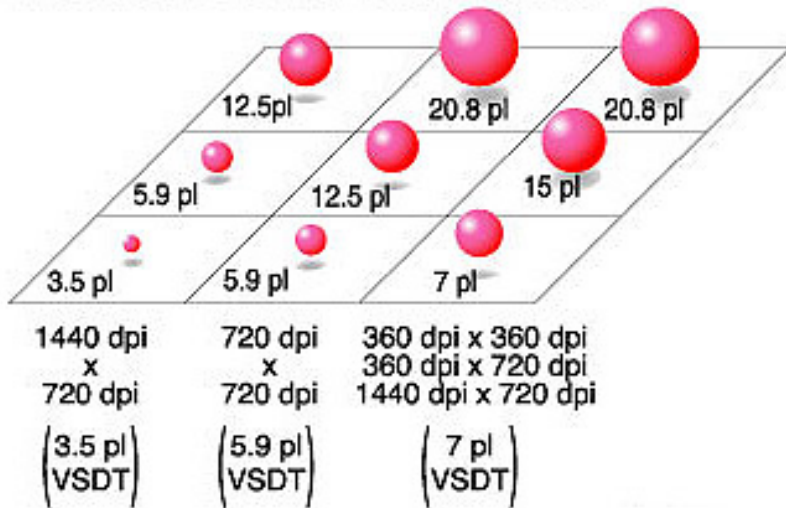
EPSON STYLUS PRO 4450 绘图仪装备最新大尺寸微压电打印头，每色墨水拥有 360 个喷嘴数，增加打印头每次墨水移动所打印的面积，大幅打印有了快速标准。在提升速度的同时，微压电打印技术更精确的控制喷墨墨滴大小，飞行方向，避免附带残余墨滴。最小墨滴甚至达到了 3.5p1，任何细节都可细致表现。长寿命设计的微压电打印头，正常使用无需更换，节省打印头昂贵的更换费用，也避免了因反复打印头校准而费时费钱。爱普生提供的打印头一年保修服务更是用户放心的保证。



## ➤ 爱普生智能墨滴变换技术 (VSDT)

爱普生所装配的微压电打印头可以根据打印精度，打印图像的内容，所选择的介质类型等因素，通过不同的脉冲来控制压电晶体，从而喷射出 3 组共九种不同尺寸的墨滴，打印精度和打印速度得以双双提升。

### EPSON STYLUS PRO 4450/7450/9450



## ➤ 1440\*720dpi 的高精度打印输出，误差控制在±0.2%以内

EPSON STYLUS PRO 4450 绘图仪使用了高精度的马达驱动系统和位置检测系统，打印头和纸张的每次位移都被精确的记录，经过操控系统的精确控制，打印误差在+/-0.2%以内，实现 B0+幅面的 1440x720dpi 的打印精度，不论是打印线条图还是图像/影像，每处细节都可精准表现。

## ◇ 高速打印接口

EPSON STYLUS PRO 4450 打印机标配 USB2.0 高速接口和 10MB/100MB 以太网接口，彻底消除了打印机的数据传输瓶颈，保证了高速打印输出，同时也提供了完善的网络打印解决方案，在 Windows 和 Macintosh 操作系统上均保持了数据的畅通无阻。



## ▶ 全新的爱普生 4 色“世纪虹彩”颜料墨水

这种 4 色的 (C、M、Y、K) 全新墨水拥有符合国际标准的宽广色域和卓越的长久保存性，更加强了对各种介质的兼容性，不论是在粗面之还是应用面很广的普通纸/描图纸上，都可得到非常优秀的打印品质。墨水的浓度得到调整，并使用最新的色彩管理技术，打印效果完美无瑕。打印后，墨水干燥时间短，色彩快速稳定，可立即进行装裱等后续工作。

## ▶ 可支持多种介质处理方式

EPSON STYLUS PRO 4450 绘图仪兼容不同规格的纸帐。从 A4 到 A1+或 B0+幅面，不论是卷纸还是单页纸都可以方便的打印输出，对介质厚度也有极大的宽容性，不论是在厚度仅为 0.08mm 介质上还是较厚介质上，甚至厚度为 1.5mm 的展板上都可以实现高精度的打印输出。绘图仪标配的 2/3 英寸卷纸轴可以方便的安装市面上流行的卷装介质的包装规格。

标配了一个自动切纸系统，可以精确而快速的对打印介质进行裁切，选配的手动裁纸单元更可以轻松的裁切坚韧或较厚的介质。在绘图仪机身上设置了极易读取的介质安装位置标记，便于用户轻松对齐纸张。



可支持1.5mm  
厚的展板打印



## ▶ 通过打印机驱动轻松实现 CAD 和 GIS 打印

打印高质量的线条图不是一件容易的事情。EPSON STYLUS PRO 4450 绘图仪所配置的打印驱动让您可以在两种线条图模式中快速选择出您所需要的一种，普通纸张（线条纸）或描图纸。

## ◇ 更加用户化的爱普生服务

爱普生打印机的用户在一年的三包期内可以享受优质的打印硬件上门服务，而作为可选择的心加心服务计划更是给用户提供了从打印设备日常保养、色彩调整到延长保修期的服务，更体现以客户为本的先进的服务理念。