



## 生产级A3幅面高速扫描仪

S450DC是一款兼具A3幅面、高速进纸、性能稳定的生产级扫描仪，同时支持5486mm长纸扫描，扫描速度最高可达120ppm/240ipm(300 dpi, 彩色)，500页纸ADF(自动进纸器)，配合随机软件可一次性将大量急需处理的纸张、文档整理并转换成电子文档，扫描输入变得更加理想化，进纸保护设计，大大降低了文件被损坏的风险，同时保持了准确进纸，使您的办公室工作更加轻松。

### 技术参数

扫描类型	A3自动馈纸式扫描仪	图像控制	自动节选、自动纠偏、自动色彩侦测、动态阈值、文字方向识别、移除空白页、装订孔去除、背景去除、减噪功能、平滑背景功能、多流分辨率功能等。
图像传感器	Direct CCD	驱动接口	标准 TWAIN
分辨率	600dpi	接口类型	USB3.1
色彩深度	Input 48-bit / Output 24-bit	按键	Scan / Cancel
扫描光源	LED	操作系统	Windows 7 / Win 10 / Win 11 适配国产操作系统及平台
图像输出	彩色24bit、灰阶8bit、黑白1bit 多数据流：灰阶&黑白，彩色&黑白	操作环境	温度+10℃ ~ +35℃ 湿度10% ~ 85%RH
纸张尺寸	最小：50mm(W)×85mm(L) (2.0"×3.35") 最大：308mm(W)×432mm(L) (12.12"×17")	电压	100-240 VAC, 50-60HZ
扫描范围	最小：50mm(W)×85mm(L) (2.0"×3.35") 最大：308mm(W)×432mm(L) (12.12"×17")	能耗	操作：<92W 就绪：<17W 节电：<0.28A 关机：<0.28A
长纸模式	216in. (5486mm)	外形尺寸 <sup>3</sup>	460mm(W)×784mm(D)×362mm(H) (最大) 460mm(W)×446mm(D)×362mm(H) (最小)
扫描速度 <sup>1</sup>	ADF横向：120ppm/240ipm(A4, 彩色/灰阶/黑白, 200/300dpi)	产品净重 <sup>3</sup>	25Kg
日处理量 <sup>2</sup>	60000页/天	软件 <sup>4</sup>	Microtek ScanWizard DI 扫描仪驱动及图像处理软件 DocWizrard 文档书籍采集及管理工具软件 Adobe Acrobat Reader PDF文档阅读软件
检测功能	超声波重张检测 (Sensor×3) / 装订文档检测		
纸张规格	U型通道：27~ 105g/m <sup>2</sup> (7~26lb.) 直通通道：27~ 431g/m <sup>2</sup> (7~110lb.) 1.25mm硬卡		
送纸器容量	500页 (80g/m <sup>2</sup> )		
图像压缩格式	JPEG, JP2K (有损/无损), ZIP (PDF), G4压缩 (黑白)		
输出文件格式	PDF, BMP, JPG, JPG2000, TIFF, 多页PDF, 多页TIFF等		

<sup>1</sup> 扫描速度视您选择的驱动程序、操作系统和电脑配置而定。速度可能有所不同。  
<sup>2</sup> 扫描大约20,000张纸后请清洁扫描仪内部。为确保正常的扫描，请经常清洁扫描仪部件（清洁时可能会因扫描文件的不同而异）。  
<sup>3</sup> 尺寸和净重为近似值。  
<sup>4</sup> 请至官网服务与支持/下载中心进行下载驱动程序及应用软件。



## 生产级 A3 幅面高速扫描仪 S450DC

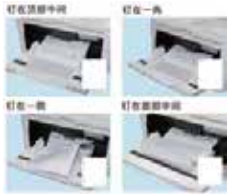


- 生产级A3幅面高速扫描仪
- 120ppm/240ipm扫描速度USB3.1接口
- 500页大容量进纸器
- 三组超声波重张检测传感器
- 日处理量达60,000页
- 适配国产操作系统及平台



### 上海中晶科技有限公司

地址：上海市徐汇区桂平路680号35号楼 电话：021-64856614  
 网址：http://www.microtek.com.cn 在线服务QQ号：8008203273  
 服务电话：4008203273、021-64856614-325 服务邮箱：support@microtek.com.cn

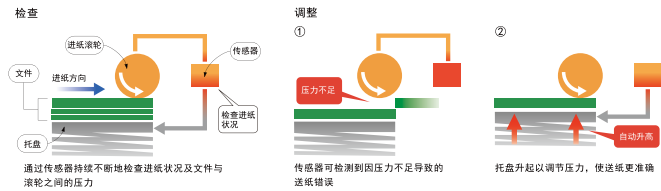
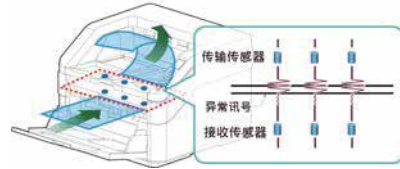


### 订书针检测功能

当面对大量文档文件时，难免会有疏忽或遗漏的时候，一颗小小的装订钉就有可能造成重要文件及扫描机械的损伤，并对用户造成极为严重的损失，S450DC内设多重传感器被用以检测各种装订位置的文件，并在检测到装订迹象时立即中止扫描仪运作，这样便可同时将对扫描文件和对光学玻璃的损伤降至更低。

### 3组超声波传感器，杜绝重张

S450DC装备有三组超声波传感器，侦测范围覆盖整个进纸通道，能准确的检测多页重张进纸，此项设计适合大小不一文档混扫模式。检测到重张进纸后，超声波传感器会立即中止扫描工作来防止重叠进纸的出现，避免了漏扫给用户带来的诸多不便。



### 准确进纸控制

通过内部多个纸张感应器持续不断地检查进纸状况，自动根据纸张厚度调节进纸滚轮压力，贴合纸张表面，使走纸更为顺畅，大大降低重张与卡纸概率。

### 双通道进纸设计，长纸/特殊纸扫描更省心

双通道可以使您根据需求做弹性运用。U型通道适合大批量文件的连续扫描，直通道能更好的处理长幅文稿，如连续的商务表格、打孔四联单、心电图等长文档以及较厚的文件。



### 超大液晶屏

大而清晰的1.8英寸LCD液晶屏，供您根据不同的工作，预先设定模板，之后只需选择按键号码直接按下“扫描”键即可完成扫描，并自动将扫描影像传输到指定路径。



### 先进的反转式轮轴设计

可容纳A4 500页 (80 g/m, 20 lb.)的大容量自动进纸器 (ADF)，结合先进的反转式轮轴设计，使进纸更顺畅，批量扫描处理稿件效果更突出。



### 双灯管设计，巧妙移除褶皱稿件的阴影

S450DC扫描仪内置双灯管，这些不含水银的灯管可以提供最大的亮度，轻松地移除褶皱稿件影像的阴影，且可长期使用。



### DocWizard文档书籍采集及管理工具软件

DocWizard 是上海中晶为高速文档扫描仪开发的扫描软件，能方便地连接中晶文档系列扫描仪，具有众多强大方便的图像处理功能。

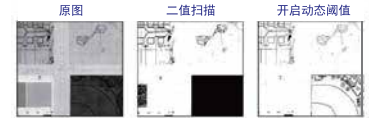
- ◆ 提供删除、插入、替换、排序、合并拆分、自动分类等档案管理操作。
- ◆ 方便地连接中晶文档系列扫描仪，同时提供了4bit灰度，双数据流等扫描类型。
- ◆ 可将常用扫描参数保存为模板，新建多个模板并对其进行修改、删除、切换等操作。
- ◆ 提供客户设置分辨率、扫描类型、亮度、对比度、自动纠偏，扫描范围等扫描参数。
- ◆ 提供了5种批次扫描方法：普通批次、计数分类、空白页分类、条码分类和OCR分类。方便用户利用特定的分割方法自动保存图片到批次的不同分类目录中。
- ◆ 提供一系列的图像扫描后期自动处理功能，如黑边补白、文字方向识别、自动去除装订孔、自动删除空白页、OCR、扫描书籍、去除黑点、手动倾斜校正和手动拼接等等。



## 图像处理技术

### 动态临界值功能

传统的黑白二值扫描方式会将文件中带背景颜色部分判定为黑色，并淹没其内部文字或图画内容。动态临界值功能即可还原局部背景中文字或图画信息，此项功能既使黑白影像清晰，同样也可减少文件保存大小。



### 扫描图像分离功能

扫描的同时将原文件拆分为上下或左右2个图像文件保存。

### 双面扫描合并功能

可将扫描的正、背面影像自动组合进单一影像文件中。此项功能可以上下组合也可左右组合。



### 自动色彩侦测技术

无需预先分拣，自动分辨原稿图像类型（彩色/黑白）扫描生成对应的彩色/黑白数据，这项功能有助于减少所生成图片文件的容量。



### 平滑背景功能

此功能在扫描时会分析图像的背景颜色内容，并输出已平滑背景颜色的图像。这样不仅增加了视觉清晰度，也减少了文件输出的大小。



### 多数据流输出功能

一次扫描，就能同时得到彩色+黑白两种影像。彩色图像清晰用于辨识、查看等，黑白图像文件较小利于存档。此功能也支援灰阶+黑白两种影像同时输出。



### 自动文字方向识别功能

批量扫描时自动判断文字方向，并将文件旋转到方便阅读的位置。此项功能适合不同类型纸张的混扫。



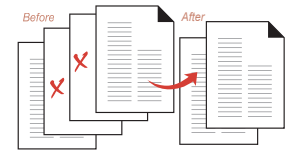
### 自动节选与自动纠偏功能

在扫描不同大小的文件时，自动纠正歪斜的影像并检测纸张大小，去除黑边。



### 移除空白页功能

在批量扫描时，自动去除空白页。这对于经常扫描一堆双面文件，而只需保留有文字页的客户非常有用。



### 装订孔去除功能

此功能会将打孔标记从扫描图像上去除，边缘周围的圆形或方形黑色阴影被替换为接近文件底色的一种颜色。也可以删除与打孔相似的图案。

