

重型彩色生产型数字印刷系统

RICOH 理光
imagine. change. 光

RICOH Pro C9500



RICOH Pro
C9500

115
ppm
黑白
全彩

探索印刷新未来!



RICOH Pro C9500

RICOH Pro C9500

生产速度高达115ppm

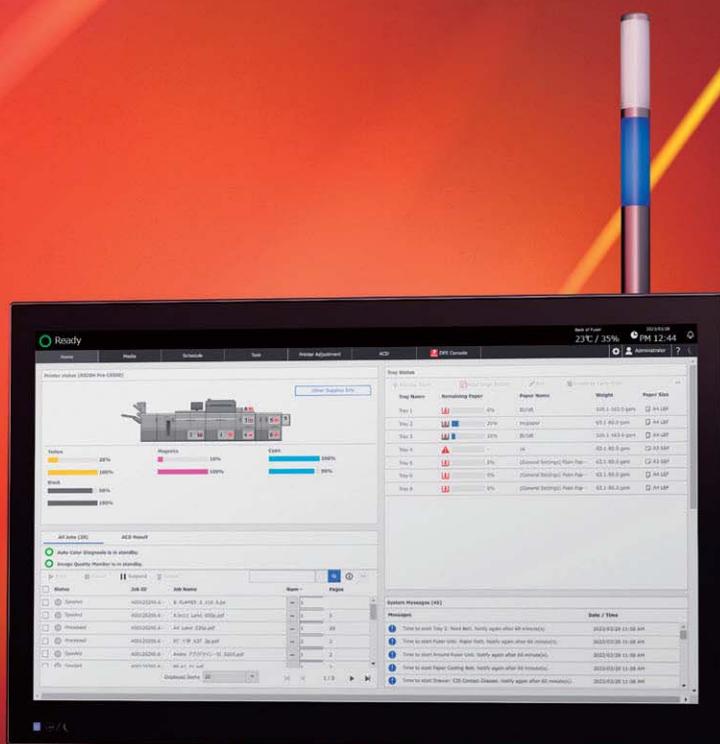
峰值月印量225万印

媲美胶印的图像质量

支持与主流传统印前流程无缝对接

支持在线自动颜色诊断及图像质量监测（可选）

超强的生产稳定性及耐久性



数字驱动价值

理光基于全新RICOH GC OS系统架构推出Bishop-A远程技术服务新理念！帮助服务支持团队为客户更快做出故障诊断及系统维护等操作，减少设备宕机，最大化运行效率！革命性数字服务新理念助力客户生产向数字化转型，推动全球社会向可持续性发展目标前进(SDGs)。

标杆级生产稳定性



强劲生产力

Pro C9500印刷速度为115ppm A4页面，62ppm A3页面。得益于全新定影单元设计，在打印混合作业（不同克重、不同纸张类型、单双面混合等）也可高达115 ppm。

月峰值印量225万，满足重型生产型客户业务需求。



从40gsm-470gsm范围，无论是纹理纸、涂层介质还是超薄纸都不会降速，保持额定引擎速度。维持高效率的同时，还能提供一如既往的超高印刷品质。

便捷处理卡纸

纸张净化区域；卡纸故障指示灯；直开式纸路，每当出现故障停机时，废纸会自动送入两个纸张净化区域。没有被送至净化区的纸张，红色LED指示灯将显示纸张位置。全部纸路直开式设计，防止取纸过程纸张扭曲撕裂，最快速度恢复机器状态。



升级介质识别器，智能纸张识别

标配的介质识别器，既可快速匹配设备介质库中已存储介质，减少逐项设置的步骤，也可快速新建介质文件。

另外，MMT（介质管理工具）也支持在不同的理光生产型设备之间导入、导出、编辑。介质管理工具结合介质识别器，将最大限度的提升生产效率。



双墨粉瓶/双接纸盘，真正不停机

双墨粉瓶设计，配合不停机换粉。可以一次性集中更换多支墨粉，在大批量生产过程中无须频繁换粉。

不停机换粉和不停机更换废粉瓶功能，以及专业双位移纸盘自动收纸切换，实现了真正意义上的不间断连续工作。



多重优化，全面提升生产效率

内部结构优化设计，大幅减少工程师维护时拆卸的工时。另有操作员替换单元（TCRU），经过简单培训的操作员，就可以更换常用易损零件，减少等待工程师上门造成的宕机时间。

高级数据传输单元可加快引擎和数字前端（DFE）之间的双向图像数据传输速度，大幅减少机器调整时间，进一步提升打印速度。

标配有提高检查工作效率的超声波式双张检测机构，检测混入白纸。使以往的透射光方式无法对应的深色纸张等也可以进行双张检测，提高了检查业务的效率，减少卡纸几率。

更优的图像质量



VCSEL技术，2400*4800dpi分辨率

配备VCSEL垂直腔面激光发射技术。通过40束激光写入，实现了2400x4800dpi激光分辨率。更清晰地再现文字和细线，更真实地再现图像，满足客户对高精度图像质量的要求。

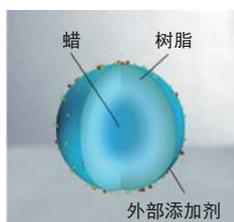
实现稳定品质的平台式设计

将主机引擎分成两部分，成像部分和定影部分按平台分离式设计，两部分各司其职，分别进行显影和定影的工作。由此可以减轻定影部分的高热量对成像部分的影响，在连续运行时也能保持稳定的图像质量。



改良的PxP EQ墨粉

理光独有工艺（酯延伸聚合法）生产的无油彩色PxP EQ墨粉。不仅保持了前代墨粉高色域范围，和低温定影的特性，而且提高了墨粉的带电性能，保持连续生产过程中的画质稳定性。此外，通过使用弹性转印带，各种印刷介质都能获得理想的图像质量。

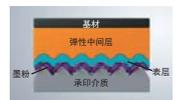


内置液冷平整模块

纸张经过高温定影后，会被直接送至液冷平整模块，通过直列皮带式冷却，印张降至适当温度，从而保证印张平整不褶皱，墨粉也完全凝固固化，避免出现印张表面压痕和划伤。此冷却模块内置液冷导热管，可以保证连续工作温度恒定。

弹性图像转印带

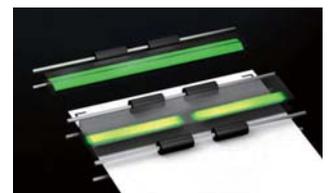
弹性图像转印带(Elastic ITB)设计，弹性中间层设计，墨粉能够轻松深入纹理纸张间隙获得出色输出效果，不留白点。



改进的悬浮位移式套准单元

Pro C9500系列改良了悬浮位移式套准单元，提升了稳定性。

在线校正单元，修正间隔更短，无须人为操作，打印过程中实时修正图像定位。



全新打印控制器

Pro C9500标配最新N-50打印控制器，新升级硬件平台提升文件处理表现，文件处理速度比上一代效率提升20%以上，软件应用响应速度也大幅提升。

全新打印控制器还集成了RICOH软件技术，支持IPDS打印 workflow、支持接入Prinect (HDM) /Prinergy (Kodak) /Apogee (AGFA) /EQUIOS (Screen) 等印前 workflow，让传统印厂智能化转型升级更轻松。



在线质量控制技术

升级的自动色彩诊断单元 (Auto Color Diagnosis)，通过在线扫描连续印刷中的印品，监测色彩波动及套准。升级的图像质量监测IQM(Image Quality Monitor)功能，通过反馈-对比-修正，可以实时发现瑕疵印品并进行闭环校准，实现大批量作业色彩稳定一致。(ACD/IQM 需选装)



全新升级，助力客户业务增值

40gsm-470gsm
介质克重范围

1260mm
长纸单面输出

1030mm
双面一次输出

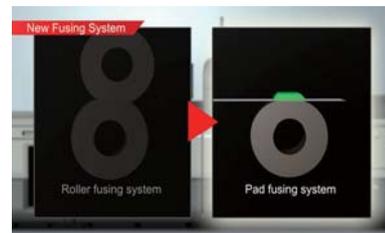


全新定影单元设计，介质适应性及印品品质新升级

全新平板定影单元设计，使得Pro C9500系列纸张适应性及混合作业效率达到新的高度。

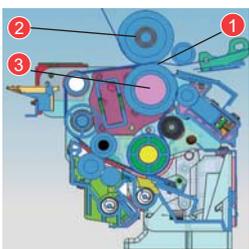
- 40gsm-470gsm的各类纸张介质自动双面输出
- 超薄纸、信封减少褶皱可能
- 合成纸打印品质更高
- 混合作业（不同克重/介质，单双面混合，小册子装订等）速度最高可达115ppm

* 新的结构设计带来了维修效率提升，定影单元组件更换时间缩短为原先一半。



全新平板定影单元

PTB纸路系统升级



- PTB纸路系统升级
PTB纸路系统升级，介质通过性提高。
ITB图像转印偏压辊及PTB走纸辊材质优化，辊径变大。
- 走纸通过性能提高
 - 色彩套准精度提高
 - 减少高覆盖率下的图像放大倍率问题

光泽度等级可调

光泽度等级可调功能
用户可根据需求轻松设定光泽度等级。（-1级 — +3级），满足不同作业应用需求及客户期望。

* 不同纸张及印刷图像光泽度调节表现效果可能不同。

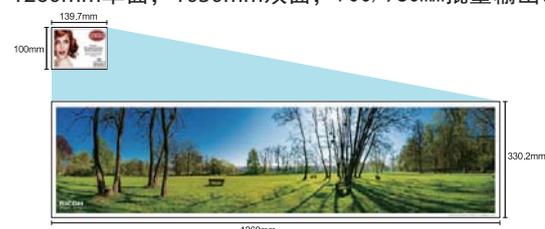


光泽度OFF (+3) 光泽度ON

光泽度设定打印对比图

长纸功能，批量长纸输出

Pro C9500 系列长纸打印能力再升级，升级LCIT纸盒可选扩展长纸纸盘，批量长纸应用生产更轻松。
1260mm单面，1030mm双面，700/960mm批量输出。



主机双单元设计，超长翻转纸路



LCIT真空纸库长纸拓展纸盘

RICOH Pro C9500 配置示意图



进纸系统选配件及主机

1 LCIT RT5150 真空送纸大容量纸盒

送纸类型 真空吸附空气辅助进纸
纸张尺寸 100.0 x 139.7 - 330.2 x 487.7mm
纸张重量 40-470gsm
纸张容量 4880 张



2 S14型真空纸盒长纸附件

纸张尺寸 210 x 420 - 330.2 x 960.0mm
纸张重量 52gsm - 470gsm (420~487.7mm)
52gsm - 400gsm (487.8~700mm)
63gsm - 310gsm (700.1~960mm)
纸张容量 500 张
重量 小于 9kg



3 BY5020多功能旁路进纸盘

纸张尺寸 100.0 x 139.7 - 330.2 x 700.0mm
纸张重量 52 - 216gsm
纸张容量 550 张



13 21.5" 操作员控制屏

屏幕尺寸 21.5英寸
基于全新 RICOH GC OS操作系统



5 Pro C9500主机引擎前平台



6 Pro C9500主机引擎后平台



4 BU5010 桥接单元

选装多个真空大容量纸盒时必须选。选装2个真空大纸盒需要1个桥接单元，选装3个真空大纸盒需要2个。

7 CI5040双纸盘插页器

送纸类型 搓纸轮进纸, 空气辅助
纸张尺寸 140 x 140 - 330.2 x 487.7mm
纸张重量 52 - 350 gsm (普通纸)
105 - 350 gsm (涂层纸)
进纸容量 200张 x 2个纸盘
重量 50kg
支持介质类型 普通纸、再生纸、彩色纸、预印纸、打孔纸、铜版纸、投影片、标签等



8 FD5030 多功能折页器

FD5030 多功能折页器
折页类型 支持单页纸模式、多页纸模式
对折、Z折、信封折 (内、外)
纸张重量 单页纸模式 64-150gsm
多页纸模式 64-80 gsm
功耗 <= 60W
外观尺寸 (W x D x H) 209 x 730 x 1000mm
重量 小于 92kg



前端打印控制器

Fiery N-50 打印控制器

Fiery系统版本	Fiery System FS500 Pro
CPU	Intel Core i5-8500 (3.0 GHz, 4.1 GHz 睿频)
内存	8GB (2x4GB)
HDD	256GB SSD SATA+1TB HD SATA
操作系统	Win10 IoT Enterprise Systems x64
网络协议	TCP/IP (IPv4, IPv6), SMB
打印驱动	PostScript 3 (CPSI & APPE), PCL 6/5, PS, PDF, EPS, TIFF, PCL, PDF/VT, PPML, VPS
支持数据格式	
输出分辨率	1200dpi
网络接口	Ethernet 1000-T/100-TX/10base-T
系统接口	USB 2.0 x 2 (后)
	USB 3.0 x 5 (后 2, 前 3)
尺寸 (W x D x H)	235mm x 464mm x 527mm
重量	16.5 kg
电源	100-240V, 3.5-7A, 50/60Hz
最大功耗	350W



收纸系统选配件

9 SK5040 大容量堆叠器

校样纸盘 250张
堆叠纸盘 5000张
纸张重量 上纸盘: 52 - 360 gsm
下纸盘: 52 - 360 gsm
纸张尺寸 100.0 x 139.7 - 330.2 x 487.7mm
折叠滚动手推车 标配 (标配一辆, 可选装额外推车)



10 SR5120 小册子装订器

上位移纸盘 1000张
下位移纸盘 A4 - 3500/2500张
纸张重量 上纸盘: 52 - 360 gsm
下纸盘: 52 - 360 gsm
装订针 A4 - 2到 100张
A3 - 2到 50张
装订针位置 上, 下, 双针装订, 上斜
骑马装订针 最大 30张; 中心 2针



11 S14型1260mm长纸出纸加长托盘

纸张尺寸 139.7-1260mm
容量 (上纸盘) 50张 (-1260 mm)
重量 小于92kg



12 TR5050 小册子裁切器 (需选配SR5120)

裁切方式 小册子前口裁切
纸张容量 最大可裁切30 张
纸张尺寸 182x257mm - 330.2x487.7mm
堆叠容量 60本 (80gsm, 5张装订)

*具体可配置的选配件, 视国家和地区不同有所差异, 最终解释权归属于理光 (中国) 投资有限公司所有。

RICOH Pro C9500

主要规格参数

主要规格

类型	落地式
标准工作模式	4 鼓干式静电电转印系统, 带有内部转印带
定影方式	无油带式定影
打印速度	115 页 / 分钟 (A4) / 62 页 / 分钟 (A3)
输出分辨率	2400dpi x 4800dpi
预热时间	小于 540 秒
首页输出时间	24秒
主机重量	1076kg
成像单元	633kg
定影单元	443kg
主机尺寸	2520 x 990 x 1500mm (高:1870mm 含状态指示灯杆)
最大功率	≤ 9000W
电源要求	220-240V, ≤ 60A (30A x2), 50/60Hz
纸张承载	纸盒 1-2 330.2*487.7mm 纸盒 3-8 330.2*487.7mm 长纸拓展纸盒 330.2*700/960mm 旁路进纸盒 330.2*1260mm 纸盒 1 : 2440 张 纸盒 2 : 2440 张 纸盒 3-8 : 2440 张 旁路进纸盒 : 550 张
纸张重量	纸盒 1-2 : 40-470gsm 纸盒 3-4 : 40-470gsm 纸盒 5-8 : 40-400gsm 旁路进纸盒 52-216gsm S9型真空纸盒长纸附件 : 52-400gsm (487.8-700mm) S14型真空纸盒长纸附件 : 52-400gsm (487.8-700mm) 63-310gsm (700.1-960mm)
支持介质类型	普通纸, 涂层纸 (铜版、哑粉), 再生纸, 预印纸, 信纸, 打孔纸, 耳朵纸, OHP (透明胶片), 硫酸纸 (半透纸), 信封, 纹理纸, 标签纸, 无碳复写纸。
可支持介质	金属卡纸, 合成材料, 防水纸, 磁性贴。

选购件

扫描复印附件	
扫描速度	100ipm (单面), 200ipm (双面)
复印速度	同主机速度
光学分辨率	最大 600 dpi
复印分辨率	50-600dpi, 1200dpi(驱动设定)
扫描范围	50.6 x 69 mm-304.8 x 431.8 mm 长页扫描-5588mm
输稿器容量	300张
输稿器纸重	20-413gsm
输稿纸张幅面	128 x 128 - 297 x 432mm
LCIT RT5150真空送纸大容量纸盒	
送纸类型 :	真空吸附空气辅助进纸
尺寸 (W x D x H)	1054 x 730 x 1000 mm
重量	小于 250 kg
电源	220 - 240V
最大功率	小于 1200W
纸张尺寸	100.0x139.7mm - 330.2x487.7mm
纸张重量	40-470gsm*
纸张容量	2,440 张 x 2 安装于 Tray5、6、7、8 位置, 最大支持 400gsm, 因为桥接单元最大只支持 400gsm。
BU5010桥接单元 (选购1个以上RT5150必选)	
尺寸 (W x D x H)	330 x 730 x 1,000 mm
重量	小于40 kg
电源	LCIT RT5150 提供
纸张尺寸	同 LCIT RT5150
纸张重量	最大 400gsm
S9型真空纸盒长纸附件	
尺寸 (W x D x H)	1290x730x1000mm (RT5150 增加长纸附件后)
电源	LCIT RT5120 提供
纸张尺寸	210x420mm - 330.2x700.0mm
纸张重量	52gsm - 470gsm, 无法保证 400gsm 以上纸张质量 * 双面打印 489mm 以上纸张, 纸重不可以低于90gsm
纸张容量	730 张
重量	小于 9kg

S14型真空纸盒长纸附件	
尺寸 (W x D x H)	1519x730x1000mm (含RT5150)
电源	LCIT RT5150 提供
纸张尺寸	210x420mm - 330.2x960.0mm
纸张重量	52gsm - 470gsm, (420 ~487.7mm) 52gsm - 400gsm, (487.8~700mm) 63gsm - 310gsm, (700.1~960mm)
纸张容量	500 张
重量	小于 9kg

BY5020多功能旁路进纸盒	
纸张容量	550 张
纸张尺寸	210x420mm - 330.2x487.7mm
纸张重量	52gsm - 216gsm
电源	LCIT RT5150 提供
外观尺寸 (W x D x H)	690 mm x 561 mm x 210mm
重量	小于 20kg

S9型旁路进纸长纸托盘 (需BY5020)	
纸张容量	550 张
最大纸张尺寸	330.2x700mm
纸张重量	52gsm - 216gsm
重量	小于 5kg

SK5040大容量堆叠器	
纸张容量	堆叠纸盒 5000 张, 校样纸盒 250 张
纸张尺寸	100.0x139.7mm - 330.2x487.7mm
折叠滚动手推车	标配 (标配一辆, 可选装额外推车)
功耗	小于 132W
尺寸 (W x D x H)	900 x 730 x 1010mm
重量	131kg

FD5030多功能折页器	
折页类型	支持单页纸模式、多页纸模式 对折、Z折、信封折 (内、外)
纸张重量	单页纸模式 64-150gsm 多页纸模式 64-80 gsm ≤ 60W
功耗	≤ 60W
外观尺寸 (W x D x H)	209 x 730 x 1000mm
重量	小于 92kg

CI5040双纸盒封面插页器	
纸张尺寸	140 x 140mm - 330.2 x 487.7mm
纸张重量	52 - 350 gsm
堆叠容量	200张 x 2个纸盒
尺寸 (W x D x H)	540 x 730 x 1290mm
重量	50 kg

SR5110平订装订器 (4500张)	
容量 (上纸盒)	A4 - 1000张, A3 - 500张
容量 (下纸盒)	A4 - 3500张, A3 - 500张
纸张尺寸	100 x 139.7mm - 330.2 x 487.7mm
纸张重量	上/下纸盒: 40 - 350 gsm
装订	A4 - 2到100张, A3 - 2到50张
装订针位置	上, 下, 双针装订, 上斜
尺寸 (W x D x H)	1,113 x 730 x 1,126mm
重量	135 kg

SR5120小册子装订器 (3500张)	
容量 (上纸盒)	A4 - 1000张, A3 - 500张
容量 (下纸盒)	A4 - 2500张, A3 - 500张
纸张尺寸	100 x 139.7mm - 330.2 x 487.7mm
纸张重量	上/下纸盒: 40 - 350 gsm
装订	A4 - 2到100张, A3 - 2到50张
装订针位置	上, 下, 双针装订, 上斜
小册子装订	最大装订30张; 最大折页6张 52.3 - 350 gsm
尺寸 (W x D x H)	1,113 x 730 x 1,490 mm
重量	160 kg

TR5050小册子裁切器 (需选配SR5120)	
裁切方式	小册子前口裁切
纸张容量	最大可裁切30 张
纸张尺寸	182x257mm - 330.2x487.7mm
堆叠容量	60本 (80gsm,5张装订)
功耗	小于 250W
尺寸 (W x D x H)	1115 x 591 x 555mm
重量	75kg

S14型长纸出纸加长托盘 (需选配SR5120/SR5110)	
纸张尺寸	139.7-1260mm
容量 (上纸盒)	230张 (488-762mm) 100张 (-1030 mm) 50张 (-1260 mm)
容量 (下纸盒)	300张 (488-762mm) 100张 (-1030 mm) 50张 (-1260 mm)
外观尺寸 (W x D x H)	470 x 730 x 1000mm

Plockmatic HCI 3500 大容量插页器	
纸盒数量	2个
纸张尺寸	120 x 210mm - 350 x 660mm
纸张重量	65 - 350 gsm
纸张容量	3,500张
电源	220V, 60 Hz
尺寸 (W x D x H)	1200 x 700 x 1100mm
重量	250 kg

Plockmatic PBM350e/500e 小册子文件制作单元	
最大装订尺寸	305 x 457mm
纸张重量	64 - 300gsm
最大装订张数	PBM350e 2 - 35张 (80gsm) PBM500e 2 - 50张 (80gsm)
电源	220V, 60 Hz
重量	135kg

Fiery N-50 打印控制器

FIERY 系统版本	Fiery System FS500Pro
CPU	Intel Core i5-8500 (3.0 GHz, 4.1 GHz 睿频)
内存	8GB (2X4GB)
HDD	256GB SSD SATA + 1TB HD SATA
操作系统	Windows 10 IoT Enterprise Systems x64
网络协议	TCP/IP (IPv4, IPv6), SMB
打印驱动	PostScript 3 (CPSI ver. 3020 & APPE ver.5.5), PCL 6/5, PS, PDF, EPS, TIFF, PCL, PDF/VT, PPML, VPS
支持数据格式	
输出分辨率	1200dpi
网络接口	Ethernet 1000-T/100-TX/10base-T
系统接口	USB 2.0 x 2 (后) USB 3.0 x 5 (后 2, 前 3)
尺寸 (W x D x H)	235mm x 464mm x 527mm
重量	16.5 kg
电源	100-240V, 3.5-7A, 50/60Hz
最大功率	350W

RICOH 理光
imagine. change.



扫码关注理光官方微信

理光说印刷 抖音搜索

关注理光官方抖音号

*具体可配置的选购件, 视国家和地区不同有所差异, 最终解释权归属于理光 (中国) 投资有限公司所有。

www.ricoh.com.cn

理光 (中国) 投资有限公司

上海市淮海中路2-8号兰生大厦24楼

电话: (021) 5238-0222

传真: (021) 5238-2070

邮编: 200021