

理光彩色生产型数字印刷系统

RICOH 理光
imagine. change.

RICOH Pro C7500 系列

☑ 复印 ☑ 打印 ☑ 扫描 ☑ 第五色



**RICOH Pro
C7500**
Premium Package Edition

95
PPM
第五色
全彩
黑白

**RICOH Pro
C7500**

85
PPM
第五色
全彩
黑白

引领色彩新视界！

Vision of Color, Power to Lead!

现在，您的印刷业务可以创造更多价值。

支持多达八种特殊色。

客户需求在不断变化，您的业务需要全新方案创造更多新机遇。

RICOH Pro C7500 可以提高您的运营效率，理光与您携手创造新的作业方式。

为了充分利用这些全新功能，我们还大大提高了操作易用性。

RICOH Pro C7500 引领色彩新视界！



RICOH Pro C7500

RICOH Pro C7500 Premium Package Edition 高速版





Expression Power
用色彩创造更多可能

透明墨：为印刷品提升质感

透明墨带来的高光泽度质感，可以模拟传统印刷光油效果，在印刷品表面进行局部上光或加印品牌标识花纹等，能够显著提升印品质感。还以其难以复制特性也可进行防伪应用，用于门票及证卡打印。

■ 透明墨示例应用



透明墨带来逼真的水滴效果



透明墨在不同视角下的底纹增效

金色和银色：带来金属色质感

金墨和银墨的金属质感能够为印品带来更多高级感，让个性化数字印刷拓展出更多应用和价值。通过和CMYK传统四色叠印，您可以获得更多金属色，结合理光丰富的金属色软件解决方案，您可以快速在各种介质输出理想的目标金属色效果。

■ 金色、银色示例应用



荧光粉和荧光黄：绚丽醒目的视觉效果

理光独特的荧光粉和荧光黄碳粉，能够实现更加生动绚丽的色域再现。而且荧光粉还能在紫外光环境下被激发出荧光效果，增加更多创意空间和附加值应用。

■ 荧光黄示例应用

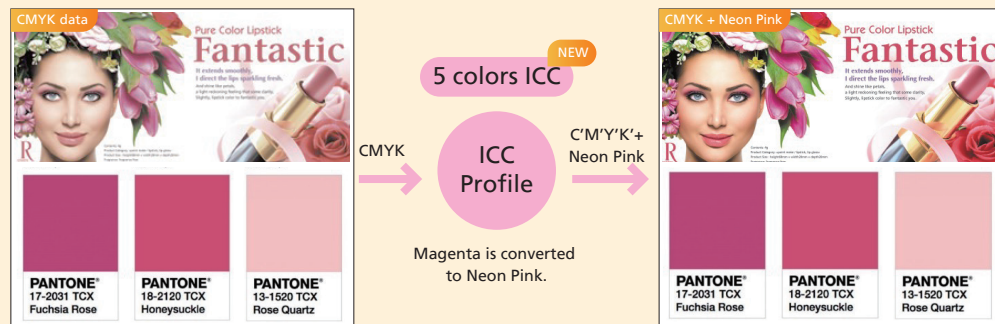


■ 荧光粉示例应用



支持5色ICC特性文件(荧光粉和荧光黄)

全新打印控制器还支持5色ICC特性文件，无需手动新建通道即可将原始文件转换为CMYK+(荧光粉或荧光黄)，可以更加逼真还原人像肤色或宣传图。拓展色域的同时还可让第五色直接参与专色匹配，覆盖更大专色范围的同时还可更加精确模拟专色效果。



所有特殊墨都支持和黑墨进行色序切换

隐形红：防伪增效

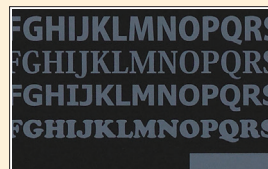
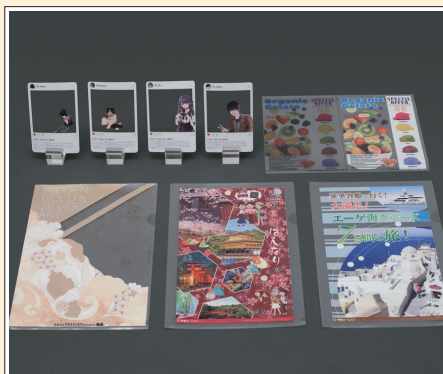
隐形红在自然光下无色透明，但通过紫外光照射后，隐形红碳粉会显现特殊效果，表现力得到飞跃性的提升。可广泛应用于票据及文档的防伪追溯，为印品增效的同时提高安全性。

■ 隐形红示例应用

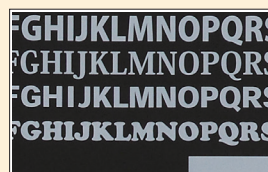


白墨：拓展您的应用边界

白墨可以让透明介质、有色纸及金属涂层介质上的印刷表现得到质的提升。白墨以其独特属性而被广泛运用，遮盖力的好坏是白色墨粉最重要的特性。理光的白色墨粉遮盖力十分出色，效果极佳。可用于包装、广告宣传册、邀请函、名片等应用，还可进行色序切换操作。无论是打底还是遮盖，操作员都可快捷操作。

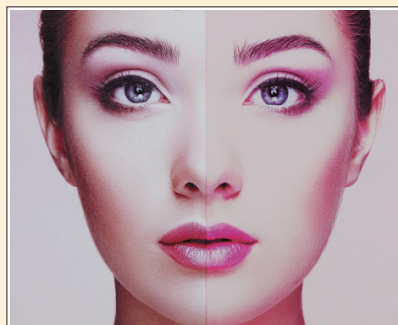


传统胶印单次白墨效果



Pro C7500 单次白墨效果

中国市场量身定制金光红

[illegible]

CMYK四色印刷

CMYK+Neon Pink
色域拓展



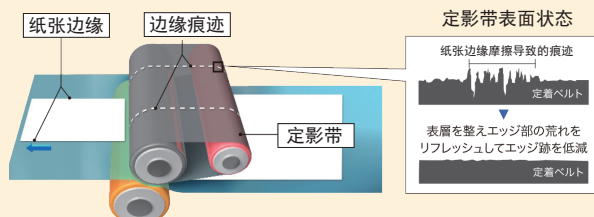
High Quality 满足高品质需求



Pro C7500能够提供精细画质及高饱和度色彩还原以满足您的高品质输出需求

全新定影单元

定影带可能会因为窄边纸张长时间的传送而磨损，Pro C7500定影单元刷新辊通过周期性润滑及清洁操作可抑制因定影带磨损而导致的打印条杠，为使用多种尺寸纸张的客户稳定一致的高品质印刷质量。



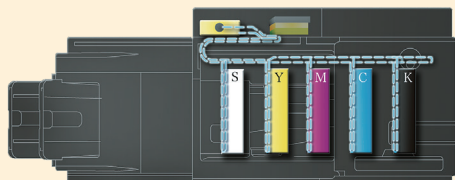
High Productivity 高生产力

生产效率提升

Pro C7500 高速版高达 95 页 / 分钟 (A4) 和 53 页 / 分钟 (A3) 的打印速度，无论是厚纸还是薄纸都能保持全速打印不降速，混合作业效率也大幅提升，满足客户灵活印量需求。

升级的打印控制器

全新 Fiery N-50A 打印控制器，硬件配置大幅升级的同时，Fiery 系统也更新升级为 FS500 Pro。更快的文件处理速度，更快的硬件启动效率，更快的应用响应提升。



先进的技术带来稳定的质量

显影液态冷却系统，降低机器长时间运转造成的热效应。即便长时间大批量印刷，也能维持显影单元的最佳工作温度，使印刷品质稳定如一，轻松应对大批量高强度作业。

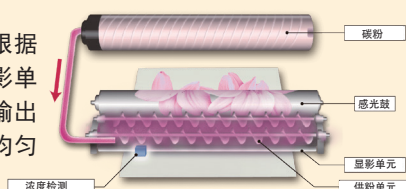
第五色使用体验提升

第五色碳粉切换效率大大提高，经过升级优化，Pro C7500进行第五色碳粉切换操作时长缩短至仅需5分钟左右。



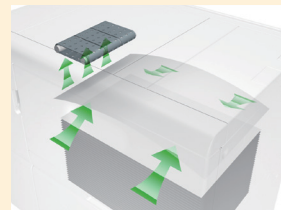
动态供粉量控制技术

通过监控碳粉的使用量，并根据图像信息在最佳时间补充显影单元中的碳粉。即使执行大量输出时，也能减少页面上密度不均匀的现象。



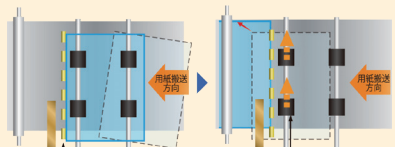
稳定的纸张输送

全新A3真空吸附大容量纸盒RT5150，通过左右两侧吹风传送纸张，同时利用负压逐一吸附传输纸张，使铜版纸及艺术纸的传输更加顺畅，减少了高克重纸张及艺术纸的卡纸、多张进纸等情况。



悬浮位移式套准结构

改进的机械套准结构，搭配多个在线图像传感器检测纸张边缘并进行歪斜校正，提高了连续走纸的纸张套位精度。





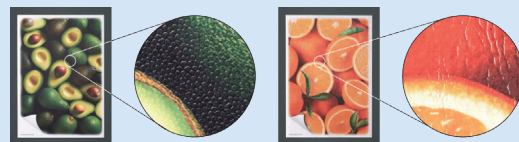
Flexible & Wide 灵活性及宽广的介质



Pro C7500 系列宽广的纸张适应性及印刷尺寸灵活性，更多高附加值应用可能。

全新弹性图像转印带，纹理纸效果超乎想象

Pro C7500系列全新升级弹性图像转印带 (Elastic ITB)，弹性中间层设计让墨粉轻松深入纹理介质间隙，搭配AC交流转印，不留白点。



40gsm-470gsm克重承载范围

新升级纸路传送单元搭配全新图像转印系统，支持40gsm到470gsm厚薄介质。拓展您的介质应用范围，无论是超薄纸还是杯垫、包装用厚纸皆可打印。

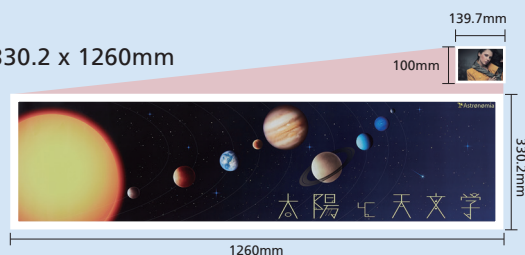


兼容多种纸张尺寸

纸张尺寸可兼容100 x 139 mm—330.2 x 1260mm

长纸双面自动翻转可至1030mm

长纸批量打印可至960mm

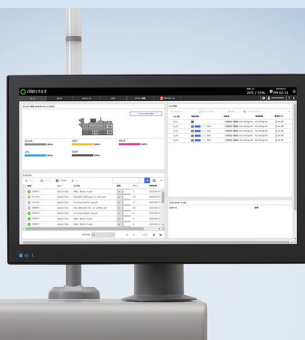


SDGs & ESG 推动可持续发展

理光集团一直致力于推动全球社会向可持续发展 (SDGs) 目标前进，我们致力于通过产品为旨在“通过业务解决社会问题”做出贡献。可持续社会必须在经济 (繁荣)、社会 (人类) 和全球环境 (地球) 之间取得平衡。

全新RICOH GC OS操作系统

专为生产型数字印刷用户而开发的全新打印机控制系统，提高了易用性和专业性：介质配置文件的注册和调整、设备使用和维护的管理、时间轴功能、远程操作的支持等。它有助于提高运营效率。还搭配了21.5英寸液晶触控面板，操作更加直观便捷。



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！帮助服务支持团队更快地进行故障诊断及系统维护等操作，减少设备宕机，实现运行效率最大化！革命性数字服务新理念助力客户的生产向数字化转型，推动全球社会向可持续性发展目标前进 (SDGs)。

环境友好型产品

符合能源之星计划

为了应对全球变暖等环境问题，理光致力于开发符合国际能源之星计划标准的高能效设备。



符合RoHS指令 (欧盟电子产品有害物质限制指令)

它符合铅及其化合物、六价铬及其化合物、铬及其化合物、汞及其化合物、多溴联苯和多溴二苯醚的使用法规，理光环保制造理念也体现在Pro C7500系列上。

RICOH Pro C7500系列数字印刷系统配置示意图



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



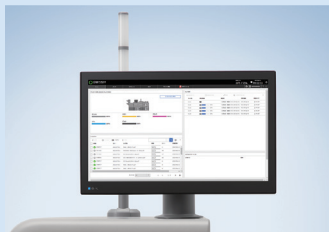
3 BY5020多功能旁路进纸盘

纸张尺寸	100.0 x 139.7 - 330.2 x 487.7mm
纸张重量	52 - 216gsm
纸张容量	550 张



10 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	

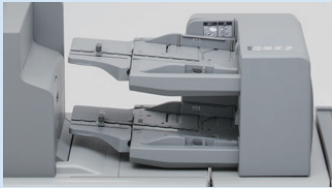


4 BU5010桥接单元

选装多个真空大容量纸盒时必选。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。

6 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



5 S9型Buffer Unit冷却缓冲单元

功能	连接主机单元出纸缓冲及冷却
尺寸 (WxDxH)	330 x 730 x 1010 mm
功耗	小于200 W

11 Pro C7500系列主机引擎

Pro C7500系列全新升级主机，打印品质提升、特殊色应用再升级、40-470gsm介质克重范围。满足专业生产型客户高附加值应用需求的同时，打印品质及应用拓展性也有大的提升。



前端打印控制器

Fiery N-50A 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
网络接口	PostScript 3 (CPSI & APPE), PCL 6/5, PS, PDF, EPS, TIFF, PCL, PDF/VT, PPML, VPS
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, 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

7 SK5040大容量堆叠器

样张纸盒	250张
堆叠纸盒	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)



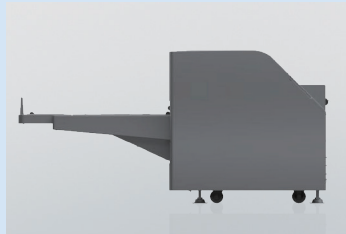
8 SR5120 小册子装订器

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
骑马订装订针	最大 30张; 中心 2针



9 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 C7500 系列

主要规格参数

主要规格

类型	落地式
标准工作模式	5 鼓干式静电电转印系统，带有内部转印 4 鼓干式静电电转印系统，带有内部转印
定影方式	无油带式定影
打印速度	95 页 / 分钟 (A4) /53 页 / 分钟 (A3) 85 页 / 分钟 (A4) /49 页 / 分钟 (A3)
输出分辨率	2400dpi x 4800dpi
预热时间	小于 300 秒
首页输出时间	11秒
主机重量	小于580kg
主机尺寸	1320 x 910 x 1230mm
最大功率	≤ 5000W
电源要求	220-240V, ≤ 32A (16A x2), 50/60Hz
纸张承载	标配纸盒 139.7*139.7 - 330.2*457.2mm 纸盒 3-8 100.0*139.7 - 330.2*487.7mm 长纸拓展纸盒 330.2*700/960mm 旁路进纸盒 330.2*1260mm 纸盒 3-8 : 2440 张 旁路进纸盒 : 550 张
纸张容量	标准2500张,最大17690张
纸张重量	标配纸盒52-300gsm (纸盒1) , 52-256gsm(纸盒2) 真空送纸大容量纸盒40-470gsm 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。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	120ipm (单面) , 240ipm (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	最大 50-600dpi, 1200dpi(驱动设定)
扫描范围	自定义-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
最大功耗	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 RT5150 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多功能旁路进纸盘	
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
功耗	≤ 60W
外观尺寸 (W x D x H)	209 × 730 × 1000mm
重量	45kg

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
尺寸 (W x D x H)	52.3 - 350 gsm
重量	1,113 x 730 x 1,490 mm 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 × 730 × 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 SBT小册子方背裁切器	
成品尺寸 (W x L)	320 x 244mm - 182 x 100mm
纸张重量	63 - 350gsm
最大装订张数	30张
前缘裁切范围	1-210mm
电源	220V, 60 Hz
重量	207kg

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-50A 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,
支持数据格式	PS, PDF, EPS, TIFF, PCL, PDF/VT, PPML, VPS
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 × 464mm × 527mm
重量	16.5 kg
电源	100-240V, 3.5-7A, 50/60Hz
最大功耗	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