



KIP 7700/7900

中、高容量数码工程图纸处理系统——全新基准



技术奇普 • 创新的奇普



KIP 7700/7900中、大容量数码工程 图纸处理系统

——全新基准



- 高可靠性，傲视同侪
- 印品优秀，恒定如一，无与伦比
- 快捷高效，操作简单直观，安全保密，维护方便
- 技术创新独特，功能完备，引领业界
- 产品线丰富、专业，技术一脉相承，专业厚道
- 成本低廉可控，有口皆碑
- 保护地球，绿色产品



高可靠性，傲视同侪

KIP产品在设计、选材、制造的每个环节，把可靠耐用视为首选目标，实践证明耐用可靠已是奇普产品最具优势的亮点。

产品设计科学合理
选材厚实、强度超常、刚性十足
引擎结构精简，技术成熟可靠
控制器安全、稳定、耐用
工艺优秀，精准一流
国内外众多用户几十年大量实践充分印证



—— KIP产品耐用和可靠是不争的事实

问题与解答

1. 设备块头越大，是不是越结实？

科学的设计是在保障产品满足所需功能和足够耐用的前提下，通过科技创新、新材料，合理布局和精心制造，因此，大而笨的产品既浪费资源，占地大，维修困难，又不方便搬运。

2. 结构越复杂、技术含量越高、越耐用吗？

据价值工程科学理论，同类产品，完成同样的工作或具备同样的功能，结构越简单，越科学，故障越低，成本越经济。

印品优秀，恒定如一，无与伦比

极其出色的KIP专业级引擎打印技术，保障每张印品质量由始至终优秀无比

a) KIP HDP+（超高清晰无废粉）打印技术更符合快速发展IT技术的需要，不断满足人们对图像文字更精细的高要求。

b) KIP采用了比传统技术更先进和稳定的“真正单组份”——电荷墨粉的创新显影技术，从根本上杜绝了由于显影剂老化、比例失调、杂质多等因素导致的经常性印品质量不稳定。

c) KIP刷新了工程打印分辨率标准，率先采用**600×1800dpi**高分辨率，使灰度更丰富，线条更清晰。



KIP的工程扫描仪更是好评如潮，属业内标杆

a) 配合KIP RTT（动态自动背景识别过滤）扫描仪技术，能自动识别数码过滤掉各种颜色的背景，得到清晰的印品和电子文件。

b) 独有的扫描图像鹰眼预览功能，可以总览和细分扫描的任何细节，保证了每次扫描的高质量。



获全球多家权威打印认证系统的奖项，
是工程打印机的上乘精品。



问题与解答

1. 如何获得高清晰的印品？

首先，工程打印机硬件必须是高清晰，高分辨率的；其次是软件、驱动和数据格式要支持以及兼容不断发展的需求。

2. 如何使印品质量自始至终保持不变？

第一种方法是采用单组份墨粉（载体+墨粉）和废粉液态收集，热转印的技术，但结构相当复杂，故障多，维修难，费用高，仅有极个别采用。

第二种方法是KIP独家采用纯电荷墨粉（无载体）显影技术，微电子回收并重复利用电荷墨粉，排除粉尘杂质，保持显影仓电荷比例稳定。结构简单、成熟、稳定、经济。

3. 扫描仪能同时去掉不同颜色背景的图纸吗？

KIP扫描仪由于采用了RTT（动态自动背景识别过滤）技术，可以去掉不同颜色背景的图纸。

快捷高效，操作简单直观， 安全保密，维护方便

快捷高效是整个数码工程处理系统的综合实力体现，它包括：
高速引擎、多功能并行作业，RIP高效、操作简便快捷、介质容量大、
多任务多线程处理、数据处理及传输快等。

1) KIP IPS（控制器技术）高度人性化的设计，全触摸屏中文操作，图文并茂，集任务提交、队列管理、扫描控制与浏览、统计记账、叠图等功能于一体，使操作者尽享快捷高效的乐趣。



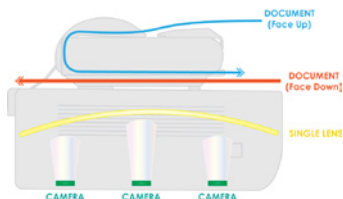
KIP7700/7900主操作界面

2) KIP7700/7900引擎打印速度540张A1/小时（780张A1/小时），绝对惊人的高效。

3) 打印、复印、扫描并行作业，再与KIP最新的数据多线程处理技术珠联璧合，使系统综合效率提升30%以上。

4) 超大的介质容量（四路自动供纸+手动旁路供纸）足可以承担大容量高产能的挑战。

5) 扫描仪多种原稿质量的输入通道设计配以扫描、复印浏览功能，专业级光学分辨率600×600dpi，更如虎添翼。



三个独立的先进激光准直系统和自校准
诊断成像照相机使质量达到超凡水平

6) KIP Request和KIP PrintNET打印提交方式，可交互使用，功能互补且强大。

- ✓文件设置
- ✓批量提交
- ✓图像预览及调整
- ✓召回打印
- ✓定时定期打印
- ✓队列管理
- ✓系统管理

KIP 7700 16,2000 'A'尺寸 / 周 3,240 'A'尺寸 / 天 540 'A'尺寸 / 小时	KIP 7900 23,4000 'A'尺寸 / 周 4,680 'A'尺寸 / 天 780 'A'尺寸 / 小时
---	---



7) KIP扫描仪独有的KIP Tru·speed数据传输技术，速率达2.4G/s，使系统的复印、扫描、打印作业同步高效。



8) 最新的USB打印和扫描功能可以进行移动存储器快速直接打印和扫描存储。

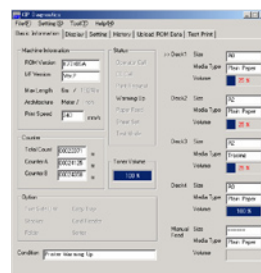


USB使用界面

KIP数码工程处理系统不仅可以满足任何IT环境下供网络管理员轻松管理和控制；而且也能便捷完成扫描、彩色扫描、浏览，并将文件存储在本地或任何地址或邮箱；更可以简单易行的实现复印、彩色复印、打印提交、叠图等作业；是一款名副其实的易懂好学、方便实用的系统。

- 1) 全触摸屏图示操作向导及指南
- 2) 全中文软件操作环境
- 3) 屏幕上可进行复印、打印和扫描浏览
- 4) 预置多种复印、扫描原稿类型，一键搞定复印（彩色复印）、扫描
- 5) 介质量、墨粉用量动态显示和自动监控功能

6) 自动诊断功能

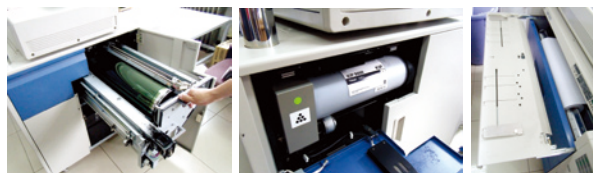


故障诊断界面

KIP数码系统既优秀、高效、使用简单、高可靠性，更是一个安全稳定保密的系统，该系统有一整套完整严密安全的授权登陆许可管理系统，按级别管理复印、扫描、打印等各个工序，并详细记录所有登陆者的作业信息。

维护保养方便

- 1) KIP技术创新不仅大幅提高印品质量和耐用度，而且还优化了结构，简化了传统打印机的构造，降低了故障率。
- 2) KIP产品与生俱来就十分注重维修和保养的便利性
- 3) 系统采用了抽屉式、开壳式、积木式等组合式设计，极大方便了维修与保养
- 4) 更采用了先进的故障自诊断系统，能自动记录故障及代码，更可以自动报警，随时向技术工程师申报故障，大大节省排除故障的时间。



问题与解答

1. 我们单位有对外技术交流项目，技术图纸往往背景有多种颜色，有能一次消去这么多背景的扫描仪吗？
有，KIP RTT技术的扫描仪完全可以满足您。
2. 复印或扫描前能否预览一下，确认质量，这样心里更有底？
可以，KIP全系工程图处理系统或扫描仪均可在主操作屏（触摸屏）上显示图像质量。
3. 高速工程打印机一定要用380V电源吗？
不，世界绝大多数高速工程打印机只用220V电源。
4. 文件打印提交前，尤其是plt文件，想预览一下，以防提交错误，有这种工程打印机吗？
有，KIP的所有工程打印机都具备这个功能，不仅可多窗口浏览或单个浏览，更可以调节线条深浅或灰度。
5. 墨粉定影温度低好吗？有什么利弊？
墨粉定影温度高低本身无技术含量，主要取决定影牢固、保存时间长、符合存档的各种苛刻要求。

技术创新独特，功能完备，引领业界

技术KIP，创新的KIP不仅是数码工程产品的先驱，更是以旺盛的创新能力发明了多个世界第一，划时代的突破多项技术瓶颈，二十多年来一路领跑该业界，诠释了一个技术王者的风范。

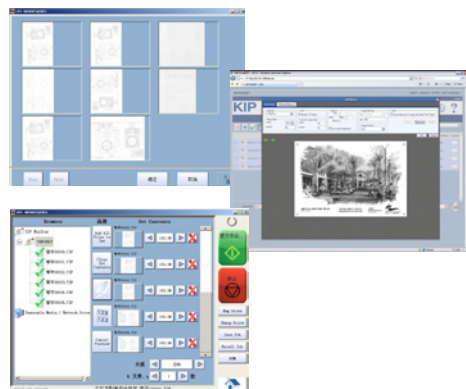
打印、工程复印（彩色）、扫描（彩色）、叠图、统计记账及功能升级等功能完备，驾驭轻松自如；全球独有KIP IPS（图像处理与控制技术）将复杂的处理与控制集成一体，前所未有的突破了数码技术的发展，使系统的操作更简单和人性化、功能更丰富、系统更安全稳定、质量更优质、网络及软件兼容性更好、驱动更强大、升级更容易、保密性更强。

- 1) 独有的将图像处理与控制集成一体，方便高效，人性化
- 2) 系统（IPS）自身升级免费且容易，整个系统的无限扩展更是招之及来
- 3) 系统的多线程处理技术使综合处理效率提高30%以上
- 4) 复印、扫描预览功能



所扫即所得

- 5) IPS自身打印文件预览及调整功能更是独具匠心



打印预览及多图预览界面

- 6) 系统复印、打印、扫描、彩色复印、彩色扫描、叠图功能的升级易于反掌



系统复印、打印、升级等界面

- 7) 系统自感应功能可随时通知主操作员补给介质和墨粉
- 8) 网管员通过局域网或互联网配合系统触摸屏或任何一台服务器均可进行系统管理、队列管理



两种管理界面

- 9) 嵌入式动态实时图解操作指南



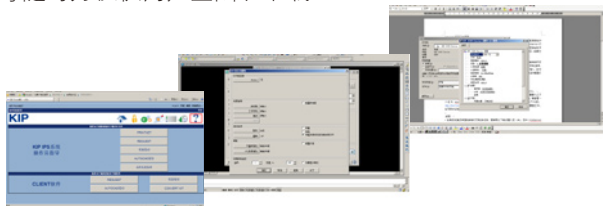
嵌入式动态操作指南界面

- 10) 彩色复印、彩色扫描功能（选配）更是KIP工程系统的增值服务项目。多种原稿模板预置，一键彩色复印或扫描简单易行。同时为高级彩色用户的需求配置了色彩管理等相关软件。



KIP 7700/7900 系统

11) 系统内嵌的丰富打印驱动软件，各种网络提交软件等随时方便供用户登陆、下载



软件下载界面

12) 内置的系统自诊断与呼唤系统，帮助技术人员高效快捷的诊断和恢复设备

13) 系统兼容和支持几乎所有网络



系统兼容示意图

14) 设置用户登录权限，进行授权管理



使用者保密登陆界面

15) 复印、打印、扫描作业的完整统计记账



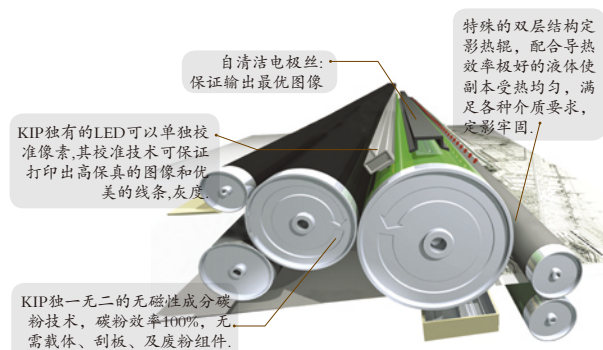
统计记账功能界面

客户至上，技术为本，质量优先

KIP的HDP+（超高清晰无废粉）打印技术与KIP RTT（动态自动背景识别过滤）扫描仪技术十年来一枝独秀，可谓两把利剑解决了几几乎所有工程图处理难题对硬件的苛刻要求，极大提高了复印、打印、扫描的质量，满足各行各业客户的要求。

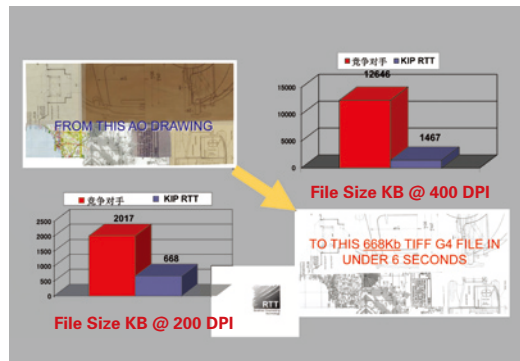
a) KIP HDP+（超高清晰无废粉）打印技术首先提升了打印质量，简化了传统打印机的结构，减少故障率，延长了耗材的使用寿命，降低了运行成本，提高了环保水平。

- ✓业界最高分辨率600 × 1800dpi
- ✓耗材寿命延长
- ✓高清晰线条至 0.043 mm
- ✓低故障
- ✓灰度级丰富
- ✓低成本
- ✓100%墨粉使用率
- ✓环保



KIP HDP+超高清晰打印技术

b) KIP RTT（动态自动背景识别过滤）扫描技术，自动同步识别和数码过滤各种不同颜色的背景，获得清晰的线条图形或电子文件。既过滤了背景，增强了线条；又减少了文件的存储量，方便了文件的传输和二次利用编辑及存储、检索。



KIP RTT独有图像扫描实时过滤技术

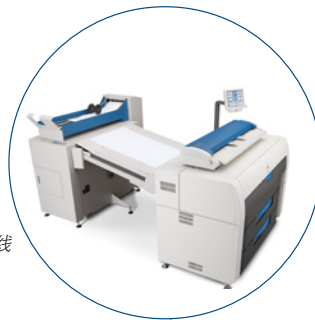
成本低廉可控，有口皆碑

KIP依托其不断技术创新，提高产品质量、可靠性、增加多功能等的同时，更难能可贵的是简化了结构，降低了故障率，延长了耗材的使用率和寿命，从而节省了大量的后期生产成本。

- 无废粉，墨粉使用率100%
- 无刮板等传统清洁组件
- 无废粉回收排出组件
- 鼓寿命延长2-4倍

KIP7700/7900

工程图纸生产线



产品线丰富、专业，技术一脉相承，专业厚道

KIP是全球唯一专业从事工程图纸处理设备的厂商，产品涵盖了工程图纸处理的全过程，容量从低、中、高到超高。

- 工程复印机
- 彩色工程复印机
- 工程打印机
- 扫描归档扫描仪
- 堆图器
- 叠图机
- 多功能数码一体机
- 低容量3.6米/分
- 中容量4.8米~7.2米/分
- 高容量9.6米/分
- 超容量14.4米/分

生产系统



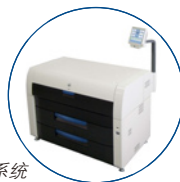
多功能系统



全系产品均拥有KIP最新的核心技术与功能

- KIP IPS控制器及软件、触摸屏技术
- KIP HDP+（超高清晰无废粉）打印技术
- KIP RTT（动态自动背景识别过滤）扫描技术
- 600×1800dpi业界最高分辨率

网络打印系统



问题与解答

1. 老款数码工程机满足目前使用吗？

由于IT（计算机及网络技术）发展是全球最快的行业之一，它对硬件及软件的要求也是越来越高，如高清晰、高速、安全、数据格式兼容性、驱动的升级、网络、接口等，因此，老款数码机，尤其是多年未改进的数码机，因为是基于当时的IT环境开发的，所以硬件清晰度不够，分辨率过低（400dpi），软件兼容性差，不支持最新的数据格式等，是不能满足目前IT使用环境的。

2. 传统印制技术可实现高清晰打印吗？

不能，首先，传统印制技术的墨粉是有载体的（铁粉），而要想打印高清晰和高分辨率，形成影像的墨粉颗粒必须更细，现代工艺还无法将铁粉加工获得纳米级颗粒；其次显影技术依靠古老磁显影技术，也不能有效获得清晰潜像。

3. 为何有些文件不能在工程机上打印，而绘图仪则没问题？

是由于此工程打印机缺少必要的驱动程序或支持的数据格式不广泛。

4. 为什么工程复印或工程打印的成本较晒图高很多？

因为工程复印或工程打印采用的是LED+复印技术，消耗材料主要是鼓和墨粉。传统技术（鼓寿命低+有废粉）来说，成本是很难直接降低的。但KIP采用了高清晰无废粉技术使鼓的寿命延长了2-4倍，墨粉100%使用率，所以其成本非常低。

5. 能不能花有限的费用，买到技术先进、耐用、环保的工程机？

KIP工程产品从低容量到超高容量，均采用了KIP全系最新核心技术，是值得信赖的。

保护地球，绿色产品

KIP致力于从产品设计环节就开始促进环境的健康和可持续发展。我们的目标是不断提高和完善KIP产品技术，并携手共建绿色地球。



可持续性设计

KIP产品对环境最重要的影响来自通过我们的产品和解决方案的实际操作。我们的目标是通过将整体环境考量融入我们的商业目标以得到超凡的产品，并以此提高用户体验。

用户越来越重视产品的环境因素，如能耗效率、减少排放物和容器的循环利用。我们综合了这些特性并将产品区分以提供较低的设备运营成本并改善用户的体验。

在包装方面，我们努力总体减少材料的使用，回收利用和循环再利用的材料，减少包装的尺寸和重量，并降低运输燃料的影响。

KIP工厂严格执行ISO 14001环境管理系统标准要求，该标准愿为环境可持续发展做出贡献的国际组织所制定。

KIP打印机和系统特性全球认证

- 能源之星认证
- ROHS认证
- ISO 14001标准
- 臭氧排放过滤
- UL/UL-C核定
- 100%墨粉有效使用率一无废粉
- 有机，可循环的感光器
- 可循环利用的墨粉盒
- 再生纸打印
- 自动图像旋转和介质选择保证最低耗纸量



KIP7700/7900系列系统及性能参数

技术奇普 • 创新的奇普

KIP7700/7900详细规格

打印技术	
技术	采用KIP HDP+超清晰无废粉技术
分辨率	真正的600 × 1800dpi
墨粉有效率	100%墨粉有效使用率—无废粉
感光鼓	有机光导体 (OPC)
定影技术	高温高压定影
运行反馈	触摸屏用户界面显示全彩图文式操作指南 (12英寸彩显)
打印速度	KIP 7900: 9.6米/分 KIP7700: 7.2米/分
首张打印时间	KIP 7900: 10秒 KIP7700: 16秒
预热速度	KIP 7900: 小于5分钟 KIP7700: 小于2分钟
介质源	KIP 7900: 4卷 手送纸道 KIP7700: 2或4卷 手送纸道
介质宽度	纸卷宽度279mm—914mm
介质类型	白纸、硫酸纸、胶片
介质类型显示 (包括特殊/一般纸型)	触摸屏界面, 应用驱动和IPS软件套件
介质微调	根据安装的介质卷自动进行微调
输出尺寸	A4到914mm × 24m
外型尺寸	宽1385 × 深820 × 高1590mm (连触摸屏操作面板)
重量	KIP 7900: 390kg / KIP7700 (4纸卷) : 375kg / KIP7700 (2卷纸) : 333kg
额定功率	220—240V, 50/60Hz, 15A
功率损耗	睡眠模式 13W / 打印模式 2500W
安全认证	TUV GS, CE, (c) UL, FCC, CCC

KIP IPS图像处理系统	
平台	内置Microsoft Windows XP操作系统
兼容性	同时可以进行打印和扫描, 打印和复印, 扫描和复印
文件格式	HPGL, HPGL/2, HP-RTL, TIFF, CALS类型1, ED MICS(C4),DWF, CalComp 906/907/951, Adobe, PostScript 3/PDF(选配)
安全性	用户自定义安全级别
用户界面	带RJ45的以太网10/100/1000Mbit/s
网络协议	TCP/IP, NetBEUI (smb), 支持来自外部打印机服务器的其他协议
应用程序驱动	
KIP Windows驱动	2003, XP, & Vista 32 和 64-bit版本, 微软WHQL认证
KIP HDI驱动	AutoCAD 2004及以上版本
功能	可直接从基于Windows的应用程序 (甚至诸如Autodesk Revit特殊应用程序) 进行打印, 自动保护打印机设置, 实时显示打印机状态, 分组整理, 后台快速处理多套复印, 介质自定义, 以及综合IPS计数特性

扫描设备	KIP 2300详细规格	KIP 600A详细规格
类型	台式扫描仪	台式扫描仪
消蓝过滤	KIP RTT技术	KIP RTT技术
扫描方式	原稿输入方式 正面朝上或正面朝下进纸	正面朝上进纸
镜头	3CCD	5CIS
光源	LED	LED
光学分辨率	600 × 600dpi	600 × 600dpi
分辨率	100—2400dpi	200—600dpi
最大扫描宽度	914mm	914mm
最大原稿宽度	1066mm	965mm
最大原稿厚度	16mm—仅支持正面朝下扫描	1.6mm
数据捕捉	24位 彩色	24位 彩色
	8位/4位灰度	8位/4位灰度
	1位单色 (黑&白)	1位单色 (黑&白)
速度	3.1米/分 - 彩色 (600dpi)	1.3米/分 - 彩色 (600dpi)
	7.6米/分 - 单色 (600dpi)	3.9米/分 - 单色 (600dpi)
接口	USB2.0	USB2.0
	高速图像链接 (PCI- 快速 × 1)	高速图像链接 (PCI- 快速 × 1)
尺寸	宽1366 × 深480 × 高310mm	宽1097 × 深408 × 高170mm
重量	约70kg	约26kg
电源	100—240V AC	200—240V AC

*彩色扫描功能选配

公司简介

- KIP生产商——日本桂川电机株式会社成立于1945年，从1964年发明和注册自己的专利产品“KIP 电子影印成像系统”，从而奠定了当代数码工程打印/复印系统的基础，1991年公司股票正式在东京证券交易所上市。有别于其它生产商，日本桂川电机株式会社专注于研发大型宽幅工程复印设备，是全球唯一的专业生产和研发数码工程产品的公司。KIP创造了“五个”世界第一：
- 1992年研发出全世界第一台数码工程打印、复印、扫描系统KIP3800
- 1999年开发出全世界独一无二的具有RTT（实时图象过滤技术）技术专业工程扫描仪
- 2000年开发出全世界第一台以2000系列打印机为代表的KIP HDP高清晰无废粉打印技术
- 2001年开发出全世界第一台具有KIP HDP+超高清晰打印技术、打印速度最快的Kipstar8000工程打印机，每分钟打印14.4米
- 2006年初KIP在美国世界电子新技术博览会发布了全球首台激光大幅面彩色数码工程机Color80
- KIP旺盛创新的研发能力一直引领该领域的发展。拥有技术先进、质量稳定、品种齐全的产品研发能力和生产线，其产品从数码工程复印机，网络工程打印机，工程扫描仪，叠图机，数码多功能一体机等全系列产品，功能强大，品种齐全，满足不同客户的需要。为满足全球对KIP设备需求的持续增加，日本桂川电机株式会社在全球最发达的地区，均成立分支机构：1996年在法国巴黎建立KIP欧洲；1997年在美国底特律建立KIP美国和数码核心技术研发中心；1998年在英国建立KIP英国；2003年在中国香港建立KIP香港；2007年在韩国建立KIP韩国；日本KIP总部根据国内市场迅速发展的要求，强化售后服务、更好维护众多奇普客户的利益，在北京设立了自己唯一的分支机构——奇普世纪（北京）工程复印设备有限公司。

KIP认证及获奖证书



技术奇普 • 创新的奇普

奇普世纪（北京）工程复印设备有限公司

网址：www.kipchina.com



产品图片仅供参考，请以实物为准；技术规格如有改进，恕不另行通知