imagePEOGRAF TX-5431/5331/5130 MFP 规格表

打印机型号			TX-5130	TX-5331	TX-5431
幅宽			36 英寸	36 英寸	44 英寸
最大打印分辨率			2,400 × 1,200 dpi		
设备操作面板			4.3英寸LCD真彩触摸屏；22种语言支持		
墨水类型			颜料墨水/5色：MBK、BK、C、M、Y		
线条精度*1			±0.1 %以内		
最小线条宽度*2			0.02 mm		
存储	内存		128 GB（物理内存2 GB）		
	硬盘		256 GB	256 GB（自加密硬盘）	
打印速度（CAD线条图）	绘图纸（快速Q5）*3		17秒 / A1（横向）		
打印速度（彩色图像）	厚覆膜纸（标准）*4		2分30秒 / A0	2分32秒 / A0	3分42秒 / B0
扫描仪*5	型号		Z36 AIO / Z36 Touch		
	技术规格		CIS（单列式传感器）		
	原稿宽度/原稿厚度*6/扫描宽度		38 英寸 / 0.07 mm ~ 1.0 mm / 6.0 英寸 ~ 36 英寸		
	最大扫描长度*7		15.24 m（TIFF）、8 m（JPEG / PDF）；长图扫描模式下不小于25 m（PDF格式）		
	扫描速度*8		黑白扫描（200 dpi模式）：13英寸 / 秒；彩色扫描（200 dpi模式）：3英寸 / 秒；彩色复印（200 dpi模式）：6英寸 / 秒		
	分辨率		光学分辨率1,200 dpi；可选分辨率：100 dpi、200 dpi、300 dpi、400 dpi、600 dpi、800 dpi、1,000 dpi、1,200 dpi		
	扫描精度*9		0.1% +/- 1像素		
	原稿送纸方式		前部送纸；回转出纸或后部直接出纸		
	操控屏尺寸		15.6 英寸（Touch型号的触摸屏*10长宽比为16:9）		
纸张处理	卷筒供纸		单卷筒（顶部安装，前部出纸）	单卷筒，前端安装；选配第二卷纸单元扩展为双卷筒（双卷筒自动切换供纸）	
	单张供纸		顶部进纸，通过介质锁定杆手动安装	前端进纸，通过介质锁定杆手动安装	
	收纸篮图纸堆叠能力*11		堆叠状态20张A1 / A0纵向图纸（普通纸） 平铺状态20张A2 / A1横向图纸（普通纸）	常规状态：1张 堆叠状态：20张 / 10张（普通纸，具体数量取决于图纸尺寸）	
	支持介质厚度/介质宽度		0.07 mm ~ 0.8 mm / 203.2 mm ~ 917 mm	0.07 mm ~ 0.8 mm / 152.4 mm ~ 917 mm	0.07 mm ~ 0.8 mm / 152.4 mm ~ 1,118 mm
	最大卷筒纸外径/纸芯尺寸		不超过150 mm / 2英寸或3英寸	不超过170 mm / 2英寸或3英寸；不超过150 mm	
	可打印纸张长度		卷筒纸：203.2 mm ~ 18 m （取决于操作系统和应用软件）； 单张纸：279.4 mm ~ 1.6 m	卷筒纸：101.6 mm ~ 18 m（取决于操作系统和应用软件），使用硫酸纸、半透明胶片、 画布等介质时，最小可打印纸张长度为200 mm； 单张纸：203.2 mm ~ 1.6 m	
	最小页边距		卷筒纸：前端3 mm，两侧3 mm，末端3 mm；卷筒纸无边距打印：前端0 mm，两侧0 mm，末端0 mm 单张纸：前端3 mm，两侧3 mm，末端20 mm（使用Apple AirPrint时为12.7 mm）		
接口	USB B端口		高速USB端口（内置）		
	USB A端口		USB存储器（直接打印）		
	千兆以太网		标准：IEEE802.3ab（1000base-T）/ IEEE802.3u（100BASE-TX）/ IEEE802.3（10BASE-T）	标准：IEEE802.3ab（1000base-T）/ IEEE802.3u（100BASE-TX）/ IEEE802.3（10BASE-T）/ IEEE802.1X（EAP-TLS / EAP-TTLS / PEAP）	
	无线局域网*12		标准：IEEE 802.11 n/g/b		
固件	语言	打印语言	SGRaster（Swift Graphic Raster）； 最大支持逻辑页面长度200 m	SGRaster（Swift Graphic Raster）；最大支持逻辑页面长度：300 m	
			HP-GL/2、HP RTL：最大支持逻辑页面长度：60 m		
			JPEG*13：支持最大逻辑页面长度：18 m；CALS G4*14：支持最大逻辑页面长度：60 m		
			PDF*15：最大支持逻辑页面长度：18 m		
电源功率	电源		AC 100 V ~ 240 V（50 Hz ~ 60 Hz）		
	运行时能耗	网络端口连接	约69 W	约83 W	约84 W
	休眠时能耗		约1.6 W	约1.7 W	
	关闭时能耗		约0.06 W	约0.1 W	
工作环境			温度：15 ℃ ~ 30 ℃ , 湿度：10% RH ~ 80% RH（无凝结）		
相关认证			中国：CCC、SRRC		
相关环境法规对应			符合中国RoHS法规		
包装尺寸、重量	主机 （含支架、收纸篮和托盘）		1,462 mm × 1,122 mm × 799 mm， 重量：116 kg	1,598 mm × 901 mm × 1,236 mm， 重量：169 kg	1,800 mm × 901 mm × 1,245 mm， 重量：183 kg
打印头	型号		PF-06（6通道一体式）		
	喷嘴数量		15,360个喷嘴（MBK：5,120个喷嘴，其他颜色每色2,560个喷嘴）		
墨水盒	型号		BK/C/Y：PFI-8120（130 ml）/ PFI-8320（300 ml）；M：PFI-8121（130 ml）/ PFI-8321（300 ml）；MBk：PFI-8123（130 ml）/ PFI-8323（300 ml）	BK/C/Y：PFI-8110（160 ml）/ PFI-8310（330 ml）/ PFI-8710（700 ml）； M：PFI-8111（160 ml）/ PFI-8311（330 ml）/ PFI-8711（700 ml）； MBK：PFI-8113（160 ml）/ PFI-8313（330 ml）/ PFI-8713（700 ml）	
	随机墨盒容量		MBK：130 ml；其他颜色：90 ml	MBK：330 ml；其他颜色：160 ml	所有颜色：330 ml
	副墨仓容量		每个颜色11 ml	每个颜色30 ml	
其他商品	裁刀		CT-08	CT-07	
	维护墨盒		M-31	MC-30	
	第二卷纸单元		—	RU-34	RU-44

*1 用户调整前后在相同环境和介质情况下，使用CAD介质（普通纸、覆膜纸等）输出得到的结果；*2 根据分辨率等数据计算的理论值；*3 设定Q5快速打印速度和线条/文字模式，使用佳能Plain paper纸张打印A1尺寸CAD图纸时的机械打印时间，实际数据会因测定环境和测定条件的不同而有所变化；*4 设定标准打印速度和图像模式，使用佳能Heavy weight Coated Paper纸张或光面相纸打印彩色图像时的机械打印时间，实际数据会因测定环境和测定条件的不同而有所变化；*5 扫描仪为英国Global Scanning公司生产制造；*6 厚的扫描原稿必须为软性材料，扫描时需拆下回纸导板；*7 最大扫描长度因文件保存类型和扫描分辨率不同而异，此处引用的是以200 dpi扫描时的测试数据；长图扫描模式使用彩色300 dpi扫描，可扫描长度不低于25米。*8 扫描速度与扫描仪所支持的分辨率成比例；*9 扫描精度可能因操作环境和介质的类型和厚度而异；*10 使用触摸屏功能时需要同时连接HDMI线和USB线；*11 可收纳打印件数量不包含使用高曲度纸张的情况，测试时使用的是优质普通纸或无涂层纸张，克重在80 g~90 g之间；*12 无线功能可关闭，详细信息可与销售公司人员确认；*13 支持版本JFIF1.02；Basuc DCT压缩方式；RGB/灰度 色彩模式；24位/8位 色彩；水平和垂直像素数不超过38,400；（部分采样方式不支持）*14 CALS数据格式：MIL-R-28002A I型；标题部分：MIL-STD-1840A；数据部分：ITU_G4格式的光栅数据，建议遵循ITU-T T.6规则；打印方式通过网络文件直接打印（FTP打印）；*15 支持版本1.7；不支持超打印、透明数据等功能；不支持含密码的数据文件；包含字体时推荐使用内嵌字体替换，内嵌字体信息可与佳能公司联系咨询。* 以上产品说明的内容、图片等仅供参考，产品及产品信息最终以产品实物及随机资料为准。我司已对所有资料内容详尽校对，如仍有任何疏漏或翻译误差，敬请谅解。产品规格等信息如有变更，恕不另行通知，购买前请与销售商确认。

Canon 感动常在

中国总部 · 佳能（中国）有限公司

地址：北京市朝阳区针织路23号楼中国人寿金融中心33层　电话：(86)-10-8513-9999　邮编：100026

详情请咨询佳能热线电话：4006-222-666

欢迎访问佳能（中国）主页 http://www.canon.com.cn

佳能专业打印
产品公众号

佳能官方微信
Canon中国

Canon
Delighting You Always

感动常在 佳能



高性能CAD机型与
高性能GS扫描仪的结合

LUCIA TD ink

高品质
新型颜料墨水

3.3ppm *1

高产能
高速连续输出

彩色 6.0ips
黑白 13.0ips

高效率
Z系列扫描仪*2

15.6″

易用性
15.6″大屏幕

配套软件
兼容多款功能软件

高环保
再生材料使用

*1. TX-5431/5331，A1横向、图通知、文本/线条模式、最快速；*2. 扫描仪为英国Global Scanning公司生产制造

连续产能高达 3.3 ppm

提前对下一作业进行预处理，实现了更快的连续输出速度，可在短时间内完成大量图纸或海报的输出。

提前处理下一作业

连续输出时，设备会在打印第一个作业时进行第二个作业的数据处理。



第一个作业　第二个作业

*TX-5130：连续输出速度为 3.2 ppm

LUCIA TD 5色颜料墨水

搭载新研发的粗面黑墨水，保障鲜活色彩的同时，实现高黑度输出。

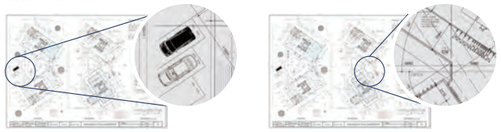


■ **新型粗面黑墨水**

快速打印模式下，依旧能够输出深邃、清晰的线条与文字；兼顾了工程图纸打印时所需要的高画质与高效率需求。

■ **更高品质的文字线条表现**

墨滴落点精准，避免线条边缘晕染；线条图纸专属图像处理方式，线条文字更加锐利清晰。



使用普通纸在快速模式下输出，也有深邃的黑色表现

■ **普通纸输出鲜亮的海报图像**



结构紧凑、操作便捷的MFP解决方案

打印/扫描/系统控制器一体式分布。



节省空间设计

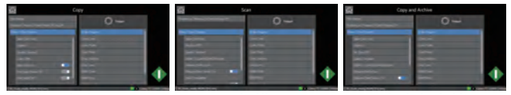
系统控制器直接安装在打印机上，更加节省空间。



TX-5331/5431　TX-5130

SmartWorks

通过可触控的大尺寸系统控制器屏幕，可以预览和检查扫描图像；SmartWorks软件还可以进行扫描文件纠偏、亮度调整、图像编辑等操作。



复印　扫描　复印与存档



编辑　打印

打印机与扫描仪集中管理

在SmartWorks软件中可检测打印信息，并对打印机进行管理，例如墨水余量查看、纸张余量查看以及打印机维护。



检测诸如墨水余量等打印机状态，并执行维护操作





获取打印机中装载的纸张信息

不断强化的SmartWorks

可同时保存至多个文件夹

扫描时可同时选择多个目的文件夹



发送时可选择多个收件方

通信录中添加和删除邮件地址　通信录中选择收件人



扫描数据可同时发送到多个邮件地址

增加云服务支持

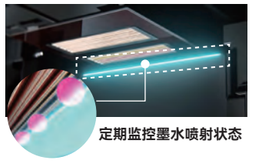
支持Box和Dropbox.
提升云集成的便利性



喷墨状态监测&色彩校正系统

内置喷墨状态监测系统，定期检查喷嘴喷墨状态，自动校准墨水着墨位置，预防图像质量衰减；依托多功能传感器完成色彩校正，补偿打印头个体差异与长期使用带来的色彩变化，实现稳定一致的打印效果。

墨滴传感器



定期监控墨水喷射状态

预防图像质量衰减



* 仅作为示意用途



* 具体测试条件与方法请参考官网。平均色差ΔE00会受打印内容、使用环境影响而产生变化。

更实用的外观设计



卷纸宽度易于辨识

半透明材质的卷筒盖板，可以看到已安装卷纸的宽度



半透明墨仓盖板

无需打开墨仓盖板，就能看到墨盒状态



首层菜单显示耗材信息

直观显示卷纸余量信息

新型收纸篮可有序堆叠图纸

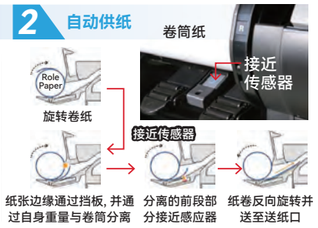
打印面向下堆叠。保持图纸正序叠放，叠放的图纸，更便于检索



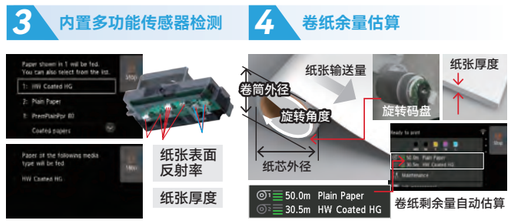
智能卷纸安装

1 卷筒纸放入卷纸器　**2 自动供纸**





3 内置多功能传感器检测　**4 卷纸余量估算**



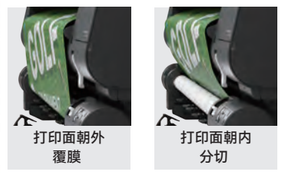
多功能纸路系统

安装选配的第二卷纸单元将设备升级到双卷筒配置；
第二卷纸单元也可以做为收纸器，进一步提高打印操作的效率。



2个卷筒都可以搭载200m长度的卷筒纸（卷筒外径170mm）

做为收纸器使用时



印品打印后直接整卷收纳方便下一道工序操作

* 仅TX-5331/5431机型

全前端操作

所有和打印相关的操作都可以在设备前端完成，无需移动打印机位置。

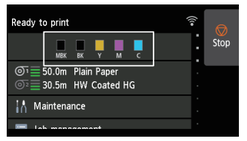
卷纸安装　墨盒更换　图纸堆叠　更换维护墨盒　紧靠墙壁放置



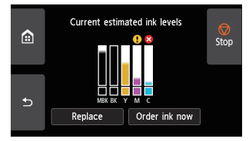
墨盒热插拔更换

墨盒中墨水耗尽时，副墨仓仍可继续供应墨水，打印过程中可以更换墨盒，长时间连续打印无需停机。





首层菜单即可看到墨量信息



墨量低时提示警告信息
墨水用尽时提示更换信息

无边距打印

设备支持多种卷筒宽度的无边距打印和三边无边距打印，可轻松制作各类尺寸的无边距打印成品。

全尺寸无边距打印

	备用排墨孔	
	使用	不使用（全尺寸无边距）
标准宽度	✓	—
自定义宽度	—	✓

利用多功能传感器检测纸张边缘，然后紧贴纸张边缘内侧完成打印（同时支持溢出式无边距打印）



三边无边距打印

同一幅宽的卷筒纸可以实现多种尺寸的无边距打印。

全尺寸无边距打印　三边无边距打印



只需要裁切一边就能实现无边距，轻松应对非标准尺寸的无边距打印需求。

360°全方位安全保障 & UniFLOW

设备安全

硬件防护，保护本机数据，抵御篡改与恶意软件

网络安全

通信加密，防数据窃听、拦截非法接入

文档安全

PIN码打印，防止图纸泄露、错拿遗失



支持UniFLOW服务器（本地部署）安全打印功能。

便捷的作业提交方式

通过PRISMAproduce Tech完成作业打印和作业管理。

*可通过浏览器方式同时连接多台TX系列



通过Direct Print Plus软件一键提交多文件拖放式提交，批量打印



一步操作执行打印