

TZ-5300/5300 MFP机型参数表

打印机型号		TZ-5300/5300 MFP
幅宽		36"
最大打印分辨率		2400×1200dpi
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)
首张输出速度 ^{*1}		19秒 (A1横向)
打印速度 (CAD线条图)	绘图纸 (快速) ^{*2}	14秒/A1 (横向)
	绘图纸 (快速) ^{*2}	4张A1 (横向) /分钟
	绘图纸 (快速) ^{*2}	241张A1 (横向) /小时
打印速度 (彩色图像)	厚覆膜纸 (标准) ^{*3}	2.34分钟/A0
	厚覆膜纸 (标准) ^{*3}	20.6平方米/小时
线条精度 ^{*4}		±0.1 % 以内
最小线条宽度 ^{*5}		0.02mm
存储	内存	物理内存2GB；虚拟内存128GB
	硬盘	500GB 自加密硬盘
纸张处理	供纸/收纸方式	卷筒纸：双卷筒，前端安装纸张；顶端出纸或前端出纸；卷纸可自动裁切；上下卷轴可自动切换 ^{*6} ；单页纸：前端安装纸张；顶端出纸
	卷筒纸热插拔更换	支持 (仅限使用顶部接纸架收纸时)
	打印作业交付方向	顶端出纸时打印面向下；前端出纸时打印面向上
	顶部接纸器容纳容量	最大容纳100张图纸 (使用无涂层工程绘图纸打印时)
	最大卷筒纸外径/ 纸芯直径	不超过175mm/2英寸或3英寸
	支持介质厚度/宽度范围	0.07~0.8mm/203.2~917mm
	可打印纸张长度	卷筒纸：前端出纸最小203.2mm，顶端出纸最小205mm；最大18m (取决于操作系统和应用软件) 单张纸：最小203.2mm；最大610mm
接口	无边距打印 支持卷筒纸尺寸	[推荐规格]：JIS B2、JIS B1、ISO A0、ISO A1、10"、14"、17"、24"、36" [可打印规格]：JIS B4、ISO A3、ISO A3+、ISO A2、8"、12"、15"、16"、18"、20"、22"、30"、34"、300mm、500mm、600mm、800mm以及用户自定义尺寸 (203.2~917mm范围内)
	USB B端口	高速USB端口 (内置)
	USB A端口	USB 存储器 (直接打印)
接口	以太网	IEEE 802.3xx全双工，10兆-1000兆自适应
	以太网 (1000Base-T)	支持的网路协议：SNMP (Canon-MIB, HTTP, TCP/IP (IPv4/IPv6) , FTP

*1 首张输出时间包含了从数据发送到最终完成打印裁切的全过程，是以Q5模式在打印机上使用佳能Plain paper纸张打印CAD图纸的测试结果，实际数据会因测定环境和测定条件的不同而有所变化。
*2 以Q5模式在打印机上使用佳能Plain paper纸张打印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。
*3 以标准模式在打印机上使用Heavyweight Coated Paper纸张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不同而有所变化。
*4 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。
*5 根据分辨率等数据计算的理论值。
*6 卷筒纸剩余量不足时不支持自动切换；使用无法自动安装的纸型时不支持自动切换。
*7 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。
*8 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)。
*更多规格参数及技术信息请参考佳能官网。

扫描仪型号		Z36
技术规格	CIS (单列式传感器)	
扫描宽度	6"~36"	
原稿宽度	38"	
最大扫描长度 ^{*1}	8米 (JPEG/PDF)、15.2米 (TIFF)	
原稿厚度 ^{*2}	0.07~1.0mm	
扫描速度 ^{*3}	灰度扫描:	高达13英寸/秒 ^{*4}
	彩色扫描:	高达3英寸/秒 ^{*5}
	彩色复印:	高达6英寸/秒 ^{*6}

*1 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200dpi扫描时的测试数据。
*2 厚的扫描原稿必须为软性材料，扫描时需拆下回纸导板。
*3 扫描速度与扫描仪所支持的分辨率成比例。
*4 测试模式：Z36扫描仪-8bit灰度200dpi草稿模式扫描。
*5 测试模式：Z36扫描仪-24bit彩色200dpi草稿模式扫描。
*6 测试模式：Z36扫描仪-24bit彩色200dpi草稿模式复印。
*7 扫描精度可能因操作环境和介质的类型和厚度而异。

*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。

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>

打印机型号			TZ-5300/5300 MFP
接口	WIFI无线网络		IEEE 802.11n/g/b标准 加密方式: WEP (64/128bit) WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (TKIP/AES)
固件	语言	打印语言	SGRaster (Swift Graphic Raster) ; 支持最大逻辑页面长度: 300m
		直接打印 支持语言	HP-GL/2、HP RTL: 支持最大逻辑页面长度60m PDF: 支持最大逻辑页面长度18m ⁷ JPEG: 支持最大逻辑页面长度18m ⁸
		状态获取	SNMP-MIB, IVEC, CPCA
		打印作业控制	IVEC
随机软件工具			Direct Print Plus; Free Layout Plus; CPP Publisher Select; CPP Driver Select; 打印机驱动; AutoCAD优化驱动; Accounting Manager; Canon Print Service; Device Management Console; Media Configuration Tool; PosterArtist Lite (Windows)
工作环境			温度: 15~30℃, 湿度: 10~80%RH (无凝结)
工作噪音			打印时: 约52dB (A) ; 待机时: 35dB (A) 或更低 数据基于ISO7779标准测量所得; 打印机使用36英寸Plain Paper 2纸张, 标准模式, 线条/文本模式
电源功率			AC 100-240V (50-60Hz) ; 运行时: 157W或更低 (使用有线局域网) ; 睡眠模式: 2.0W或更低 (使用有线局域网)
相关认证			中国: CCC、SRRC
相关环境法规对应			符合中国RoHS法规
设备尺寸、重量			TZ-5300主机 (含主机/顶端接纸架及导板) : 1548×960×1189mm (收纸篮关闭时) ; 207kg TZ-5300 MFP主机(含主机/顶端接纸架及导板和扫描仪) : 1581×960×1281mm (收纸篮关闭时) ; 222kg 主机包装 (含主机/顶端接纸架及导板) : 1704×946×1373mm; 274kg
打印头			
Print Head	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			
Ink Tank	商品型号	PFI-8340 (330ml) ; PFI-8740 (700ml)	
	随机墨盒容量	MBK为330ml; BK、C、M、Y为160ml	
	副墨仓容量	每个颜色 30ml	

Canon

Delighting You Always

感动常在 佳能

imagePROGRAF TZ Series 高速、流畅的输出体验



TZ-5300 MFP

TZ-5300

应用行业:制造业、工程、建筑、GIS地理信息等

最大幅宽
A0/36英寸

14秒^{*1}
A1

高速^{*1}
连续输出

100张^{*2}
顶端收纳
节省空间

卷纸
热插拔更换

友好界面
高效操作

500GB
自加密硬盘

15.6英寸MFP
操控屏幕^{*3}

13英寸/秒^{*4}
高速扫描

维护
成本低

备注：
*1.A1横向CAD图，普通纸Q5模式打印；*2.A0图纸，使用无涂层工程绘图纸打印时；*3.扫描仪为英国Global Scanning公司生产制造；*4.Z36扫描仪-8bit灰度200dpi草稿模式扫描。
产品图片仅供参考，实际配置请在购买时与销售渠道确认。本彩页描述的打印机产品参数基于佳能内部测试结果，实际数据因测定环境和测定条件的不同而有所变化。

imagePROGRAF系列
TZ-5300/5300 MFP

高产能

19秒
首张(A1横向)输出时间

32秒/A1(横向)图纸打印
休眠模式-唤醒-打印完成

4ppm或241pph/A1(横向)图纸打印
高速连续输出

高效率

友好操控界面,一体式设计MFP系统
作业顶端交付,节省设备占地空间

智能纸路系统,卷纸可热插拔更换
卷纸放置设备上就可自动装载,支持热插拔更换

高效大印量图纸打印作业提交软件
Direct Print Plus、Driver Select和Publisher Select

提升生产力的新核心技术

纸张输送阶段同步开始相关信息检测。

根据表面反射率,进行厚度和宽度检测

卷纸直径检测

介质前缘检测

所有优化进程都在打印开始前完成

更快的连续输出速度

超过前代产品的更强生产能力的新一代机型,如有需求立等可取。

1. 下一页的提前预处理

2页作业数据缓冲

第一页打印过程中

并行处理第二页数据

自动化的介质检测

2. 提升硬件速度

双马达驱动小车单元,打印头移动速度更快

提高裁切速度

现有的TX系列

2.6ppm

TZ-5300

4.0ppm

LUCIA TD 颜料墨水,提供高品质图像输出

MBk高表面张力,高精度CAD图纸,即使是在无涂层纸张上,线条和文字也能打印出锐利、清晰的边界。

TZ-5300

早期机型
(染料墨颜料墨混合)*
*iPF 851/841/831

LED工程机
(在无涂层工程绘图纸上的打印效果)

颜料墨固定在普通纸/涂料纸的表面,可绘制生动鲜艳的海报;同时墨水所具有高防水性,使得图纸可以在户外环境下使用。

染料/颜料混合墨水机型

TZ/TX系列

纸张打印后放置一天时间后喷水、晾干后进行对比



简便、易于操作的操控设计

直观的卷筒纸状态显示,即使远离打印机,也能清楚的看到卷纸的剩余量和警告信息。

送纸提示灯
纸张输送时亮起

纸张余量提示灯
4灯亮: ≥ 95m
3灯亮: 95m ~ 43m
2灯亮: 43m ~ 12m
1灯亮: < 12m
*剩余量数字为估算值,可能存在少量差异

预警提示灯
• 对于纸张剩余量低、无纸张、没有安装卷轴的状态进行提示
• 出现上述情况后,待机时预警灯常亮,打印时预警灯闪烁

顶部接纸架

作业顶端交付纸路
节省空间、可收纳100张A0图纸
打印作业可以在设备前端用非常自然的姿势收取

卷纸热插拔更换

打印过程中也可以更换卷纸,结合卷纸自动切换功能,避免连续打印过程中停机更换纸张。

纸张余量不足预警

自动切换纸轴供纸

在线更换卷纸

墨盒热插拔更换

打印过程中也可以更换墨盒,减少连续工作时的停机;
墨盒中的所有墨水都能使用,有助于降低使用成本;即使墨盒中的墨水用尽,副墨仓中仍会保留一定量的墨水以供使用。

PDF文件打印时的便捷功能

打印PDF文件时,可进行线宽调整等便利设置,令直接打印更加方便。

线宽调整

在-2到+2之间以1个单位为变量进行线宽调整

可在操作面板上指定需要预览的页面

指定页面预览

从USB存储器直接打印PDF多页文件

预览后也可选择将其打印出来

存储在硬盘上的PDF文件可指定页面打印

从存储作业菜单中选择打印作业时指定要打印的页数

数据存储器异常应对

PDF文件打印过程中的数据处理异常的应对

在硬盘上处理过的数据可以正常打印出来

Direct Print Plus 软件

高效的打印工作流程,可批量打印、快捷方式打印多个文件;嵌套(拼图)有效的利用纸张宽度进行排版打印。

HP-GL/2

TIFF

JPEG

PDF

加强与设备通信,提高易操作性。

减少量操作
高效率打印

三步完成打印
1 添加打印文件
2 选择打印质量
3 打印

实时获取纸张宽度和剩余量等纸张信息

减少错误
打印

示例: 打印图像缺失

图像缺失警告
设备脱机警告
介质不匹配警告
打印机报错状态警告
介质余量不足警告

大印量图纸打印 workflow:
可使用printer driver驱动和Publisher Select软件,不改变现有的工作流程就可以使用TZ/TX系列机型进行打印。

CPP Driver Select 驱动

CPP Publisher Select 软件

Direct Print Plus 软件

TZ

TX

PlotWave

ColorWave

进一步提升的安全特性

安全打印(PIN码打印),有效避免打印件被误拿。

打印时驱动中设定数字密码

打印机操作面板上输入相同的数字密码

可内置在打印机中的UniFLOW控制器和IC卡读卡器,节省空间、降低成本。

IC卡读卡器安装在操作面板上方

MFP 解决方案

打印机/扫描仪/系统控制器一体化,新开发的轻量/紧凑型扫描仪进一步提升操控性。

嵌入式Win 10操作系统

快速扫描&复印

一体化设计感

大尺寸触屏控制器

双LED光源系统
扫描质量更高

丰富、便捷的图像编辑和预览功能

位置可调节的操控屏

高效的打印与扫描并行处理能力

易于安装使用

更少占地面积

轻量/紧凑型扫描仪

更少占地面积,相比现有TX-5300 MFP节省了109mm(系统控制器向前)节省安装和使用的所需空间。

SmartWorks V6操控系统,通过系统控制器可管理扫描仪和打印机。

新的外观设计
操作界面UI

获取设备状态并可进行维护操作(如打印机墨水余量)

获取打印机中安装的纸张信息