

TX-5410D/5410/5310D/5310/5210D/5210机型参数表

打印机型号	TX-5210D/5210	TX-5310D/5310	TX-5410D/5410	
幅宽	24英寸	36英寸	44英寸	
最大打印分辨率	2400×1200dpi			
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	绘图纸 (自定义5) ¹ 23秒/A1 (横向)			
打印速度 (CAD线条图)	绘图纸 (自定义5) ² 21秒/A1	18秒/A1 (横向)		
	绘图纸 (自定义5) ² 2.8张A1每分钟	3.2张A1 (横向) 每分钟		
	绘图纸 (自定义5) ³ 190张A1 (横向) 每小时			
打印速度 (彩色图像)	绘图纸 (自定义5) ⁴ 22秒/A1	37秒/A0		
	厚覆膜纸 (快速) ⁵ 53秒/A1	1分38秒/A0		
	厚覆膜纸 (标准) ⁵ 1分20秒/A1	2分33秒/A0		
线条精度 ⁶	±0.1%以内			
最小细线宽度 ⁷	0.02mm			
存储	内存	虚拟内存128GB (物理内存2GB)		
	硬盘	500GB (自加密)		
纸张处理	供纸/收纸方式	卷筒纸: 前端装纸, 前端出纸, 自动裁切, 自动/手动切换卷筒纸来源, 第二卷纸单元可切换至收纸模式/单页纸: 前端装纸, 前端出纸		
	打印作业交付方向	打印面向上		
	收纸篮收纸容量	最大收纳100张图纸		
	最大卷筒纸外径/纸芯直径	不超过170mm/2英寸或3英寸		
	可打印介质宽度范围	152.4~610mm	152.4~917mm	152.4~1118mm
	支持介质厚度范围	0.07~0.8mm		
	可打印纸张长度	卷筒纸: 最小101.6mm, 最大18m (取决于不同的操作系统和应用程序) /单页纸: 最小203.2mm, 最大1.6m		
无边距打印支持卷筒纸尺寸	[推荐规格] JIS B2、ISO A1、10"、14"、17"、24"	[推荐规格] JIS B2、JIS B1、ISO A1、ISO A0、10"、14"、17"、24"、36"	[推荐规格] JIS B2、JIS B1、ISO B0、ISO A1、ISO A0、10"、14"、17"、24"、36"、42"、44"	
	[可打印规格] JIS B4、ISO A3、ISO A3+、ISO A2、6"、8"、12"、15"、16"、18"、20"、22"、300mm、500mm、600mm、自定义卷筒纸宽度范围152.4~610mm	[可打印规格] JIS B4、ISO A3、ISO A3+、ISO A2、6"、8"、12"、15"、16"、18"、20"、22"、30"、34"、300mm、500mm、600mm、800mm、自定义卷筒纸宽度范围152.4~917mm	[可打印规格] JIS B4、ISO A3、ISO A3+、ISO A2、6"、8"、12"、15"、16"、18"、20"、22"、30"、34"、300mm、500mm、600mm、800mm、1000mm、自定义卷筒纸宽度范围152.4~1118mm	
接口	USB B端口	内置高速USB		
	USB A端口	USB 存储器 (直接打印)		
	以太网卡 (内置)	传输标准 IEEE 802.3xxx 10base-T/100base-TX/1000base-T/Full Duplex	网络协议 SNMP (Canon-MIB, HTTP, TCP/IP (IPv4/IPv6)), FTP	
无线网络	传输标准	IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b		
	加密方式	WEP (64/128bit) WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (TKIP/AES)		
	打印语言	SGRaster (Swift Graphic Raster) ⁸		
固件	直接打印支持语言	HP-GL/2 ⁹ 、HP RTL ⁹ 、PDF ¹⁰ 、JPEG ¹¹		
	打印作业控制	I/VEC		
	状态获取	SNMP-MIB, I/VEC, CPCA		
工作环境	温度: 15~30°C, 湿度: 10~80%RH (无凝结)			
工作噪音	打印时50db或更低; 待机35db或更低	打印时51db或更低; 待机35db或更低	打印时51db或更低; 待机35db或更低	
电源功率	AC 100~240V (50~60Hz)			
相关认证	电气安全/电磁接口	CCC		
	无线电	SRRC		
相关法规对应	符合中国RoHS法规要求			
打印机支架	TX-5210为选配、TX-5210D为标配	标配		
第二卷纸单元	TX-5210D标配 (RU-22); TX-5210选配 (RU-22)	TX-5310D标配 (RU-32); TX-5310选配 (RU-32)	TX-5410D标配 (RU-42); TX-5410选配 (RU-42)	
设备尺寸 宽×深×高 (mm) 重量 (kg)	主机	1110×734×629mm 重量: 74kg (不含支架+收纸篮)	1390×984×1168mm 重量: 105kg (含支架+收纸篮)	1593×984×1168mm 重量: 114kg (含支架+收纸篮)
	主机+下卷纸器+支架+收纸篮	1110×984×1168mm; 重量: 107kg	1390×984×1168mm; 重量: 124kg	1593×984×1168mm; 重量: 134kg
设备包装尺寸 宽×深×高 (mm) 重量 (kg)	主机 (含支架)	1324×902×1055mm 重量: 131kg	1606×903×1061mm 重量: 153kg	1820×915×1061mm 重量: 165kg
	打印头	型号 PF-06	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)	商品型号 PFI-8110 (160ml) /PFI-8310 (330ml) /PFI-8710 (700ml)
墨水盒	随机墨水容量	330ml (MBK) /160ml (BK, C, M, Y)	330ml (C, M, Y, BK, MBK)	
	副墨仓容量	每色30ml		

*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, 以自定义5模式在打印机上使用佳能Plain paper纸张打印CAD图纸时的测试结果, 实际数据会因测定环境和测定条件的不同而有所变化。
*2 以自定义5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 以自定义5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。
*4 以自定义5模式在打印机上使用佳能Plain 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的不同而有所变化。
*5 以快速或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。

*6 线条精度: 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。
*7 根据分辨率等数据计算的理论值。
*8 支持最大逻辑页面长度: 300m。
*9 支持最大逻辑页面长度: 60m。
*10 支持最大逻辑页面长度18m; 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嵌入式字体替换, 推荐字体信息可与佳能公司联系咨询。
*11 支持最大逻辑页面长度18m; 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。
*以上数据来源于佳能实验室, 打印测定环境和测定条件请参考产品规格页面中的信息, 实际数据会因测定环境和测定条件的不同而有所变化。



Delighting You Always

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

0225W332



Delighting You Always

感动常在 佳能

imagePROGRAF TX Series

采用佳能图像呈现技术快速呈现清晰锐利的图像和线条
轻松应对制造业、工程建设、GIS地理信息等大印量作业的高速、高质量输出需求

44英寸 TX-5410D/5410

B0+ 幅面

- 500GB 硬盘
- 128GB 内存
- 18秒 A1
- 3.2 ppm
- 双卷筒 智能切换
- HP-GL/2 HP RTL

A1线条图(横向) 普通纸/自定义5模式 约18秒
B0图像 厚覆膜纸/快速模式 约1分38秒



36英寸 TX-5310D/5310

A0+ 幅面

- 500GB 硬盘
- 128GB 内存
- 18秒 A1
- 3.2 ppm
- 双卷筒 智能切换
- HP-GL/2 HP RTL

A1线条图(横向) 普通纸/自定义5模式 约18秒
B0图像 厚覆膜纸/快速模式 约1分38秒

24英寸 TX-5210D/5210

A1+ 幅面

- 500GB 硬盘
- 128GB 内存
- 21秒 A1
- 2.8 ppm
- 双卷筒 智能切换
- HP-GL/2 HP RTL

A1线条图 普通纸/自定义5模式 约21秒
A1图像 厚覆膜纸/快速模式 约53秒

备注:

*1.物理内存2GB; *2.A1横向CAD图, 普通纸自定义5模式打印; *3.A1尺寸CAD图纸, 普通纸自定义5模式打印。
*TX-5410D/5310D/5210D标配第二卷纸单元。
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。

更快的打印速度

新TX系列机型具备更高的生产能力,连续生产速度提高到 **190张A1每小时**有效降低工期成本,提高生产效率。

1.07英寸宽 6通道一体式打印头

墨水填充速度更快 更好散热性能, 输出色彩更均匀

下一页预处理 打印数据缓冲区(2个页面) 自动化的介质检测

现有TX系列机型 2.6 张/分钟 提高约23% 3.2 张/分钟 示意图

新TX系列机型

当打印第1页时 并行处理第2页数据

三大核心技术

高精度机械平台

高精度机械平台精准保障墨滴着墨位置

高速图像处理引擎

强大的数据运算处理能力,即使是复杂的电气CAD图纸和大数据量的HP-GL/2文件也可以快速处理



图像呈现技术

采用FINE打印头和 LUCIA TD 颜料墨水 (C/M/Y/Bk/MBk) 的图像呈现技术,带来更高品质的打印效果



LUCIA TD 颜料墨水

鲜艳的色彩表现力

墨水颗粒大多在纸张表面,渗入较少

普通纸或涂料纸表面,也能够绘制生动鲜艳的海报

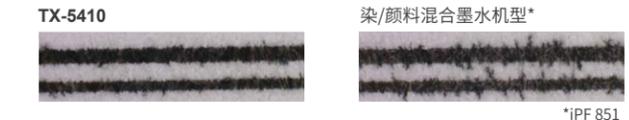
文字图像的锐利再现

油墨少(可忽略不计) 出血抑制

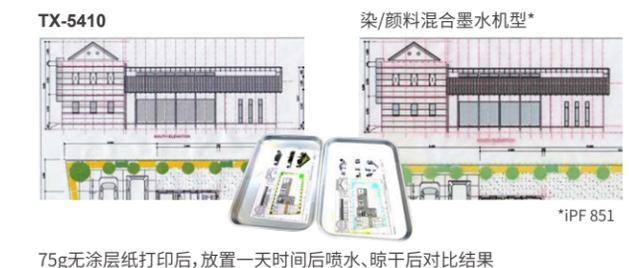
文字和图像之间边界清晰, 油墨现象较少

文字线条的锐利再现

即使在无涂层纸张上,也能呈现锐利的线条、文字

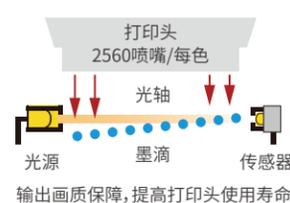


优良的防水耐候性,避免纸张受潮影响,易于户外使用

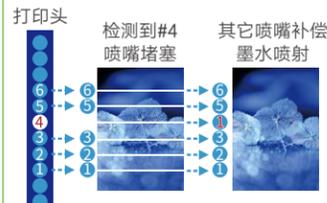


喷孔喷射检测与未喷射补偿系统

喷孔喷射检测



喷孔未喷射补偿



不断提高的安全性能

新TX系列除了延续上一代的安全技术优势,还新增了PIN密码和 uniFLOW 刷卡(选购)安全打印功能,可避免打印图纸在打印机端被误拿,造成机密泄露等风险,消除安全隐患。

- 使用AES-256加密(256位高级加密标准)
- 硬盘自动加密功能打印数据自动解密&加密
- 硬盘上所有数据加密避免硬盘丢失后数据泄露

保护数据安全 符合IT标准

打印时设置PIN密码

作业发送至 uniFLOW Station

PIN密码打印 在操作面板上输入相同的PIN密码才可打印

uniFLOW 刷卡打印 IC读卡器安装在操作面板上方

打印时的便捷功能

打印PDF文件时,可进行线宽调整等便捷设置,令直接打印更加方便。

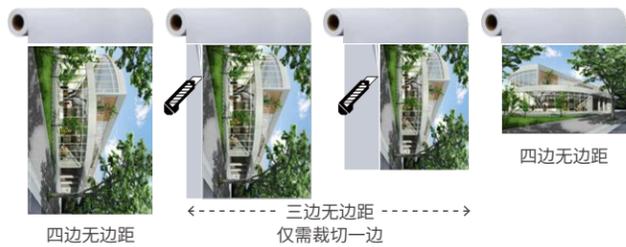
线宽调整 介于-2~+2之间

指定页面预览 从USB存储器直接打印PDF多页文件

存于硬盘中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可以选择要打印的页数

全尺寸无边距打印

减少用户操作用时,提高生产效率。



新型操控面板设计

4.3英寸彩色LCD触摸屏 更灵活智能的操控体验

介质信息更详尽 更精准的纸张剩量信息

墨水余量信息更精准 墨水菜单分10级 显示剩余墨量段

纸张处理常用按键 安装介质操作更便捷

双卷筒纸路系统与收纸单元

根据打印完成后不同的处理需求提供更简便的解决方案。

无需配重辊 下卷纸单元可作为收纸单元使用

可以装载两卷 170mm直径卷筒纸(约200米长)

打印面向内 便于裁切

打印面向外 便于覆膜

智能自动化纸卷安装,省时、省力

卷纸轴手动放入进纸口后即可离开

- 自动 介质装入纸路
- 自动 判断介质种类和幅宽
- 自动 精准估算卷纸余量
- 准备打印
- 自动 检测卷纸余量

全前端操作 (纸卷安装、墨盒更换、清除卡纸等)

软件应用方案

Direct Print Plus

新开发的DP Plus工作流程软件,在缩略图显示和预览PDF文件打印的文件渲染速度大幅提升,可批量打印多个文件,还可利用快捷方式直接打印输出更高效。相对Direct Print & Share软件,具有易用性更高、处理文件速度更快、功能更强,打印操作步骤更少等新增功能特点。

高效工作,三步完成打印: 1. 添加文件 2. 选择打印质量 3. 打印

嵌套/拼图: 有效利用纸张宽度进行排版打印

印前错误警告: 图像缺失,设备脱机,介质不匹配,打印机错误,介质余量

不同打印作业间插入分隔页,避免相邻打印作业混淆

*PDF多页文件打印示例

Driver Select驱动/Publisher Select软件

无需改变现有工作流程,简洁操作、高效打印

CPP Driver Select 驱动 + CPP Publisher Select 软件 + Direct Print Plus 软件

TZ TX PlotWave ColorWave

Poster Artist Lite(海报制作软件)

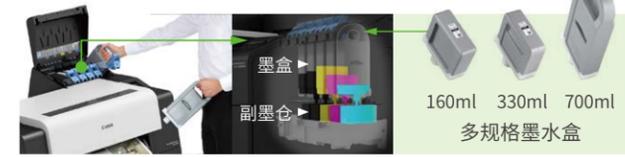
丰富的海报模板及各类素材,方便图文、广告及办公类用户高效应用

成本缩减 提高效率

全尺寸无边距打印

大容量墨水盒与热插拔更换

打印中更换墨盒,无需停机等待,墨盒中的墨水可全部利用,降低墨水使用成本,减少墨盒更换次数,避免浪费。



多功能收纸篮与大容量堆叠器

多功能收纸篮和前置大容量堆叠器(选配)可以根据不同的使用环境和纸张类型选择最适合的收纸方式,更好的支持大批量作业的不间断输出。

100张 A0 图纸 堆叠整齐

常规式收纸 平板堆叠式(打印面向上) 前端交付式(可调节深度) 缓坡式(特殊介质应用)

Free Layout Plus(自由排版输出软件)

从PowerPoint等应用软件轻松创建海报,多种类文件同时处理,自由排版输出

PDF、JPEG、PNG、TIFF、GIF等格式文件拖放添加

FTP输出应用方案

轻松应对专业用户对多种文件类型、多种输出尺寸打印需求;支持对色彩模式,打印品质,纸张来源,边距,旋转,放大/缩小等功能设置

