

技术参数

打印参数		CL4NX Plus	CL6NX Plus			
打印方式		热敏 / 热转印				
打印模式		连续, 撕纸, 切刀, 剥离, 无底纸				
打印分辨率		8dots/mm(203dpi)	12dots/mm(305dpi)	24dots/mm(609dpi)	8dots/mm(203dpi) 12dots/mm(305dpi)	
最大打印速度		14ips(355mm/sec)	14ips(355mm/sec)	6ips(152mm/sec)	10ips(254mm/sec) 8ips(203mm/sec)	
最大打印范围	宽度 .mm(英寸)	104mm(4.09")			167.5mm (6.60") 167.5mm (6.60")	
	长度 .mm(英寸)	2500mm(98.42")	1500mm(59.05")	400mm(15.75")	2500mm(98.42") 1500mm(59.05")	
处理器		Dual CPU & Dual OS: CPU1: 800MHz 适用 Linux OS, CPU2: 800MHz 适用 ITRON OS				
打印机内存		CPU1: 2GB ROM, 256MB RAM, CPU2: 4MB ROM, 64MB RAM				
耗材参数 (建议使用 SATO 纯正耗材)						
感应类型		黑标感应 (反射模式), 间隙感应				
介质类型		卷状或折叠状模切标签, 普通纸标签, 合成纸标签和连续纸标签				
介质厚度		0.060-0.268mm(0.0024"-0.011")				
标签形状	直径	最大 265mm(76mm 卷芯) 卷芯: Ø 76mm(3.0"), Ø 101mm(4.0")				
	卷绕方向	内卷 / 外卷, 无需改变设置				
标签尺寸 (不含底纸)	连续	宽度	22-128mm(0.87"-5.04")	22-128mm(0.87"-5.04")	22-128mm(0.87"-5.04")	47-177mm(1.85"-6.97") 47-177mm(1.85"-6.97")
		长度	6-2497mm(0.24"-98.30")	6-1497mm(0.24"-58.94")	6-397mm(0.24"-15.63")	6-2497mm(0.24"-98.30") 6-1497mm(0.24"-58.94")
	撕纸 / 切刀	宽度	22-128mm(0.87"-5.04")	22-128mm(0.87"-5.04")	22-128mm(0.87"-5.04")	47-177mm(1.85"-6.97") 47-177mm(1.85"-6.97")
		长度	17-2497mm(0.67"-98.30")	17-1497mm(0.67"-58.94")	17-397mm(0.67"-15.63")	17-2497mm(0.67"-98.30") 17-1497mm(0.67"-58.94")
	剥离	宽度	22-128mm(0.87"-5.04")	22-128mm(0.87"-5.04")	22-128mm(0.87"-5.04")	47-177mm(1.85"-6.97") 47-177mm(1.85"-6.97")
		长度	10-397mm(0.39"-15.63")※1	10-397mm(0.39"-15.63")※1	10-397mm(0.39"-15.63")※1	10-397mm(0.39"-15.63")※1 10-397mm(0.39"-15.63")※1
	无底纸	宽度	60-118mm(2.36"-4.65")	60-118mm(2.36"-4.65")	60-118mm(2.36"-4.65")	—
		长度	30-120mm(1.18"-4.72")	30-120mm(1.18"-4.72")	30-120mm(1.18"-4.72")	—
碳带	尺寸	最大长度 600m; 450m (碳带宽度为 39.5mm 时) 最大碳带直径: 90mm(3.5"), 碳带宽度: 39.5mm(1.55")-128mm(5.04")			最大长度 600m, 最大碳带直径: 90mm(3.5") 碳带宽度: 59mm(2.32")-177mm(6.97")	
	其他	卷芯: Ø 25.4mm(1"), 卷绕方向: 内卷 / 外卷, 无需改变设置				
接口与兼容性						
内部字体	标准字体	U,S,M,WB,WL,XS,XU,XM,XB,XL,X20, X21, X22, X23, X24,OCR-A,OCR-B				
	可扩展字体	30 种 SATO 字体, 2 种轮廓字体				
条码	编码	Major Latin and Pan-European Code Pages(WGL4),GB18030(简体),KSX1001(韩语),BIG5(traditional),JIS,SHIFT-JIS,UTF-8 同时支持 UTF-16BE				
	一维码	UPC-A/UPC-E, JAN/EAN-13/8, CODE39, CODE93, CODE128, GS1-128(UCC/EAN128), CODABAR(NW-7), ITF, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, POSTNET, UPC add-on code, BOOKLAND, USPS code, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Expanded Stacked				
二维码	QR Code, Micro QR Code, PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, Data Matrix (ECC200), Aztec Code, GS1QR Code and Composite Symbologies					
打印方向		字符数据旋转: 0°, 90°, 180°, 270°				
用户可下载字体、图形、格式空间		最大 100MB				
接口与兼容性						
标准接口		USB 2.0(Type A&B), Ethernet(Pv4/v6), RS232C, IEEE1284, EXT, Bluetooth Ver.3.0※2, NFC※2				
选配接口		无线 LAN, WiFi 认证, WiFi Direct, IEEE 802.11 a/b/g/n 双频段 (2.4Hz, 5GHz)				
远程维护		SNMP Ver. 3, HTTPs				
支持的打印机协议		标准: SBPL(SATO Barcode Printer Language) 仿真语言: 自动检测 SZPL, SDPL, SLP, STCL, SEPL				
运行特征						
电源要求		通用电源: AC100V-AC240V±10%, 50/60 Hz				
环境	操作	0-40°C/30-80% RH(无凝结)				
	无底纸操作	5-35°C/30-75% RH(无凝结)				
存储		-20-60°C/30-90% RH(无凝结)				
尺寸		271mm(10.67")x457mm(18.00")x321mm(12.64")		338mm(13.30")x478mm(18.82")x321mm(12.64")		
重量		15.1Kg		21.4Kg		
显示屏		TFT 全彩 LCD 3.5"(320x240 RGB)				
其他参数						
标准 & 认证		中国 CCC, SRRC 认证; 其他区域请与当地 SATO 联系了解详情				
功能 - 便利特征		微型标签打印, AEP, SOS, 预置 18 个指导视频, 附用户定制视频空间, 31 种 LCD 显示语言, 节能模式, 大屏幕液晶显示屏, 多接口即插即用, USB 存储, 状态信息反馈				
功能 - 自检		打印头自检功能, 纸张用尽检测, 碳带用尽检测, 测刀功能, 打印头开启检测				
选配						
配件	CL4NX Plus	切刀, 剥离器带内置回卷器, 时钟, 无线 LAN 模块, 条码检测器, 外置回卷器, 外盖, UHF 模块, HF 模块, 旋转切刀				
	CL6NX Plus	切刀, 剥离器带内置回卷器, 时钟, 无线 LAN 模块, 条码检测器, 外置回卷器, 外盖, UHF 模块				
RFID 规格 (选配)						
可选配 UHF 或 HF	标准	UHF: ISO/IEC 18000-6 Type C, HF: ISO/IEC 15693 & ISO/IEC 14443 Type A				
		UHF: 868-960MHz HF: 13.56MHz				
	协议	EPC Gen 2 Class 1, NXP Impinj, Alien 及其他				
	RFID 特征	完全集成的 UHF RFID 读写器/编码器模块; SRA (SATO RF Analyze); 标记已损坏或无法读取的无效 RFID 标签, 编码后校验 RFID 数据。多个 RFID 电源设置允许客户使用不同尺寸的 RFID 标签, DIP (直接向 Inlay 写入数据) 支持使用短间距标签。PWP 支持灵活的 Inlay 位置, TID 读取, 文本和条形码打印				
Gen2 存储	扩展 EPC、用户内存、TID (96 位)、访问密码、终止密码、锁定					

※1 仅热转印模式可支持剥离长度 27mm 以下标签
※2 具体配置信息, 请以当地实际销售机型为准

佐藤自动识别系统国际贸易 (上海) 有限公司 全国销售热线: 400 820 6875

上海总部
 营业时间: 周一至周五 8:45-17:45 (周六、周日休息日、法定节假日除外)
 Add: 上海市普陀区中山北路 3000 号长城大厦 4706-4708
 Zip: 200063
 Tel: 021-3252 2777 Fax: 021-6309 1318
 Email: sales-ssc@sato-global.com

深圳分公司
 Add: 深圳市福田区福华一路 88 号中心商务大厦 906-911
 Zip: 518048
 Tel: 0755-8344-8631 Fax: 0755-8344-8630

大连营业部 Tel: 0411-8803-4618 青岛营业部 Tel: 0532-8908-0318
 无锡营业部 Tel: 0510-6696-9562 苏州营业部 Tel: 021-3252-2777
 广州营业部 Tel: 020-8203-8790 武汉营业部 Tel: 021-3252-2777
 天津营业部 Tel: 022-8438-5728 江门营业部 Tel: 021-3252-2777

本宣传册制作于 2021 年 3 月
 ©2021 佐藤自动识别系统国际贸易 (上海) 有限公司保留所有权利, Rev A
 产品参数信息及彩页内容如有变更, 恕不另行通知。
 严禁任何未经授权转载或抄袭本宣传册的部分或全部内容的一切行为。
 SATO 是佐藤公司及其附属在日本、美国和其他国家子公司的注册商标。所有其他商标均为商标所有者的财产。



远超期望



CL4NX Plus CL6NX Plus

智能工业型标签打印机

www.satochina.com



专为追踪全球运营 而设计

凭借我们在提供解决方案以满足客户现场需求方面的丰富经验，我们很自豪地推出CL4NX/6NX Plus系列打印机。

业界领先的4英寸和6英寸全球通用工业热敏打印机，旨在满足中高端标签打印环境的要求。



RFID打印机，优化您的RFID应用

现场运营可通过应用RFID技术，节省人力，提升运营效率同时享受更多的先进优势。RFID标签/吊牌可无需接触，一次性大批量读取，同时根据需要将数据写入芯片。

RFID应用广泛，可用于服装标识、资产跟踪、以及应用在工厂、医院内管理产品、工作流程、或医疗器械和药品。

CL4NX/6NX Plus 是一款RFID打印机，可在UHF、HF和NFC 标签/吊牌表面打印条码和文本信息，同时可在内嵌的芯片内写入数据。此外，通过打印机屏上的菜单操控，可省却用户手动调整天线的繁琐；CL4/6NX Plus在编码前可校验RFID芯片，防止无效标签的产生。

※CL4NX Plus支持UHF/HF/NFC
※CL6NX Plus支持UHF

丰富的RFID功能和高兼容性

SATO RFID自动校准功能(SRA) UHF

可自动驱动天线和芯片，轻松设置RFID标签的读取/写入条件，大幅减少手动调整时间，在RFID标签打印和编码上表现更佳、更稳定。

譬如出现计划外的RFID标签卷更换、编码出错需要调整读取/写入条件时，SRA功能将发挥极大的作用。

存储常用设定的功能 UHF HF NFC

可保存高达10种标签格式的读取/写入设定条件。用户可用同一款打印机轻松选择、调取保存文件打印多款标签。

兼容特殊RFID标签/吊牌 UHF

特殊编码天线的效能最高可提至30dBm，支持多样RFID标签/吊牌的编码和表面打印，包含柔性抗金属标签和其他特殊RFID应用标签。

*部分耗材需提前测试，具体请与您所在地的SATO销售代表联系以获取更多信息。

主要应用

制造业

原材料到产品标识，实现端到端追溯

CL4/6NX Plus的设计可以应对严酷的工业环境，也能满足制造商对原材料和产品的可视化及追溯管理需求，这在需要召回时非常重要。

打印机也是RFID系统中的一个关键部分，用于管理可回收运输项目 (RTIs) 和其他工厂资产。

电子制造商通过使用SATO的耐热标签和CL4/6NX Plus打印机，高精度打印越来越小的电子产品的微型PCB标签。

Developing Unit

PART NO: A12ER72733



Quantity: 1
Date: 18/08/20XX

零部件标签



电子元器件标签



汽车

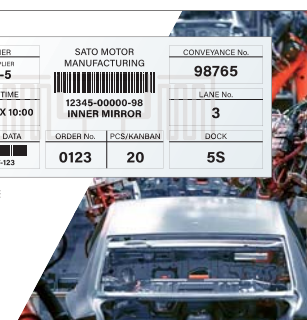
零部件识别标签，提高生产率

CL4/6NX Plus是汽车和零部件制造商提高效率和生产率的理想选择。

用户可以借助AEP和PDF直接打印功能，无需人工就能准确的打印、自动裁切、整理。用户也可以直接从PLC打印到打印机，在任何制造工厂都可以轻松实现相同的打印应用。

SUPPLIER ABC SUPPLIER 1234-5	SATO MOTOR MANUFACTURING 12345-00000-98 INNER MIRROR	CONVEYANCE No. 98765
ARRIVAL TIME 10-03-20XX 10:00	ORDER No. 0123	LANE No. 3
SUPPLIER DATA 1234567-123	PCS/KANBAN 20	DOCK 5S

零部件识别标签



零售/服装

实现仓库到门店的可视化，提升销售业绩和客户满意度

适合批量物流标签打印，CL4/6NX Plus助您准确将商品从仓库发送到店铺。

通过对工厂的产品进行RFID标识，零售商还可以对门店库存实现更高效的盘点和可视化，我们可以提供多种标签、吊牌、票据，满足降价、防伪等需求。



运输&物流

供应链标识，提升灵敏度和可视化

从入库到库存管理、运输的整个供应链所需标签，用户可以将标签模板保存到CL4/6NX Plus打印机里，轻松进行选择、配置。

打印机支持多种标签打印（包括特殊标签，例如：三层标签），用于运输和退货。它也支持高速、批量打印，能够满足电商行业的增长需求。



我们通过一个完整的解决方案 来满足您所有的打印需求

速度&精度

高打印速度&精度

微型标签打印应用场景下首选高精度打印。
即使是高分辨率下，打印速度比其它工业型打印机快16%。



14 ips at 305 dpi

持续性使用

增加30%的耗材

单卷容量更大的标签，以及单卷长度更长的碳带，
可减少停机更换耗材的时间。

停机时间最少化



通过SOS，所有打印机的状态一目了然，可在错误发生前进行主动的
预防性维护。Pure Line™智能滚轴可视觉提示磨损程度，以便进行
预防性维护。



未使用过的Pure Line™智能滚轴上
的白线状态

伴随着滚轴使用磨损，白线会逐渐
褪色

耐用性及功能性设计

金属外壳和双折叠侧盖设计，使打印机适合在空间有限的工业环境中
使用。



95mm



铝压铸结构大幅度提升了设备的
稳定性和耐久性。

不锈钢制标签导轨，确保标签走
纸稳定，不会因配件磨损而发生
偏移。

高耐久性的热敏头可实现长期高
质量的打印。

易用性

直观的操作

通过红/蓝LED指示灯，可迅速检测操作错误，从而做出响应。全彩色
LCD屏幕上的视频指导，可加快故障解决及打印机维护的速度。



易于设置及维护

无需工具即可进行打印头、滚轴等零部件的安装/更换，简化了现场的
设置和维护工作。

灵活性&连通性

预装

多种仿真语言

自动检测主要仿真语言，可从SATO原有机型或其他品牌无缝切换到
CL4/6NX Plus。

SBPL / SZPL / SDPL / SIPL / STCL / SEPL

多语言支持

该机型支持47种打印语言和31种显示语言，
适合全球使用。



可直连周边设备

AEP可以让用户直接将打印机与键盘、电子秤、条码扫描器等连接起来，
无需电脑，轻松打印。



多种接口

可通过蓝牙、串口、并口、LAN和USB等多种接口进行连接。



我们了解您的需求 可以与您的业务无缝对接

拓宽标签打印应用的形式

AEP



AEP是强大的内置打印智慧,借助它,我们能够定制打印流程,获得更广泛的打印应用,简化标签打印流程,降低业务成本。

定制打印应用

我们可以创建定制化独立打印应用,满足现场运营需求。应用程序可以直接在打印机上运行,无需依赖主机软件。

CL4/6NX Plus在打印标签的同时,能够通过LCD显示屏提示操作人员进一步区分打印标签。



无电脑打印

将CL4/6NX Plus直连到条码扫描枪,指示灯,秤,键盘等等,即可实现更广泛的标签打印应用,无需依赖PC。

通过条码扫描枪和数字键盘直接输入数据,简化标签打印流程。



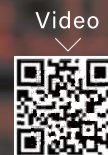
连接PLC直接打印

借助AEP,用户可以将CL4/6NX Plus打印机与PLC设备集成到一起,消除设备定制化或者特殊分位的需求,简化标签打印流程。



IoT解决方案,让现场运作可视化、不停歇

SOS

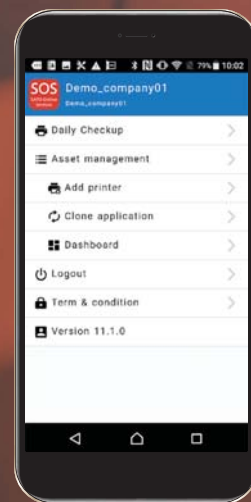


通过云端24/7检测打印机, SATO在线服务可以实现预防性维护,将打印机停机时间降低86%。

*基于SATO在日本的调查

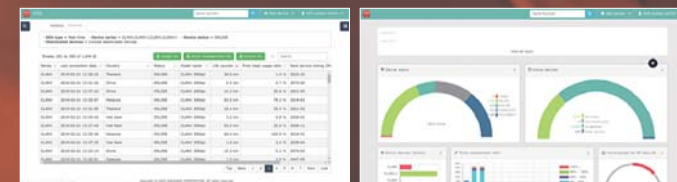


SOS Smart App



预防性维护

集中检测打印机(运行状态,打印里程,损耗部件的更换设定等),在故障发生前进行预防性维护。如有故障发生, SOS通过邮件发送通知,助力尽快解决故障。



管理多个地方的打印机

任何地方,任何时间,轻松管理多台打印机,比如查看和更改打印速度,打印浓度,印字位置和相关网络设定。