



打印参数			
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)		
最大打印速度	14ips(355mm/sec)      14ips(355mm/sec)      6ips(152mm/sec)		
最大打印范围	宽度,mm(英寸)	104mm(4.09")	
	宽度,mm(英寸)	2500mm(98.42")      1500mm(59.05")      400mm(15.75")	
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	卷装或扇形折叠式模切标签, 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")
		长度	6-2497mm(0.24"-98.30")      6-1497mm(0.24"-58.94")      6-397mm(0.24"-15.63")
	撕纸/切刀	宽度	22-128mm(0.87"-5.04")      22-128mm(0.87"-5.04")      22-128mm(0.87"-5.04")
		长度	17-2497mm(0.67"-98.30")      17-1497mm(0.67"-58.94")      17-397mm(0.67"-15.63")
	剥离	宽度	22-128mm(0.87"-5.04")      22-128mm(0.87"-5.04")      22-128mm(0.87"-5.04")
		长度	10-397mm(0.39"-15.63")      10-397mm(0.39"-15.63")      10-397mm(0.39"-15.63")
	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(1968.5'), 450mm(1476.4')(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")	
	其他	卷芯: Ø 25.4mm(1"), 卷绕方向: 内卷/外卷, 无需改变设置	
字体/符号			
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	
	可拓展字体	30种SATO字体, 2种轮廓字体	
	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	
条码	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(IPv4/v6), RS232C, IEEE1284, EXT, Bluetooth Ver.3.0*2, NFC		
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, SIPL, STCL, SEPL		
运行特征			
电源要求	通用电源: AC100V-AC240V±10%, 50/60 Hz, 能源之星		
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")		
重量	15.1Kg(33.28 lbs)		
显示屏	TFT全彩LCD, 3.5"(320x240 RGB)		
其他参数			
标准&认证	IEC 60950, CE Marking, EN 60950-1, EN 55022 Class A, EN 55024, R&TTE, NEMKO-GS, cMETus, UL60950-1/CSA C22.2 No. 60950-1, FCC 15 (SUB B, C), ICES-003, NMB-003, BIS, C-Tick, RCM, CCC, SRRC, KC, S-Mark(Arg), SIRIM, IDA, PTQC, NBTC		
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, 警报声		
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	切刀, 无底纸切刀组件, 剥离器内置回卷器, 时钟, 无线LAN模块, 条码检测器, 外置回卷器, RFID(即将推出), 旋转切刀(即将推出)		



## Further Beyond Expectations 远超期望



# CL4NX Plus

## 智能工业型标签打印机

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

**大连营业所**  
 Add: 大连市开发区金马路156号世元国际公寓1601室 Zip: 116600 Tel: 0411-8803-4618  
**无锡营业所**  
 Add: 无锡市滨湖区经济技术开发区大通路507号 Zip: 214000 Tel: 0510-6696-9562  
**广州营业所**  
 Add: 广州市黄埔区开创大道1928号锐丰中心4栋603室 Zip: 510000 Tel: 020-8203-8790  
**天津营业所 | 青岛营业所 | 武汉营业所 | 江门营业所 | 苏州营业所**

本宣传册制作于2020年4月  
 ©2020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  
 内容如有变更, 恕不另行通知。  
 严禁任何未经授权的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。



# 主要应用



## 零部件识别标签， 提高生产效率

无论您是汽车零部件制造商，还是厂商，CL4NX Plus都是优化现有流程、提高整体生产效率的理想之选。对于汽车零部件制造商而言，用户可以借助AEP和PDF直接打印功能，无需人工就能准确地打印、自动裁切、整理。

AEP让用户能够直接从PLC打印文档，并且在其他制造工厂轻松实行相同的标签应用。

零部件识别标签

Part Description		Part Number	
Bearing		0310	
Qty	100	Order Date	3/10
Supplier	Sato Ltd	Due Date	3/3
Planner	Sam S.	Location	Rack 1A



## 原材料到产品标识， 实现端到端追溯

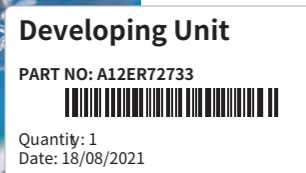
CL4NX的设计可以应对严酷的工业环境，也能满足制造商对原材料和产品的可视化

和追溯管理需求，特别是有不良品情况。

电子制造商可以用CL4NX Plus精准打印微型耐热标签，用于追溯越来越小的电子PCB产品。

另外，借助CL4NX Plus支持的SOS云端预防维护服务系统，能让用户的打印作业安定运行、让停线时间降至最低。

电子部品标签



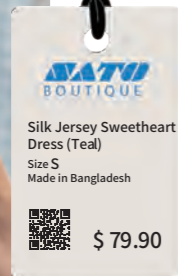
## 价格标签与服装品牌标识， 让利润最大化并提升客户满意度

对于零售、电商仓储与配送中心的大量标签打印需求，CL4NX Plus适合其条码、RFID配送

标签打印，以确保商品准确无误地送至店铺。

零售商可以将RFID标签加贴到产品上以提升盘点效率、实现店内库存可视化。我们可以提供各类标签、吊牌，满足降价促销、防伪等众多应用。

RFID服装标签



## 端到端供应链标签应用， 实现追溯与可视化

从入库标签、货架标签、托盘标签到退货标签，CL4NX Plus可以满足供应链上标签打印的多样性需求。用户可以将多种标签模板存储到打印机里，然后通过轻松的选择、设置即可打印。

CL4NX Plus支持广泛的标签打印，包括电商三层标签（贴在物品后，顶层可以无胶剥去），适用于发货/退货。

物流标签



# 特征



## 高精度·高精确打印 速度提升至14ips

- CL4NX Plus升级搭载独有的微型标签打印模式，打印小于53mm 标签时，印字误差在±0.7mm内，实现 609dpi高精度下始终如一精确打印，适合精密制造业小型电子元器件的追溯管理应用。
- 203dpi和305dpi打印速度最快可达14ips，有助于生产效率的大幅提升。



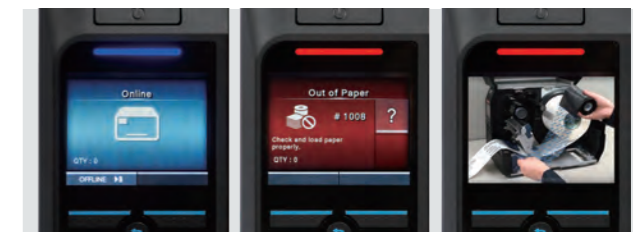
## SOS云端在线服务 多种接口多语言

- SOS云端在线迅速查看所有打印机的状态，通过IoT可进行主动预防性维护。
- 标准型号标配多种接口，包括串口、并口、LAN、USB。同时可选配WLAN。
- 支持多种标准仿真，可实现现有应用场景中的打印机无缝替换。
- 支持47种打印语言及31种显示语言，适用于拓展全球业务。



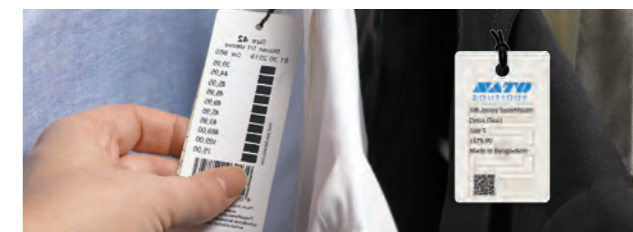
## 功能设计及坚固机身 专为严酷的工业环境打造

- 金属外壳、铝压铸框架、打印和色带机构提高了打印机的耐用性和工业用途方面的稳定性。
- PureLine™专利滚轴：滚轴磨损状态可以目测识别，实现预防性维护。
- 支持无底纸标签打印。选用无底纸标签，可以节省资源、提高生产效率、降低物流及仓储费用。
- 双折叠侧盖和60°打印头开合角度，可轻松安装耗材和保养维护。
- 大容量600米碳带和10"大直径标签卷，支持更长久的打印作业。



## 3.5英寸全彩大屏 LED指示灯及内置指导视频

- LED指示灯及彩色显示屏警示操作人员注意打印机状态。指导视频可加快故障解决及打印机维护的速度。
- 直观的操作界面，让用户通过打印机的面板轻松实现对打印、应用程序、接口和系统设置进行全面的操作控制。
- 个性化管理员体验：可定制的GUI（图形界面）及启用安全性的菜单访问。



## RFID自动校准，智能打印头 智慧便捷的功能

- 搭载SATO独有的最新SRA（SATO RFID自动校准）功能，可自动驱动天线，轻松设置RFID标签的读取/写入条件，大幅减少手动调整时间。可选配UHF和HF模块，支持多种RFID标签。
- Smart Head智能打印头  
智能打印头可自动感知和计数，方便用户掌握打印头的使用情况。如果更换了打印头，打印机内的打印头计数器会自动将数据更新。



## SATO AEP（独立打印） 支持自定义打印操作

- AEP是一种强大的机载打印智能，可让打印机通过蓝牙或USB连接到外接设备（如条码扫描器，电子秤，外接键盘），让用户能轻松简化打印操作过程。
- 通过AEP，无需电脑，打印机可直接与数据库连接进行打印，减少设备投入，降低维护成本。