

		CL4-SXR			CL6-SXR		
基本规格	型号名称	CL4-SXR TT203	CL4-SXR TT305	CL4-SXR TT609	CL6-SXR TT203	CL6-SXR TT305	
	打印分辨率	8 dots/mm (203 dpi)	12 dots/mm (305 dpi)	24 dots/mm (609 dpi)	8 dots/mm (203 dpi)	12 dots/mm (305 dpi)	
	打印模式	连续、撕纸、切刀、剥离、无底纸、旋转切刀			连续、撕纸、切刀、剥离		
打印参数	打印方式	热敏，热转印					
	打印速度	2-18 ips	2-16 ips	2-6 ips	2-14 ips	2-14 ips	
	最大打印范围	宽度	104 mm (4.09")	104 mm (4.09")	104 mm (4.09")	扩展: 167.5 mm (6.60") 标准: 152 mm (5.98")	扩展: 167.5 mm (6.60") 标准: 165.33 mm (6.51")
长度		2500 mm (98.42")	1500 mm (59.05")	400 mm (15.75")	扩展: 2500 mm (98.42") 标准: 2500 mm (98.42")	扩展: 1500 mm (59.05") 标准: 1500 mm (59.05")	
耗材参数	标签长度 (*1)	连续	6-2497 mm (0.24"-98.30")	6-1497 mm (0.24"-58.94")	6-397 mm (0.24"-15.63")	6-2497 mm (0.24"-98.30")	6-1497 mm (0.24"-58.94")
		撕纸/切刀	17-2497 mm (0.67"-98.30")	17-1497 mm (0.67"-58.94")	17-397 mm (0.67"-15.63")	17-2497 mm (0.67"-98.30")	17-1497 mm (0.67"-58.94")
		剥离	热敏: 10-397 mm (0.39"-15.63"), 热转印: 28 mm-397 mm (1.10"-15.63")				
		无底纸	30-120 mm (1.18"-4.72")				
		标签宽度 (*1)	22-128 mm (0.87"-5.04")			47-177 mm (1.85"-6.97")	
		标签宽度 (无底纸)	60-118 mm			-	
		标签厚度	60-268 μm (0.06-0.28 mm)				
	标签	卷直径	最大 220 mm (8.7")				
		芯直径	76 mm (3.0"), 101 mm (4.0")				
		其他	内卷/外卷 (无需设置更改)				
碳带	尺寸	39.5 mm (1.55")-128 mm (5.04")			59 mm (2.32")-177 mm (6.97")		
	最大长度	600 m (1968.5')					
	其他	芯直径: 25.4 mm (1.0"), 卷向: 内卷/外卷 (无需设置更改)					
尺寸/重量	尺寸	宽275 mm, 深457 mm, 高321 mm			宽338 mm, 深457 mm, 高321 mm		
	重量	15.5 kg			19.4 kg		
环境	驱动	Windows 操作系统: 11 / Server2025 / Server2022 / Server2019 / Server2016					
	操作	连续/撕纸/切刀: 0-40°C/20-85%RH (无凝结) 剥离: 5-35°C/30-80% RH (无凝结) 无底纸: 5-35°C/30-75% RH (无凝结)					
	存储	-20-60°C/5-90% RH (无凝结)					
接口特性	USB	USB 2.0 (类型 A & B)					
	以太网	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (IPv4/IPv6, SNMPv3 MIB-II, FTP, FTPS, NTP, LPR, DHCPv4, HTTP/HTTPS, SCP, mDNS)					
	串口	RS-232C 2400-115200 (D-sub 9针)					
	扩展	扩展端口 (D-sub 15针)					
	无线局域网 (选配) (*2)	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax 双频 WLAN (2.4GHz, 5GHz, 6GHz), Wi-Fi Direct, WPS, 安全 WEP, WPA/WPA2/WPA3					
蓝牙® (选配)	蓝牙版本 5.2 + EDR/BLE						
电源要求	AC100V-240V±10%, 50/60Hz, 自动调节电源						
字体/符号	内部字体	标准位图: U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, X20, X21, X22, X23, X24, OCR-A, OCR-B 可缩放字体: 15 种 SATO 字体, 多国语言支持 (47 种语言 / Unicode), 单字节和双字节字体 (韩文、中文、日文)					
	一维码	UPC-A, UPC-E, JAN/EAN, CODE39, CODE93, CODE128, GS1-128 (UCC/EAN128), CODABAR (NW-7), ITF, Industrial 2of5, Matrix 2of5, MSI, POSTNET, UPC add-on code, BOOKLAND, USPS code, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Expanded Stacked					
	二维码	QR code, Micro QR code, rMQR, PDF417, Micro PDF, MAXI code, GS1 Data Matrix, Data Matrix (ECC200), Aztec code, GS1QE code and composite symbologies					
	打印机内存	CPU: 2 GB, 接收缓冲区: 缓冲区接近满时的内存容量说明 (2.00 MB), 缓冲区满 (3.00 MB), 释放 1 MB					
功能-实用特性	LCD 上的用户指导视频, LCD 上的错误指导, 多语言支持 LCD 消息 (31 种语言), LCD 屏幕布局自定义, 打印头自检功能, 节省首张标签功能, 高精度打印模式, 打印预览功能, 远程桌面功能, 扬声器, AC 启动, 通知功能, 日历, 密码锁, 徽标/字体数据下载功能, 条码检测						
标准与机构认证	请联系您所在地区的 SATO 销售代表以获取机构认证信息。						
选配	CL4-SXR: 4	用于打印: 切刀套件 [4,6], 旋转切刀套件 [4], 简易剥离器套件 [4,6], 剥离器套件 (带内部回卷器) [4,6], 无底纸切刀套件 [4] UHF RFID 套件 [4,6], HF RFID 套件 [4]					
	CL6-SXR: 6	其他: 外部回卷器套件 [4,6], 条码检测器安装套件 [4], 外部盖套件 [4,6], 无线局域网和蓝牙套件 [4,6], EXT 转换套件 [4,6], 标签支架套件 [4]					

*1 不含底纸。

*2 请联系您最近的 SATO 销售代表以确认供货情况。

*3 仅 CL4-SXR 型号具备 Wi-Fi 认证。

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: 上海市长宁区娄山关路555号长房国际广场803室

Zip: 200051

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

全国分支机构

大连 Tel: 0411-8803-4618 青岛 Tel: 0532-8908-0318 沈阳 Tel: 024-2325-4628

无锡 Tel: 0510-6696-9562 苏州 Tel: 0512-6766-4111 重庆 Tel: 023-6804-0556

广州 Tel: 020-8203-8790 武汉 Tel: 027-8466-8810 杭州 Tel: 0571-8673-3192

天津 Tel: 022-8438-5728 江门 Tel: 0750-3364789

本宣传册制作于2026年2月

■ ©2026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。

SATO
Powered On Site /

赋能未来工作现场



定义工业标签打印机新标准

CL4-SXR / CL6-SXR



▶ 观看视频



赋能未来工作现场



在当今人工智能、数字化、技术快速变革与安全威胁日益加剧的时代，企业需要值得信赖的设备支撑。CL4/6-SXR系列凭借坚固构造、卓越打印速度、出众打印品质，灵活适配工作场所需求的特性，在打印机也必须与用户共同进化的时代中脱颖而出。

面向全新的可追溯性解决方案

CL4/6-SXR 打印机能够从打印日志、传感器及云端系统获取数据，为每一件待标识的物品生成独一无二的数字。它能为企业提供全新的可追溯性解决方案，助力其迈向数据驱动的决策模式。



针对不可中断的运行场景

SATO云端在线服务 (SATO Online Services) 通过物联网远程维护，确保设备持续运行。该服务已升级为人工智能驱动的预测性警报系统，能在故障发生前识别潜在问题，保障设备零停机运行。

支持稳定高效打印的功能特性



SATO AEP (Application Enabled Printing) 平台支持应用程序直接在打印机上运行，使SATO打印机能够作为独立、无需电脑的标签打印解决方案。该平台支持直接扫描设备输入、屏幕操作以及与外围设备的连接，使打印机能够在不依赖电脑的情况下管理整个标签打印工作流程。



SATO云端在线服务 (SATO Online Services) 可实时监控标签打印机的运行状态，以防止故障发生，确保稳定运行。



观看视频



SAS (SATO App Storage) 是一项基于云的服务，用于管理SATO AEP的应用程序及相关配置数据，实现在整个打印机群中高效部署。



观看视频

高速、高精度



SATO 史上最快

18 ips*

457.2 mm/sec

* CL4-SXR, 203dpi机型

经过重新设计的打印机构凝聚了SATO四十余年的技术积淀，赋予打印机高速性能，满足大批量工业标签打印的需求。

打印精度可达±0.3mm

SATO自主研发的标签走纸技术，确保在高精度打印模式下实现卓越的打印准确性。全新的GAP2传感器与现有传感器协同工作，即使在常规打印模式下也能进一步提升打印精度。

※基于特定条件下使用选定标签进行的测试。实际效果可能因用户使用环境及所选标签材料而异。



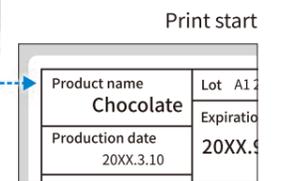
致力于卓越性能

打印头温度补正

此功能可自动调节打印头的热量输出，以补偿低温环境的影响。即使在抑制显色的低温条件下，也能从打印的第一个点开始确保稳定的打印品质。



旧型号打印效果



CL4/6-SXR打印效果

剥离性能提升*

底纸剥离性能大幅度提升，突破了传统机型在打印电子设备小型铭牌标签、薄型低挺度标签以及强粘性标签时的技术限制。

* 基于使用选定的标签及标签尺寸所获得的测试结果



细节彰显专业

标签余量一目了然

侧面面积增大17%，用户可更轻松地查看卷材使用状况，以便及时更换。

LED状态指示灯

运行状态一目了然

大尺寸显示屏

大尺寸彩色液晶屏配备电阻式触摸屏，即使戴着手套也能轻松操作。

与上一代型号兼容

它采用与CL4/6NX系列相同的标签出纸高度和橡胶脚垫位置，便于在集成设备中轻松替换。

时尚设计

圆角与紧凑机身设计使外观时尚，同时保持工业应用所需的坚固性。

直观易用

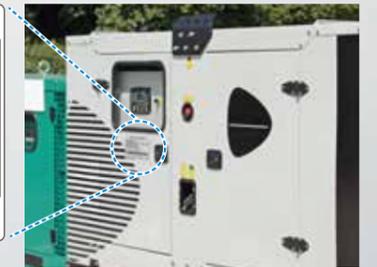
用户可接触部件采用统一的颜色标识，有效提升操作便捷性。

控制碳带起皱

通过改进碳带进纸结构，减少碳带起皱现象，并提升打印质量

升级打印头

我们为CL4/6-SXR系列专门开发了新型打印头，使其具备抗噪性能，并满足打印机温度控制和预测性故障检测等新功能需求。这使得原本需要专用设备才能实现的高耐久性标签打印成为可能。



稳定送纸

通过优化标签支架形状增强结构稳定性，有效抑制打印过程中的晃动及摩擦产生的纸尘。同时，无需移动限位夹位置即可完成标签更换。

全新阻尼器

防止标签在阻尼器释放时回缩，并稳定介质输送，从而提升打印精度。

牢固铝压铸结构

标签导轨锁定装置

优化后的锁定功能使定位更轻松，并能更有效地防止偏移。

任何人都能轻松使用

面向多元化工作场所的产品需要用户友好的界面。

CL4/6-SXR系列配备可针对每个工作现场进行定制的大尺寸液晶显示屏，并搭载打印预览功能及内置扬声器，以满足更高精度与高效的作业需求。

大触屏

直观操作



4.3英寸大尺寸电阻式触摸屏提供清晰可视性与直观操控体验，即使佩戴手套也能轻松操作。

屏幕可定制

可以根据每个现场应用进行定制



自定义屏幕和应用程序以适应您的工作流程。设置图标、颜色、消息、快捷方式和组件以满足不同操作需求。

打印预览

打印更加准确



在打印前于液晶屏上预览标签，以避免因版式或内容错误导致标签浪费。

内置扬声器

声音通知



内置扬声器配备8档音量调节，可通过应用程序激活播放音频/语音文件，提升使用便利性。

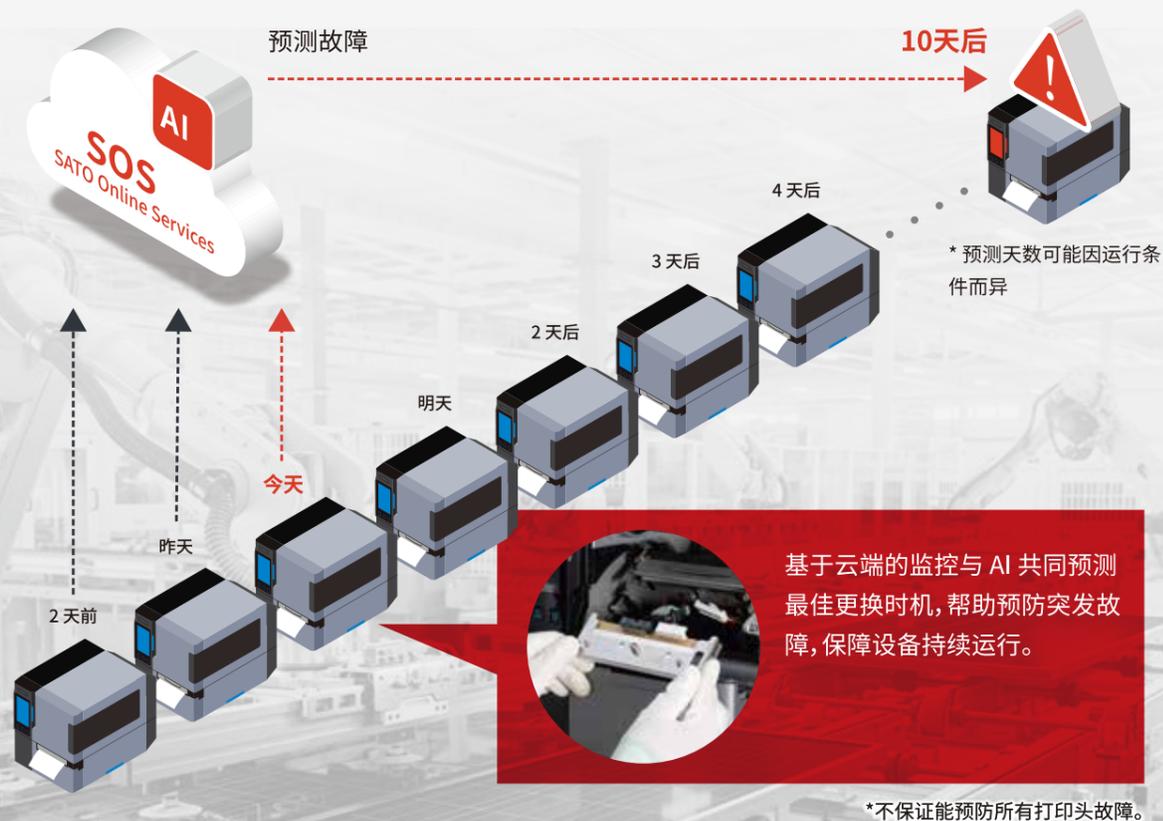
从“预防”到“预测”

将维护转变为主动预防。AI 分析运行数据,及早发现异常迹象,并在故障发生前发出警报,帮助您减少停机时间。



AI 打印头故障预测系统

监控使用情况和运行状态,推荐最佳更换时机。



智能功能,让您的现场持续运转

免工具更换部件,维护更轻松

大开口上盖设计,无需任何工具即可快速更换打印头、滚轴等易损部件。



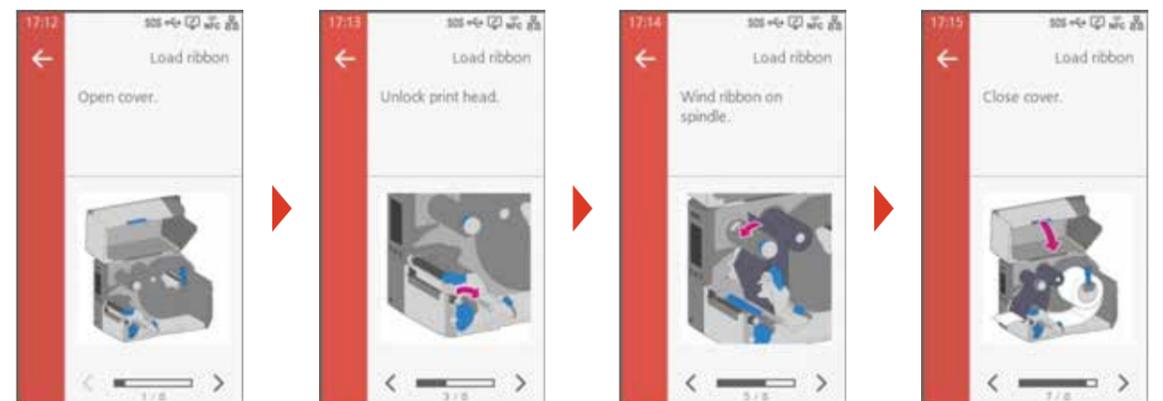
远程桌面,高效管理打印机

通过电脑屏幕,可远程操作与管理打印机——非常适合无人值守或自动化运行环境,诸如产线、防尘罩等无法直接接触的地方。



简洁的屏幕指引,实现快速恢复支持

分步式屏幕指引帮助用户迅速消除故障,最大限度缩短停机时间。



关爱用户, 呵护地球

作为一家负责任的企业, SATO 关注产品的每一个细节。CL4/6-SXR 部件采用可再生材料, 并具备防止标签浪费功能, 助力创建可持续的未来。



使用可再生材料

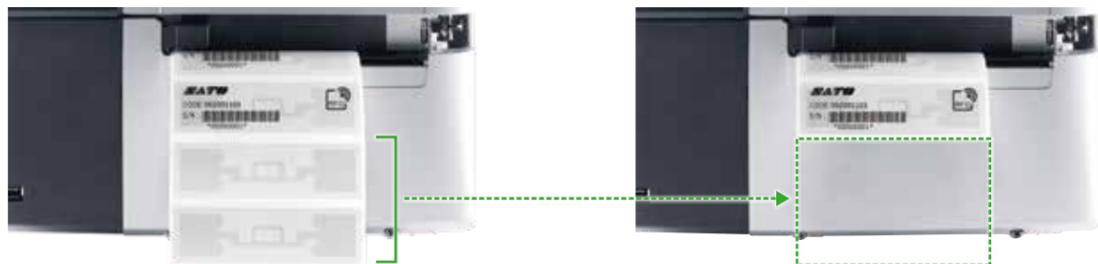
外壳与部件采用可再生 ABS 树脂制成, 在保持部件品质的同时减少碳足迹。

可再生树脂占比(占树脂总重): 约 34 %

防止标签浪费*

该功能在装纸后可检测首张标签边缘并自动定位, 使打印机从第一张标签即可开始打印。这样可避免新卷安装时前几枚标签被白白浪费, 尤其节省 RFID 标签等资源。开盖时, 打印机还会自动回卷碳带。

*在某些条件下, 此功能可能无法启动。



丰富选配件, 助您优化打印作业

切刀与剥离器



切刀
另有旋转切刀可选, 实现更高速的裁切。



无底纸切刀



剥离器
可将剥离后的底纸回卷至机内, 或让其从打印机前端自然下垂。

条码检测器

- 可一次性读取多张标签
- 专用支架与扫描器, 安装调试迅速
- 无法读取的标签自动作废

*专为特定扫描器优化使用, 检测结果可能因环境而异, 不保证 100 % 成功。

*检测受打印版面影响, 正式使用前建议先行测试。



RFID 选项

支持多种 RFID 标签打印与编码

- UHF 模块
ISO/IEC 18000-6 Type C Gen2
- HF 模块
ISO/IEC15693, ISO/IEC14443 TypeA, FeliCa Lite-S



打印并编码 RFID 标签



批量读取, 减少作业时间

其他选配件

RWG500 回卷器

边打印边回卷标签, 提高后续标签应用的效率。

