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。

RFID免责声明
- RFID 产品含有敏感的半导体芯片，其读取性能会可能因环境的不同而产生较大差异。
- 在实施之前，需要在客户的实际使用环境中对 RFID解决方案进行现场测试。
- 由于 RFID 解决方案是在现场测试的基础上建立的，后期对标签位置和其他条件的任何改变都可能影响其预期性能。

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和追溯管理需求，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

SATO0310

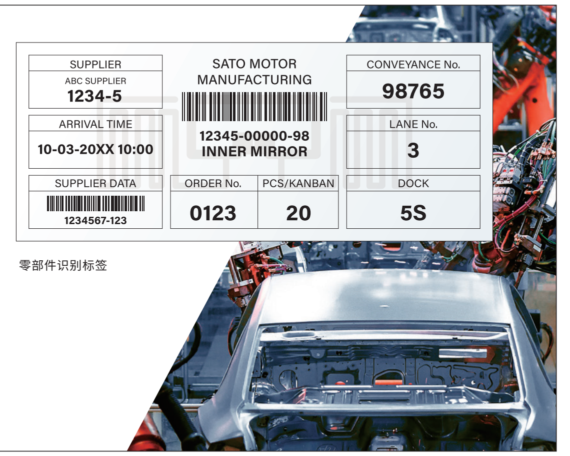
电子元器件标签

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

RFID
Size: S
Color: Blue
Code: 123456
Category: Top/ T-shirt
$ 79.90
0 123456 123456

RFID服装价格吊牌

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。

物流标签

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")			标准 152mm(5.98”)/ 延长 167.5mm(6.60”)	标准 165.33mm(6.51”)/ 延长 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") *使用剥离底纸回收装置时：CL6NXPlus的情况下标签最大直径Ø220mm卷芯：Ø76mm(3.0")				
	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 : 0º, 90º, 180º, 270º				
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,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),Bluetooth Ver.3.0 ※2				
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				
环境	操作		0-40ºC/30-80% RH(无凝结)				
	无底纸操作		5-35° C/30-75% RH(无凝结)			—	
	存储		-20-60ºC/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，测打功能，打印头开启检测				
选配							
配件	CL4NX Plus		切刀，无底纸切刀，剥离器带内置回卷器，时钟，无线 LAN 模块，蓝牙，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，无底纸切刀，剥离器带内置回卷器，时钟，无线 LAN 模块，蓝牙，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 & 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

全国分支机构
大连 Tel: 0411-8803-4618
无锡 Tel: 0510-6696-9562
广州 Tel: 020-8203-8790
天津 Tel: 022-8438-5728
青岛 Tel: 0532-8908-0318
苏州 Tel: 0512-6766-4111
武汉 Tel: 027-8466-8810
江门 Tel: 0750-308-5885
沈阳 Tel: 024-2325-4628
重庆 Tel: 023-6804-0556

本宣传画册制作于2022年8月
■ ©2022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画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

远超期望

CL4NX Plus
CL6NX Plus

智能工业型标签打印机

www.satochina.com

RAIN RFID

拓宽标签打印应用的形式

AEP

Video

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。

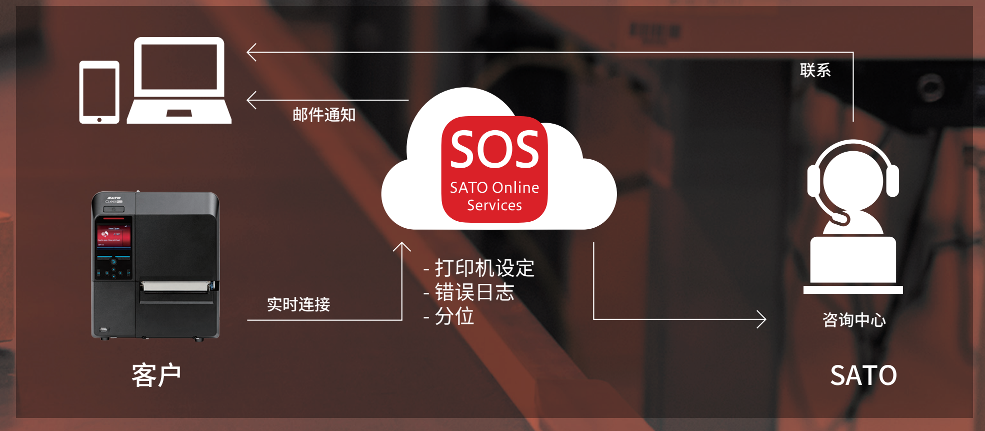
IoT解决方案，让现场运作可视化、不停歇

SOS

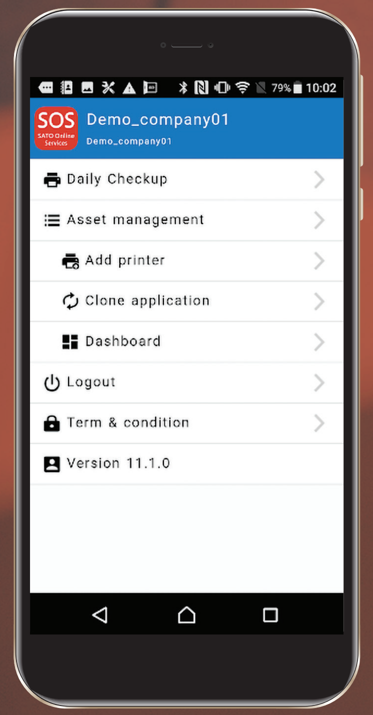
Video

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

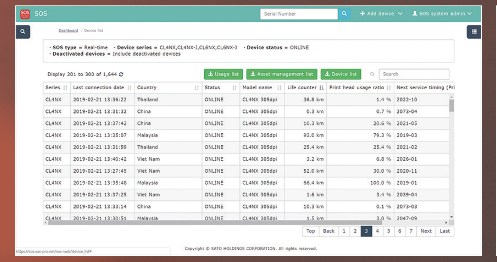


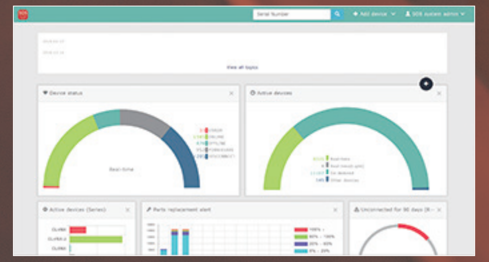
SOS Demo_company01
Demo_company01
- Daily Checkup
- Asset management
  - Add printer
  - Clone application
  - Dashboard
- Logout
- Term & condition
- Version 11.1.0

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。

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

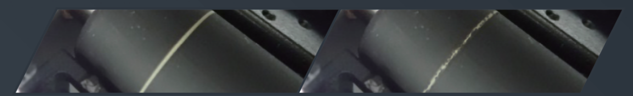
持续性使用

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。

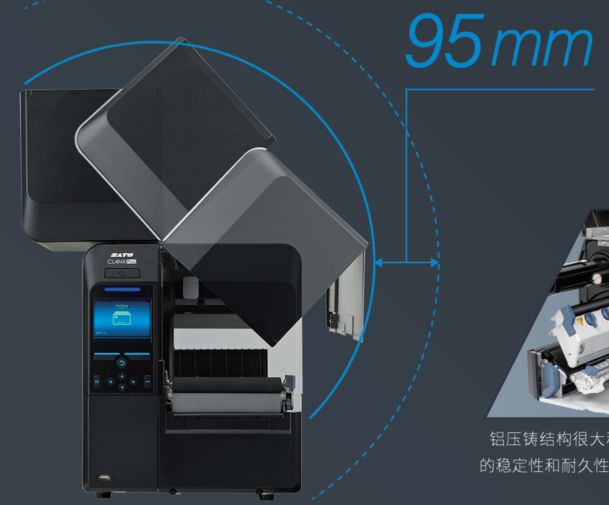


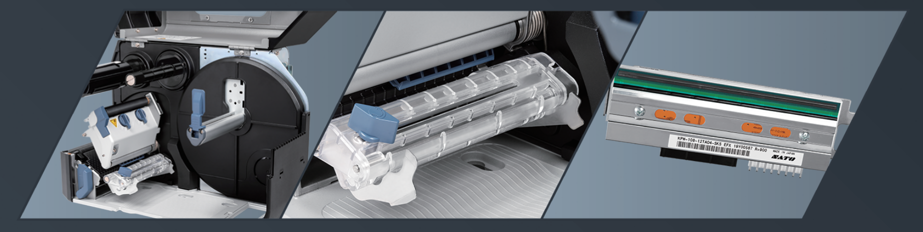
未使用过的Pure Line™ 智能滚轴上的白线状态

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。





铝压铸结构很大程度提升了设备的稳定性和耐久性。

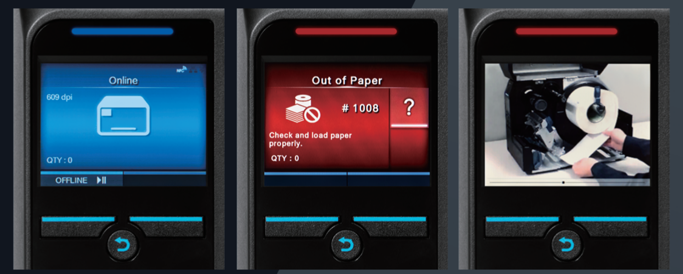
不锈钢制标签导轨，确保标签走纸稳定，不会因配件磨损而发生偏移。

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。

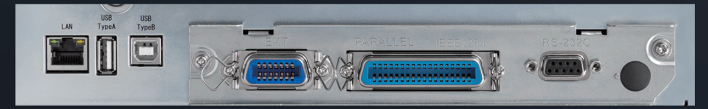
可直连周边设备

SATO AEP Application Enabled Printing

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。
*AEP：Application Enabled Printing

多种接口

可通过串口、并口、LAN和USB等多种接口进行连接，也可选配WLAN及**蓝牙**®模块。



我们了解您的需求可以与您的业务无缝对接