



XDQ4/300

双面洗水唛打印机

XD4.2/600

双面洗水唛打印机

- 一次同步打印上下两面
- 机器自带除静电功能，可搭配全断式切刀同步打印裁切。
- 也可选配有堆叠功能切刀，打印裁切堆叠同步。
- 有4寸宽300dpi和2寸宽600dpi两种机型选择。



德国制造
整机进口

XDQ



XD Q 双面洗水唛打印机

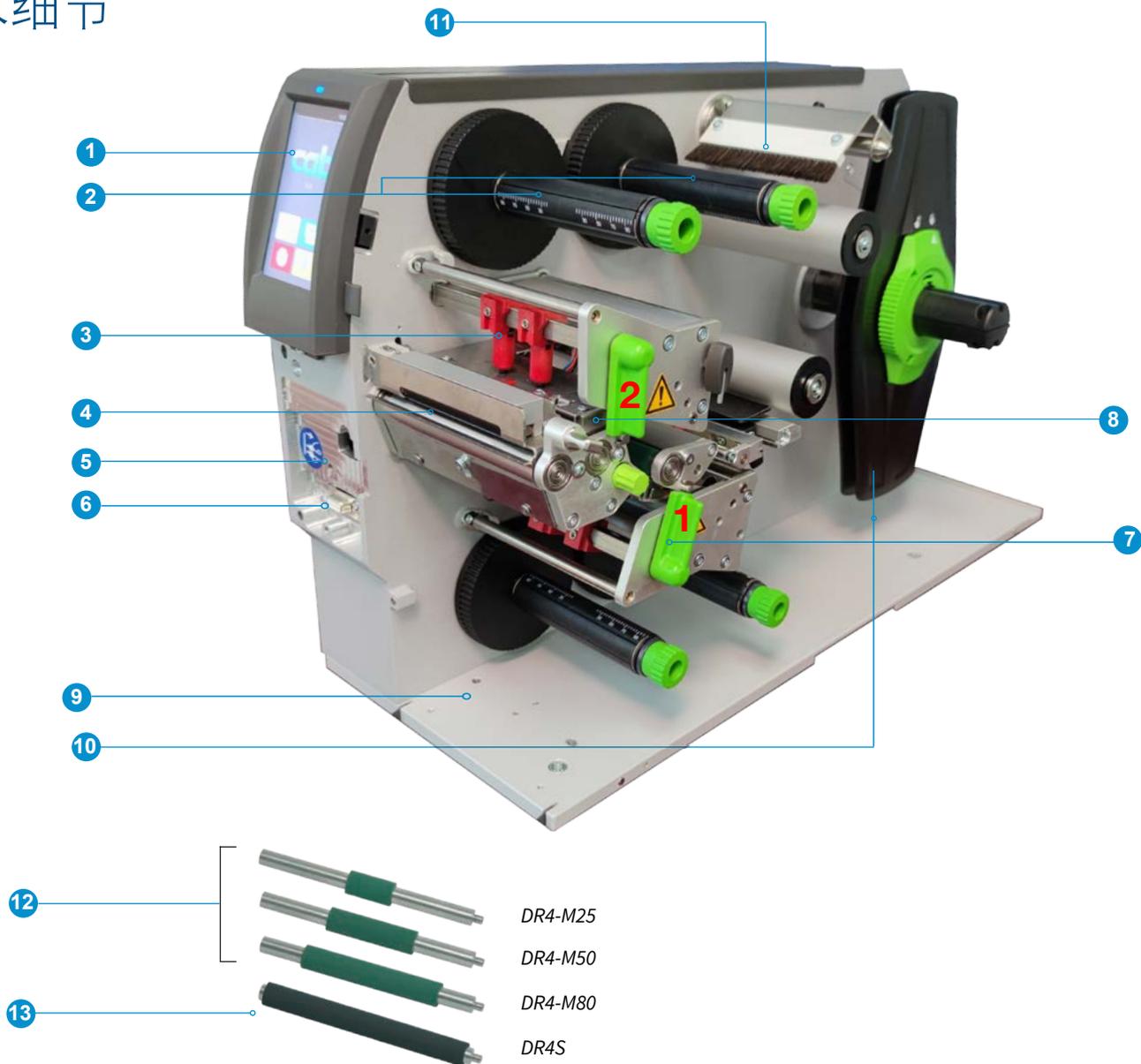


特色

- 打印分辨率 300 dpi 的最大打印宽度为 105.7 mm
打印分辨率 600 dpi 的最大打印宽度为 54.1 mm
设备中的 300 及 600 dpi 打印头无法互换。
- 两个打印头都可个别单独调整打印浓度。
- 可经过菜单设定实现上方单面打印要求，此时只有上方2号打印头进行打印，下方1号打印头自动抬起，下方碳带也会透过电磁制动器停止动作。
- 打印背面的1号打印头具碳带节省功能，当背面打印内容跳距过大时，打印头会抬起而碳带会停止动作。
- 洗水唛进料导引夹，藉由出料方向置中来维持精准的打印。特别针对较窄的连续材质可透过旋钮可调整宽度。
- 2号打印头前方驱动压轮可将碳带和打印材料分离避免碳带粘在材料上并提高打印精度。
- 因应不同标签宽度不需重新调整打印头针对较窄及较薄的洗水唛可选配专用打印滚轴
- 在无退纸的情况下，标签在裁切或虚线裁切时仍可维持连续的打印内容。
- 可不间断地进行多项打印工作且不造成标签的浪费。
- 可选配全断切刀，点断虚线切刀和带堆叠功能切刀



技术细节



1 超大彩色触控显示面板
4.3" LCD彩色触摸屏可清楚显示打印机状态及功能选单操作。

2 碳带供应轴和回收轴
透过轴心三片旋紧式设计可轻易插入碳带。印在轴上的标尺让碳带更容易完成定位。

3 打印头压力柱
打印头由两支压力柱加压控制打印压力。标签为置中输出设计，因此不需对打印头进行设定及调整。

4 材料和碳带分离导引滚轮
2号打印头前方驱动压轮可将碳带和打印材料分离避免碳带粘在材料上并提高打印精度。

5 静电分离器
专用于连续性纸张、布质标签及热缩套管。打印后碳带可能因高温而吸附在洗水唛上。搭配马达驱动滚轴可平稳地将洗水唛和碳带分离。

6 外围配件端口
可快速简易地连接模块化配件。所有外围配件皆以螺丝固定于两个卡榫上藉以连接至打印机，也是切刀电源接口。

7 1号打印头
负责打印背面内容，可以单独调整打印浓度或选择不打印，具碳带节省功能。

8 2号打印头
负责打印正面内容。

9 坚固底座机构
一体成型铸铝打造。所有打印机构皆稳固组装于支架底座上。

10 供料架及材料挡板
适用大于 38 mm 的纸管内径 (内径76 mm以上纸管可使用转接头让进纸更平稳)。安装挡纸板时材料会自动置中。

11 静电消除刷
主要用于塑料布料材质材料，可在打印前扫除静电

12 较窄材料的专用打印滚轴 DR4-M
使用较窄的材料及碳带时，要达到精准打印也需要专用打印滚轴。可避免打印滚轴磨损、打印头刮伤及材料进纸时发生错误。涂层：合成橡胶

13 耐磨型打印滚轴 DRS
拥有极长的使用寿命及更耐磨的打印要求。涂层：硅胶

选购切刀

选购切刀种类有：全断切刀，点断虚线切刀，堆叠式切刀



CU400全断切刀

可裁切纸张、标签纸、吊牌纸卡、布标或塑料材质及热缩套管。

规格资料			切刀	
			CU4	CU400
应用机型			XD4T	XDQ4
纸张	最大宽度	mm	110	
	磅数	gr/m ²	60 - 300	
	厚度	mm	0.05 - 0.8	
最小裁切长度			5	
最大标签间隙			2.5	
最快裁切速度 (无纸张 / 分)			100	
暂停裁切情况			切刀未正常运作	



PCU4 / 2.5 点断虚线切刀

可针对布标或热缩套管这类连续性材质裁切出方便手撕的邮票孔。其他材质也能裁切。

规格资料			虚线切刀	
			PCU4	PCU400
应用机型			XD4T	XDQ4
打孔	孔位间距	mm	0.5	
	孔位宽度	mm	2.5 或 10	
纸张	最大宽度	mm	85	
	磅数	gr/m ²	60 - 300	
	厚度	mm	0.05 - 0.8	
最小裁切长度			5	
最大标签间隙			2.5	
最快裁切速度 (无纸张 / 分)			100	
暂停裁切情况			切刀未正常运作	



ST4M 堆叠式切刀

可裁切及堆栈已打印完成的标签。当达到最大堆栈高度后将中断打印工作。较硬或略微弯曲的材质在使用上会有所限制。这类应用建议由 cab 先帮您测试。

规格资料			堆叠式切刀	
			ST4M	ST400M
应用机型			XD4T	XDQ4
纸张	宽度	mm	20 - 100	
	磅数	gr/m ²	60 - 300	
	厚度	mm	0.05 - 0.8	
最小裁切长度			20 - 150	
最大标签间隙			1.2	
最快裁切速度 (无纸张 / 分)			100	
暂停裁切情况			切刀未正常运作、 保护盖打开、已达最大堆迭高度	
最大堆迭高度			100	

规格资料

● 可搭配 ■ 标准品 □ 选配品

条码打印机		XD Q4/300	XD Q4.2/600
出纸方向		置中	置中
打印方式	热转印	●	●
打印分辨率	dpi	300	600
最快打印速度	mm/s	150	100
最大打印宽度	mm	105.7	54.1
节省碳带装置		●	●
标签¹⁾			
纸张、吊牌纸卡、塑料材质 (PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylate, Tyvec)			●
热缩套管	预制式		●
	连续式、扁平		●
布质标签			●
纸卷	纸卷式、卷盘式		●
	最大外径	mm	300
	纸管直径	mm	38.1 - 76
	回卷方向		外卷 或 内卷
标签	宽度	mm	10 - 110
	最小高度	mm	20
	最大厚度	mm	0.1
标签底纸	宽度	mm	14 - 114
	最大厚度	mm	0.1
连续性纸张	宽度	mm	4 - 114
	最大厚度	mm	0.3
	最大重量 (厚纸卡)	g/m ²	300
热缩套管	最大宽度 预制式	mm	114
	宽度 连续式、扁平	mm	4 - 85
	最大厚度	mm	1.1
碳带 ²⁾	碳墨		外碳 或 内碳
	碳带最大直径	mm	80
	纸管直径	mm	25.4
	碳带最大长度	m	450
	碳带最大宽度	mm	114
条码打印机尺寸及重量			
宽度 x 高度 x 深度 / 重量	mm/kg	248 x 395 x 594 / 21	
标签感应器搭配定位指示器			
穿透式感应器		标签前缘 或 打孔标记 及 标签后缘、透明标签纸上的黑线标记	
反射式感应器	由下至上	标签前缘 及 标签后缘、不透明标签纸上的黑线标记	
感应器距离	置中出纸：由标签中间到标签边	mm	0 - 55
标签可通过感应器最大厚度		mm	2
传输接口			
RS232C 串口 1,200 到 230,400 Baud/8 Bit			■
USB 2.0 高速装置 PC 专用连接埠			■
以太网网络 10/100 Mbit/s		LPD, RawIP-Printing, SOAP-Webservice, OPC UA, WebDAV, DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC	
操作面板上的 1 x USB Host		连接维修用 U 盘、U 盘、USB 无线网卡、USB 蓝牙转换器	
机器背面的 2 x USB Host		连接键盘、条码扫描枪、U 盘、USB 无线网卡、USB 无线网卡搭配可转动的天线杆、USB 蓝牙转换器、外接操作面板	
周边配件连接 USB Host, 24 VDC			■
数码 I/O 接口			□
操作环境			
使用电压		100 - 240 VAC, 50/60 Hz, PFC 待机	
耗电量		< 10 W / 一般操作 100 W+5 - 40°	
温度 / 湿度	操作过程	C / 10 - 85 %, 非凝结状态 0 - 60°	
	封存状态	C / 20 - 85 %, 非凝结状态	
	运送途中	-25 - 60°C / 20 - 85 %, 非凝结状态	
安全认证		CE, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, CCC	
	审核中	CoC Mexico, EAC, BIS, BSMI, KC-Mark	
操作面板			
LCD 彩色触摸屏	屏幕尺寸	"	4.3
	分辨率 宽 x 高	像素	272 x 480

¹⁾ 所有材质细节皆为标准值。小标签、较薄、较窄、较厚和较硬的材质以及粘性强的标签应先提供给 cab 为您进行测试。

²⁾ 碳带应与标签底纸宽度相对应以避免产生皱折。

规格资料

■ 标准品 □ 选配品

设定		
打印 标签 碳带 撕纸 裁切 接口 错误	地区: - 语言 - 国家 - 按键 - 时区 时间 显示: - 亮度 - 省电模式 - 方向 转译	
状态列		
资料接收 资料串流记录 碳带将耗尽预警 SD 记忆卡已插入 U 盘已插入	蓝芽连线状态 WLAN 信号强度 网络连线状态 USB Slave 状态 时间	
监控		
碳带 1/2 - 缠绕方向 - 将耗尽预警 - 耗尽 标签耗尽	打印头 1/2 - 电压 - 温度 - 开启 周边配件连接错误	
系统检测		
系统诊断	开机时自动侦测打印头	
显示资讯、 打印测试、 分析	打印状态 字型资讯 外接周边资讯 WLAN 连线状态	网格打印测试 标签资料 事件清单 监控模式
进阶系统状态报告	- 打印系统设定资讯如总打印长度及总操作时数 - 透过软件指令查询条码打印机状态 - 以屏幕显示网络错误、无法连线、条码错误、 周边配件连接错误等讯息	
字型		
所有的内建字型	5 种点阵字型: 12 x 12 点 16 x 16 点 16 x 32 点 OCR-A OCR-B	7 种向量字型: AR Heiti Medium GB-Mono CG Triumvirate Condensed Bold Garuda HanWangHeiLight Monospace 821 Swiss 721 Swiss 721 Bold
可装载的字型 字符集	全真字型 Windows-1250 至 -1257 DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869 EBCDIC 500 ISO 8859-1 至 -10 和 -13 至 -16 WinOEM 720 UTF-8 MacRoman DEC MCS KOI8-R	
	西欧 东欧 简体中文 繁体中文 泰文	西里尔 希腊 拉丁 希伯来 阿拉伯
点阵字型	字型宽度和高度 1 - 3 mm 缩放比例 2 - 10 文字旋转 0°, 90°, 180°, 270°	
向量-/ 全真字型	字型宽度和高度 0.9 - 128 mm 无限缩放比例 文字可以 1° 为基准旋转 360°	
字体样式	根据字型种类调整为粗体、斜体、底线、 外框、反白	
字符间距	可无段调整或使用 Monospace	
图案		
图案元素	线条、箭形、矩形、圆形、椭圆 - 填满及渐层	
图案格式	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG	

条码		
一维条码	Code 39, Code 93 Code 39 Full ASCII Code 128 A, B, C EAN 8, 13 EAN/UCC 128/GS1-128 EAN/UPC Appendix 2 EAN/UPC Appendix 5 FIM HIBC	Interleaved 2/5 Ident- und Leitcode der Deutschen Post AG Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0
二维条码及 堆迭式二维条码	DataMatrix DataMatrix Rectangle Extension QR-Code Micro QR-Code GS1 QR-Code GS1 DataMatrix PDF 417 Micro PDF 417 UPS Maxicode GS1 DataBar Aztec Codablock F Dotcode RSS 14 truncated, limited, stacked, stacked omni-directional	所有条码的高度、宽度及比例皆可变更； 亦可旋转 0°, 90°, 180°, 270°。 可依条码类型选择检查码、打印码文和 起始 / 结束码
软件		
标签编辑软件	cablabel S3 Lite 入门版 cablabel S3 Viewer 检视版 cablabel S3 Pro 专业版 cablabel S3 Print 打印版	■ ■ □ □
也可搭配其他软件	CODESOFT NiceLabel BarTender	
脱机操作		■
Windows 条码打印机驱动程序	Windows 8.1 Server 2016 Windows 10 Server 2019 WHQL 认证规划中	■ ■
Apple Mac OS X 条码打印机驱动程序	支援 10.6 以上版本 (驱动程序版本 1.46 以上)	■
Linux 条码打印机驱动程 式设计	支援 CUPS 1.2 以上版本 (驱动程序版本 1.46 以上)	■
周边整合	条码打印机语言 JScript abc Basic 编译程序 ZPL II (数据流的部份必须提前测试)	■ ■ □
管理	SAP 数据库连接器	■ ■
	监控条码打印机 内网和外网设定	■ ■



微信13823533400



微信13823298450

选配件/易耗件

配件由客户自行插入或旋入打印机。

选配件是针对特殊用途附加或作为标准品的替代方案而安装的零件或组件。如有选配件于出厂前预安装，料号会加上 .250。单独出货的选配件会在料号补上 .001。

2.1		SD 记忆卡
2.2		U 盘
2.3		USB 无线网卡 2.4 GHz 802.11b/g/n 热点或工作站模式
2.4		USB 无线网卡搭配可转动的天线杆 提供更大的有效范围 2.4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac 热点或工作站模式
2.5		USB 蓝芽转换器
2.6		纸卷转接头 40/100 纸管直径达 100 mm 的标签纸卷专用 一个纸卷转接头足够宽度最大至 50 mm 的标签使用。
3.3		数码 I/O 接口 由可编程序控制器、感测器或手动开关启动贴标程序，并同时发送状态及错误通知。
3.4		I/O 接口接头 SUB-D 型, 25-pin 使用螺丝接头连接所有 I/O 接口上的操作信号。

3.1		打印滚轴涂层 DR4 标准的合成橡胶涂层 提供高度打印精准度。 DRS4 选配的矽胶涂层特别适用于布质标签。 使用寿命极长 较窄标签的专用打印滚轴 使用较窄的标签及碳带时，要达到精准打印也需要专用打印滚轴。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>适用的标签最大宽度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DR4-M30</td> <td>30 mm</td> </tr> <tr> <td>DR4-M60</td> <td>60 mm</td> </tr> <tr> <td>DR4-M80</td> <td>80 mm</td> </tr> <tr> <td>DRS4-M35</td> <td>35 mm</td> </tr> <tr> <td>DRS4-M50</td> <td>50 mm</td> </tr> </tbody> </table>	型号	适用的标签最大宽度	DR4-M30	30 mm	DR4-M60	60 mm	DR4-M80	80 mm	DRS4-M35	35 mm	DRS4-M50	50 mm
型号	适用的标签最大宽度													
DR4-M30	30 mm													
DR4-M60	60 mm													
DR4-M80	80 mm													
DRS4-M35	35 mm													
DRS4-M50	50 mm													
3.2		标准的打印滚轴 也作为搭配分离器的马达驱动滚轴使用 <table border="1"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>适用的标签最大宽度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DR4</td> <td>120 mm</td> </tr> <tr> <td>DRS4</td> <td>120 mm</td> </tr> </tbody> </table>	型号	适用的标签最大宽度	DR4	120 mm	DRS4	120 mm						
型号	适用的标签最大宽度													
DR4	120 mm													
DRS4	120 mm													

易耗件-打印头

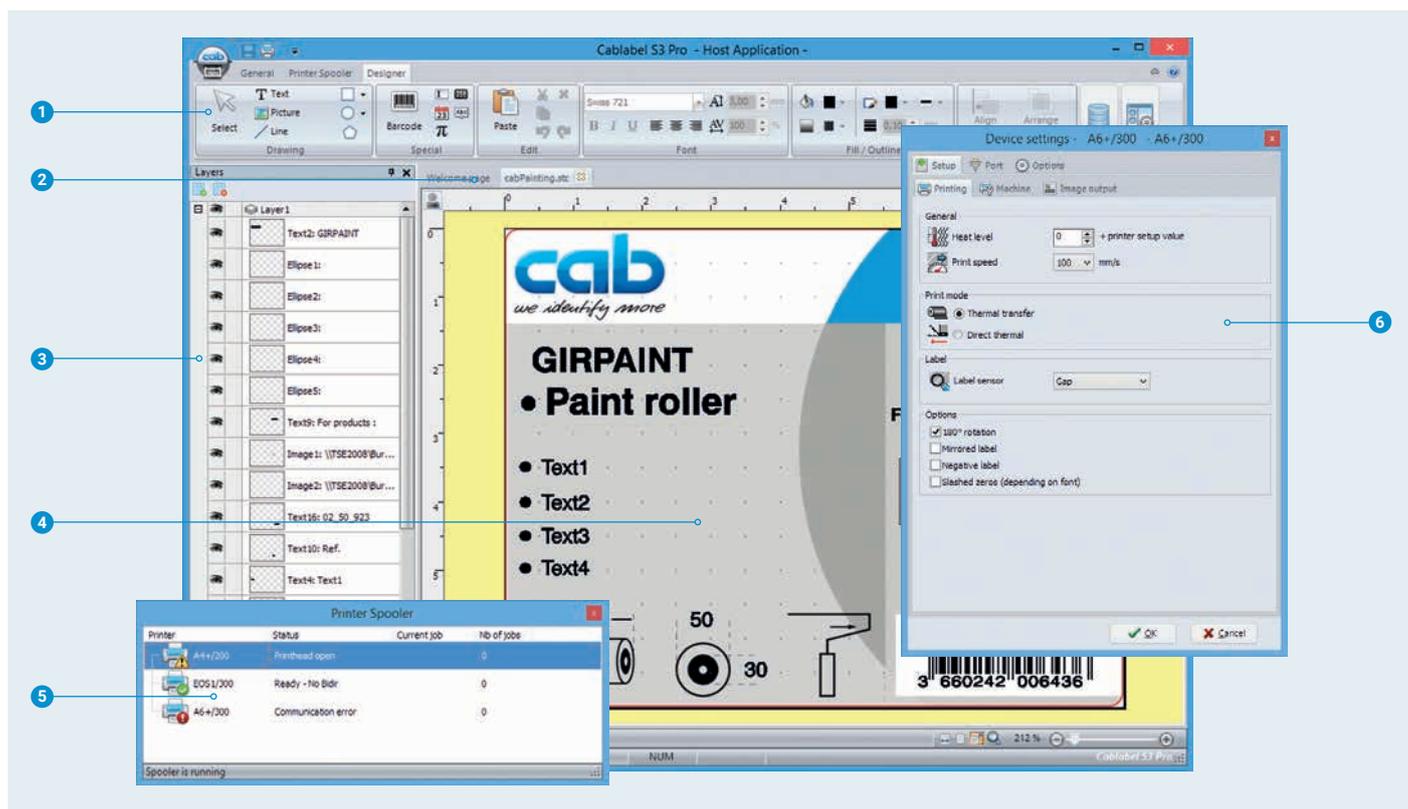
项目	料号	名称
	5987330.001	打印头 2/600
	5987089.001	打印头 4/300
	打印滚轴请参见配件	

标签编辑软件 cablabel S3

设计、打印、监控

cablabel S3 开发了 cab 设备所有的潜力。

最重要的是标签设计这部份。只有在打印阶段才需要决定标签是否要使用条码打印机、贴标系统或激光打标机处理。透过模块设计 cablabel S3 能够依照需求做细部的修改。JScript-Viewer 这类外挂程序嵌入于 cablabel S3 用以支援 JScript 原生语言等功能。设计界面及 JScript 指令集与实际时间同步。cablabel S3 可以整合数据库连接器或条码扫描枪这类特殊功能。



- 1 工具列
建立不同的标签物件。
- 2 页签
在开启的标签档案之间快速切换。
- 3 图层
管理不同的标签物件。
- 4 设计接口
简化设计并透过 WYSIWYG 用户界面显示标签。
- 5 打印后台处理程序
监控打印排程并显示打印状态。
- 6 驱动程序
控制系统设定并与硬體设备进行通讯。

脱机打印

这项操作模式让条码打印机能够在没有连接主机的情况下呼叫标签档案并进行打印。

标签型式可以借由 cablabel S3 这类标签编辑软件建立或是在个人电脑上使用文字编辑器直接编程。标签样式、文字档和图档以及数据库内容经由记忆卡、U 盘或内部快闪记忆体储存。

只有可变资料会透过键盘、条码扫描枪、磅秤机或是其他主机传送到条码打印机；借由数据库连接器，可从主机撷取资料来打印。



条码打印机操作

驱动程序

针对使用 cablabel S3 以外的软件操控条码打印机这点，cab 为 Windows Vista、Mac OS 10.6 及搭配 CUPS 1.2 的 Linux 以上版本的作业系统提供 32 / 64 位元的驱动程序。



Windows¹⁾ 驱动程序

cab 的条码打印机驱动程序具备 WHQL 认证。这确保在微软作业系统中拥有最高的稳定性。



Mac OS X²⁾ 驱动程序

cab 针对 Mac OS X 的应用程序提供以 CUPS 为基础的条码打印机驱动程序。



Linux 驱动程序

Linux 驱动程序以 CUPS 为基础。

提供驱动程序免费下载

程序设计



JScript

cab 为了控制条码打印机开发出内嵌的程序语言 JScript，提供免费下载手册的网址为



abc Basic 编译程序

除了程序语言 JScript，abc Basic 编译程序作为整合程序集的软件能让条码打印机在传送打印前多一道档案编程的处理。其中一个范例是不须中断进行中的打印机工作便能够替用其他的打印机语言。abc Basic 编译程序也可以接收其他系统的档案诸如磅秤机、条码扫描枪或可编程序控制器。

周边整合



条码打印机供应商计画

在「SAP³⁾ 条码打印机供应商计画」中，作为 SAP 合作伙伴的 cab 为了方便使用 SAP R/3 的 SAPScript 程序语言操作 cab 条码打印机而开发出「转档方案」。在此方案中主机只需发送可变资料到条码打印机。先前下载至永久存放区（内部记忆体系统、记忆卡等...）的图档及字型档合并为一体。



¹⁾ Windows 为微软股份有限公司的注册商标。

²⁾ MAC OS X 为苹果公司的注册商标。

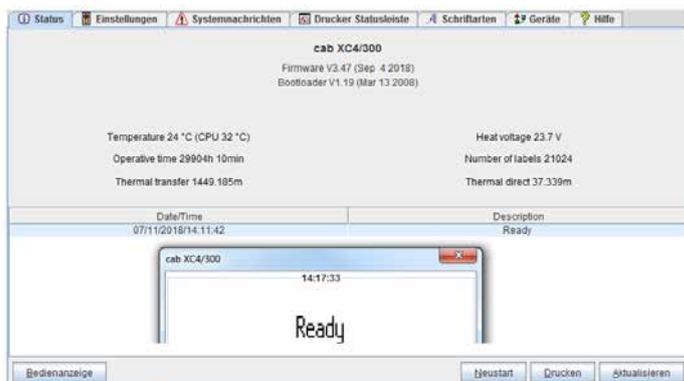
³⁾ SAP 及其所属标志为 SAP SE 的注册商标。

条码打印机管理

内网和外网设定

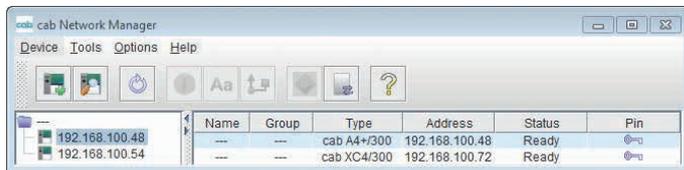


内建在条码打印机的 HTTP 及 FTP 伺服器能使用一般的程序诸如网络浏览器或 FTP 客户端来监控和设定条码打印机、更新韧体及管理记忆卡。SNMP 和 SMTP 客户端透过邮件及 SNMP 资料包将状态、警示、错误等讯息寄到管理者或使用者电脑。时间伺服器用来同步时间及日期。



cab 网络管理员

使用 cab 网络管理员能透过网络同时管理多台条码打印机。网络管理员支援监控、设定、韧体更新、记忆卡管理、档案同步和 PIN 码集中管理。



数据库连接器

条码打印机透过网络连线能够直接撷取来自中央 ODBC-或 OLEDB-兼容数据库的档案并打印成标签。打印时条码打印机可以修改数据库的档案。



维修保养



标签感测器

若要清洁标签感测器用手指轻压解开并取出即可。



打印头

简单几个步骤就能更换打印头。一般来说不需额外调整及设定。



打印滚轴

只需简单快速地松开一根螺丝就能取出打印滚轴进行清洁或更换。

安装工具

更换任一部件和安装周边配件只需将手边的安装工具直接插入条码打印机即可。



售后服务

训练有素的 cab 客服工程师于全球各据点提供设备的保养及维修服务。

请将您的条码打印机寄到 cab 的服务据点或特约服务经销商，我们会在数个工作日内检查并维修您的设备。

您希望人在自己的公司就能够得到保养及维修的服务吗？
请您与我们的客服部门约好时间：

教育训练

您对于如何有效率地使用 cab 设备、相关服务及维修的知识会透过教育训练来加强。



www.code39.net

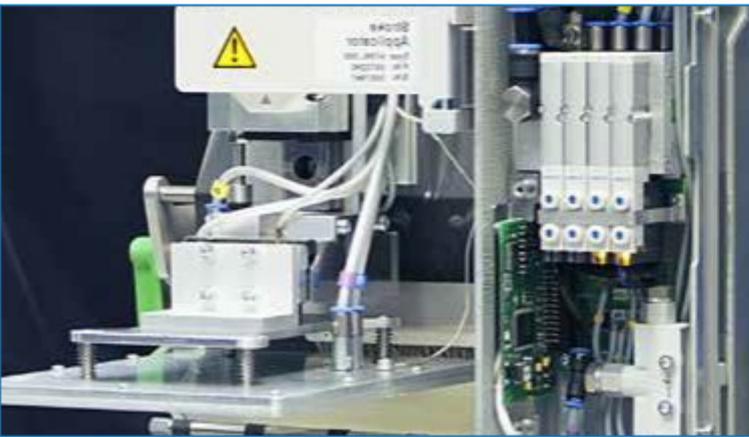
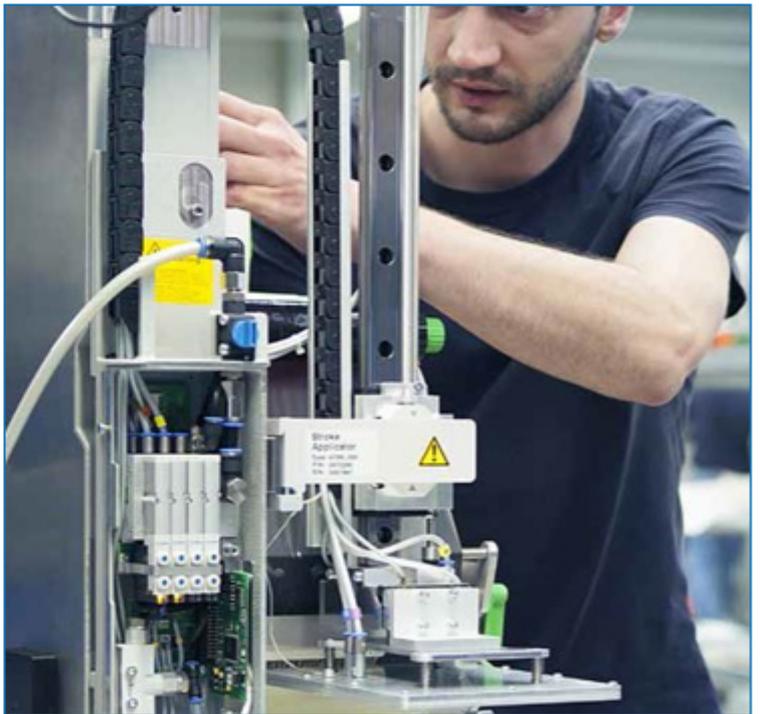


code39net.1688.com



德国 cab 品牌实力

Made in Germany



cab
we identify more

