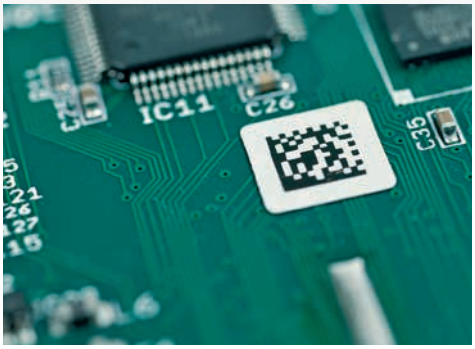
版本：2025 年 5 月

产品标识

设备、系统、软件、耗材



只要是产品都需要贴标

标识赋予被贴物识别证明。智慧工厂的制程因此可以顺利运作。在汽车产业，标识确保一般零组件至最小的螺丝的可追溯性。在物流业，标识担保交货的行程。在电子仪器方面使用铭板说明性能数据和应用。在制药业，标识用以避免与健康相关的疏失。在化工业，标识告知产品在操作上的风险 - 以彩色并且无任何语言障碍的形式。标识在食品方面用于说明成分，而在纺织品方面用于告知最佳的处理方式。

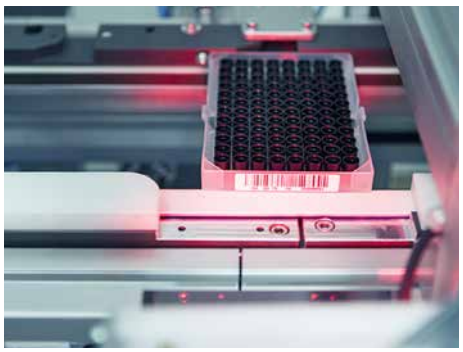
对于任何需求都有一套合适的方案

cab 致力于产品贴标以及全面性的配件设计的研发及制造已有五十年的历史。cab 的产品范围包括条码打印机、可同时打印及贴标的全自动系统、标签剥离机以及激光打标机。cab 也有提供碳带及标签。

简易操作

目前所有的 cab 打印系统皆以相同的电子零件为基础。这些打印系统使用相同的打印机语言，传输接口及存储器也一样如此。任何操作系统或驱动程序如有进一步的更新，皆可立即用于每一项设备上。

位于世界各地的客户持续地仰赖 cab 的解决方案，这之中有许多长达二十年甚至更久。



用于智慧流程的科技

搭配嵌入的处理器、感应器及资讯技术的系统及零组件完成工作流程：我们 cab 多年来一直遵循着这样的概念。最新的标签打印系统可以立即应用于自动化及机器人解决方案。传输接口及工业 4.0 协定可整合至网络。固件整合了用于数据交换的 OPC 统一架构的服务器端。服务器端可应用于可编程控制器以控制或调整打印系统。

创新
由我们共同达成

德国制造

作为业主自营家族企业，cab 呈现出对客户焦点的掌握及经济方面的可持续性。

有远见和想法，加上好奇心以及乐趣，这些存在于 cab 的产品及后续研发的念头一直都是推动企业成长的动力。

cab 为一跨国企业。在德国、法国、北美/中美洲、亚洲及南非皆设有 cab 的据点。此外 cab 拥有多达 820 家服务经销商伙伴。遍布全球的组织架构能确保设备、料件及人力资源的调度能力。

企业营运规模

- 成立于 1975 年
- 多处据点分别坐落于八个国家
- 2024 财政年度的集团营业额将近一亿欧元
- 自动化及高精确性贴标领域的业界龙头
- 欧洲最大的标识产品制造商

更多资讯参见
www.cab.de/cn

KLAUS BARDUTZKY
董事总经理及公司创办人

ALEXANDER BARDUTZKY
第二代董事总经理

条码打印机 EOS

EOS 2 最大标签纸卷为 152 mm

EOS 5 最大标签纸卷为 203 mm

EOS 结合一台机身稳固、操作方便的条码打印机该有的一切功能。

■ 标准品　□ 选配品

条码打印机			EOS 2		EOS 5	
打印头	打印方式		热转 / 热感			
	打印分辨率	dpi	203	300	203	300
	最快打印速度	mm/s	150			
	最大打印宽度	mm	108	105.7	108	105.7
标签	纸卷式、卷盘式		■		■	
	折迭式		□		□	
	纸卷直径 / 纸管直径	mm	最大至 152 / 38.1 - 76		最大至 203 / 38.1 - 76	
	标签宽度	mm	单排 10 - 116, 多排 5 - 116			
	无标签退纸情况下的最小高度	mm	5			
碳带	碳墨		外碳 或 内碳			
	碳带最大长度	m	360			
条码打印机尺寸及重量	宽度 x 高度 x 深度	mm	253 x 191 x 322		264 x 247 x 412	
	重量	kg	4		5	
传输接口	RS232-C 串口		■			
	PC 连接专用 USB 连接埠		■			
	以太网络		■			
	周边配件		■			
	USB Host 连接埠		■			

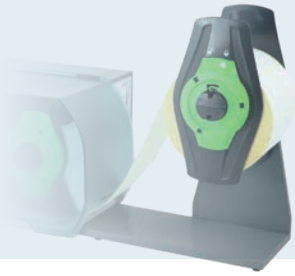
更多资讯参见
www.cab.de/cn/product-marking/label-printer/eos25

配件

EOS 行动版搭配电池组

切刀

虚线切刀



EOS 2 专用外挂标签送纸器

条码打印机 MACH 4S

MACH 4S 可轻易地从前方装入标签及碳带

MACH 4S 具备工业用打印机广泛应用领域的所有功能。条码打印机的机构料件皆以高品质的材料制作且在外型及功能上达到完美的协调性。

大型的彩色触摸屏搭配一目了然的标示提供最佳的操作环境。置中出纸排除了重新调整的需求。高科技的电路板将所有的传输接口需求整合成标准化的配置以连接各种配件。

■ 标准品　□ 选配品

条码打印机			MACH 4S		
打印头	打印方式		热转 / 热感		
	打印分辨率	dpi	203	300	600
	最快打印速度	mm/s	300	300	150
	最大打印宽度	mm	104	108.4	105.7
标签	纸卷式、卷盘式、折迭式				
	纸卷直径 / 纸管直径	mm	最大至 205 / 38.1 - 76		
	标签宽度	mm	5 - 116		
	最小标签高度 (无标签退纸的情况下)	mm	5		
	最小标签剥离高度 / 单一裁切高度		12		
碳带	碳墨		外碳 或 内碳		
	碳带最大长度	m	360		
条码打印机尺寸及重量	宽度 x 高度 x 深度	mm	240 x 317 x 435		
	外盖开启时的高度	mm	596		
	重量	kg	6		
传输接口	RS232-C 串口		■		
	PC 连接专用 USB 连接埠		■		
	以太网络		■		
	周边配件		■		
	USB Host 连接埠		■		

更多资讯参见
www.cab.de/cn/product-marking/label-printer/mach4s

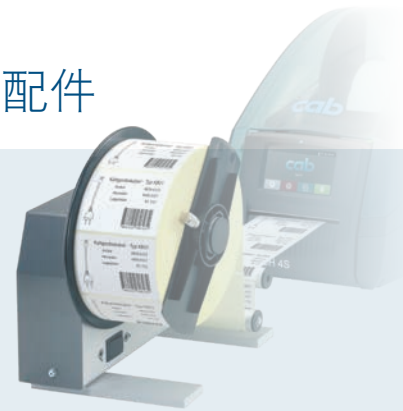
版本

撕纸挡板

剥离板

切刀

配件



外挂标签回卷器

出纸方向靠左的条码打印机 SQUIX

SQUIX 2 - 小标签专用的窄幅机种

SQUIX 4 - 工业广泛应用机种，多元配件衍生应用

条码打印机 SQUIX 适用于各种应用领域。cab 条码打印机持续将研发的重点朝向直觉易用的操作和稳定可靠。多元的周边配件和软件可提供客制化的解决方案。无论是脱机操作、连接电脑或透过网络进行，组装扎实的条码打印机 SQUIX 都能配合个别需求。

所有 SQUIX 的型号皆有搭配撕纸挡板的标准版或搭配内建底纸回收轴的剥离版。

■ 标准品　□ 选配品

条码打印机			SQUIX 2		SQUIX 4		
打印头	热转印		■				
	热感印		□	-	■	■	-
	打印分辨率	dpi	300	600	203	300	600
	最快打印速度	mm/s	250	150	300	300	150
	最大打印宽度	mm	56.9		104	108.4	105.7
标签	纸卷式、折迭式 纸卷直径 / 纸管直径	mm	最大至 205 / 38.1 - 76				
	标签宽度	mm	4 - 63		20 - 116		
	最小标签高度 (无标签退纸的情况下)	mm	4		4		
碳带	碳墨		外碳 或 内碳				
	碳带最大长度	m	600				
条码打印机 尺寸及重量	宽度 x 高度 x 深度	mm	200 x 288 x 460		252 x 288 x 460		
	重量	kg	9		10		
传输接口	RS232-C 串口、PC 连接专用 USB 连接埠、以太网络、周边配件、USB Host 连接埠、 WLAN 无线网络		■				
	数码 I/O 接口		□				

配件

切刀及虚线切刀

内建底纸回收轴

外挂标签回卷器

SQUIX 6 - 适用于 Odette, UCC 及 GS1 型式的标签的宽幅机种

SQUIX 8 适用于栈板标签及圆桶标签

■ 标准品　□ 选配品

条码打印机			SQUIX 6		SQUIX 8
打印头	打印方式		热转 / 热感		
	打印分辨率	dpi	203	300	300
	最快打印速度	mm/s	250		150
	最大打印宽度	mm	168	162.6	216
标签	纸卷式、折迭式 纸卷直径 / 纸管直径	mm	最大至 205 / 38.1 - 76		
	标签宽度	mm	46 - 176		46 - 220
	最小标签高度 (无标签退纸的情况下)	mm	6		25
碳带	碳墨		外碳 或 内碳		
	碳带最大长度	m	600		
条码打印机尺寸及重量	宽度 x 高度 x 深度	mm	312 x 288 x 460		352 x 288 x 460
	重量	kg	14		15
传输接口	RS232-C 串口、PC 连接专用 USB 连接埠、以太网络、周边 配件、USB Host 连接埠、WLAN WLAN 无线网络		■		
	数码 I/O 接口		□		

更多资讯参见
www.cab.de/cn/squix

配件

条码检测组

工作中的包装用滚贴模块

贴标手臂

出纸方向置中的条码打印机 SQUIX 4

SQUIX 4 M 精准且用途广泛

SQUIX 4 MT 为布质标签专用

SQUIX 4 M 可打印各种材质标签，无论是纸卷式或卷盘式或折迭式标签，特别针对较小的标签或较窄的连续材质，像是热缩套管。标签感应器用于圆形或椭圆形的热缩套管时最大可设定的高度为 5 mm。

打印后碳带可能因高温而吸附在布质标签上。**SQUIX 4 MT** 搭配马达驱动滚轴可平稳地将标签和碳带分离。也可以打印纸卷式或卷盘式的标签或连续材质。不需针对标签宽度调整打印头立柱。针对较窄的标签配有专用打印滚轴。

所有 SQUIX 的型号皆有搭配撕纸挡板的标准版或搭配内建底纸回收轴的剥离版。

■ 标准品　□ 选配品

条码打印机			SQUIX 4 M			SQUIX 4 MT	
打印头	热转印				■		
	热感印		■	■	-	■	-
	打印分辨率	dpi	203	300	600	300	600
	最快打印速度	mm/s	300	300	150	300	150
	最大打印宽度	mm	104	108.4	105.7	108.4	105.7
标签	纸卷式、卷盘式、折迭式 纸卷直径 / 纸管直径	mm	最大至 205 / 38.1 - 76				
	标签宽度	mm	4 - 110			4 - 110	
	最小标签高度 (无标签退纸的情况下)	mm	3			4	
碳带	碳墨		外碳 或 内碳				
	碳带最大长度	m	600			600	
条码打印机尺寸及重量	宽度 x 高度 x 深度	mm	252 x 288 x 460			252 x 288 x 460	
	重量	kg	10			10	
传输接口	RS232-C 串口、PC 连接专用 USB 连接埠、以太网络、周边配件、USB Host 连接埠、 WLAN 无线网络		■			■	
	数码 I/O 接口		□				

更多资讯参见
www.cab.de/cn/squix

配件

用于试管或样品瓶的试管贴标模块 AXON 2

用于圆柱形被贴物的线材卷标贴标机 WICON

UHF RFID 条码打印机 SQUIX

内建 **UHF RFID 选配品**的 **SQUIX 4 M**

有三种 UHF RFID 模块可选。每一种都有针对特定种类的 RFID 电子标签进行优化：一般的 RFID 电子标签、金属材质专用的 RFID 电子标签以及微型 RFID 电子标签

模块安装于机身内部，天线直接安装于打印头或传送装置。RFID 电子标签在标签打印前就直接进行读出及写入的步骤。

写入 / 读出天线

安装于打印头

1. OM – 金属材质专用 特别适合表面镀上一层金属的标签

安装于传送装置

2. RS – 一般灵敏度 用于所有常见的 RFID 电子标签的标准版

3. HS – 高灵敏度 用于对信号发射有特殊要求的 RFID 电子标签

安装于打印头及传送装置

4. OM 及 RS – 天线皆可对个别标签进行读出及写入。

■ 标准品　□ 选配品

RFID 条码打印机		**SQUIX 4**			**SQUIX 6***		**SQUIX 8***	**SQUIX 4 M**		
出纸方向		靠左						置中		
打印方式	热转印	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	热感印	■	■	–	■	■	■	■	■	–
打印分辨率	dpi	203	300	600	203	300	300	203	300	600
最快打印速度	mm/s	300	300	150	250	250	150	300	300	150
最大打印宽度	mm	104	108.4	105.7	168	162.6	216	104	108.4	105.7
UHF RFID 模块										
UHF RFID 模块 OM 4		□	□	□	–	–	–	□	□	□
UHF RFID 模块 RS 4		□	□	□	–	–	–	□	□	□
UHF RFID 模块 HS 4		□	□	□	–	–	–	□	□	□
UHF RFID 模块 OM / RS 4		□	□	□	–	–	–	□	□	□
UHF RFID 模块 RS 6		–	–	–	□	□	–	–	–	–
UHF RFID 模块 HS 6		–	–	–	□	□	–	–	–	–
UHF RFID 模块 RS 8		–	–	–	–	–	□	–	–	–
UHF RFID 模块 HS 8		–	–	–	–	–	□	–	–	–

*规划中

更多资讯参见
www.cab.de/en/squix-rfid

配件

切刀及虚线切刀

堆迭式切刀

贴标手臂

条码打印机 XD Q

XD Q 为双面打印专用机种，适用于布质标签、热缩套管及其他连续材质

打印分辨率 300 dpi 的最大打印宽度为 105.7 mm，600 dpi 的最大打印宽度为 54.1 mm (搭配特殊的打印滚轴)。

单一打印头可个别调整温度。

可以只打印标签上方。节省碳带装置供 1 号打印头在标签下方进行打印时使用。标签进纸时，打印头会抬起而碳带会停止动作。

分离器整合至底座机构，可平稳地将标签和碳带分离并提高进纸的精准度。

内建 UHF-RFID 模块的条码打印机 XD Q 出货请洽询 cab。

■ 标准品　□ 选配品

条码打印机			XD Q4/300	XD Q4/600
打印头	打印方式		热转	
	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
标签	最大纸卷外径	mm	300	
	标签宽度	mm	10 - 110	
	最小标签高度	mm	20	
碳带	碳墨		外碳 或 内碳	
	碳带最大长度	m	450	
条码打印机尺寸及重量	宽度 x 高度 x 深度	mm	248 x 395 x 594	
	重量	kg	21	
传输接口	RS232-C 串口、PC 连接专用 USB 连接埠、以太网络、周边配件、USB Host 连接埠、WLAN 无线网络		■	
	数码 I/O 接口		□	

更多资讯参见
www.cab.de/cn/product-marking/label-printer/xdq

配件

切刀 CSQ

虚线切刀 PSQ

堆迭式切刀

条码打印机 XC Q

XC Q 为双色打印专用机种

最快打印速度 150 mm/s，打印分辨率 300 dpi。

单一打印头可个别调整温度。

只使用 2 号打印头进行打印；1 号打印头可透过菜单停用。

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。

■ 标准品　□ 选配品

条码打印机			XC Q4	XC Q6
打印头	打印方式		热转	
	打印分辨率	dpi	300	
	最快打印速度	mm/s	150	
	最大打印宽度	mm	105.7	162.6
标签	最大纸卷外径	mm	300	
	标签宽度	mm	20 - 116	46 - 176
	最小标签高度	mm	10	
碳带	碳墨		外碳 或 内碳	
	碳带最大长度	m	450	
条码打印机尺寸及重量	宽度 x 高度 x 深度	mm	248 x 395 x 554	358 x 395 x 554
	重量	kg	22	24
传输接口	RS232-C 串口、PC 连接专用 USB 连接埠、以太网络、周边配件、USB Host 连接埠、WLAN 无线网络		■	
	数码 I/O 接口		□	

更多资讯参见
www.cab.de/cn/product-marking/label-printer/xcq

配件

切刀 CSQ

切刀 CU (适用于 XC Q6)

条码打印机 MACH1, MACH2

MACH1 搭载操作按键及 LED 显示器

MACH2 搭载 LCD 彩色屏幕及复合式控制键

cab 以 MACH1 及 MACH2 补足市场产品线中的低价位空缺。

- 值得信赖的 4 吋桌上型条码打印机
- 中小量打印需求的理想选择

搭配切刀、剥离感应器及外挂标签送纸器等周边配件让这款易于保养且机构结实的条码打印机拥有广泛的应用范围。

■ 标准品

条码打印机			MACH1		MACH2	
打印头	打印方式		热转 / 热感			
	打印分辨率	dpi	203	300	203	300
	最快打印速度	mm/s	127	102	177	127
	最大打印宽度	mm	108	105.7	108	105.7
标签	最大纸卷外径	mm	127			
	标签宽度	mm	25 - 112			
	标签高度	mm	4 - 1,727	4 - 762	4 - 1,727	4 - 762
碳带	碳墨		外碳 或 内碳			
	碳带最大长度	m	300			
条码打印机尺寸及重量	宽度 x 高度 x 深度	mm	210 x 186 x 280			
	重量	kg	2.7		3	
传输接口	RS232-C 串口		■		■	
	PC 连接专用 USB 连接埠		■		■	
	以太网络		■		■	
	USB Host 连接埠		-		■	

更多资讯参见
www.cab.de/cn/mach1-2

试管贴标系统 AXON 1

AXON 1 用于试管及样品瓶的贴标是可靠的

无盖或有盖的试管及样品瓶可以手动或透过系统自动处理的方式置入。

试管及样品瓶可在放置于固定处后再进行填充及密封处理。

打印及贴标作业可在两秒内完成。

选配品：标签将耗尽预警；验证用的条码扫描器

■ 标准品　□ 选配品

试管贴标系统			AXON 1
打印头	打印方式		热转 / 热感
	打印分辨率	dpi	300 / 600
	最快打印速度	mm/s	100
	最大打印宽度	mm	56.9
试管、样品瓶	贴标时的定位		垂直方向
	直径	mm	7 - 26, 16 - 38 (选配品)
	有盖的长度	mm	20 - 130
	最大锥度 (直径的变动)	%	0.8
标签	最大纸卷外径	mm	205
	标签宽度	mm	5 - 56
	最小标签高度	mm	12
碳带	碳墨		外碳 或 内碳
	碳带最大长度	m	600
条码打印机尺寸及重量	宽度 x 高度 x 深度	mm	270 x 195 x 560
	重量	approx. kg	12
传输接口	RS232-C 串口		■
	PC 连接专用 USB 连接埠		■
	以太网络		■
	USB Host 连接埠		■
	数码 I/O 接口		□

更多资讯参见
www.cab.de/cn/product-marking/print-and-apply/axon1

试管

样品瓶

贴标系统 HERMES Q

HERMES Q 适用于生产线上的自动化贴标

贴标主机的三种型号分别适用于小标签、搭配多元配件或物流业的 Odette、UCC 及 GS1 标签。

标签经由不同型号的贴标手臂以滚贴、吹贴或压贴的方式放置于产品或包装上。

所有型号都可以垂直方向 (旋转范围最大至 360°) 或以水平方向进行安装。

内建的 UHF RFID 模块为打印贴标主机 Q4 及 Q6 的选配品。

■ 标准品　□ 选配品

贴标系统			HERMES Q2		HERMES Q4			HERMES Q6	
打印头	热转印		■		■			■	
	热感印		-	-	■		-	■	
	打印分辨率	dpi	300	600	203	300	600	203	300
	最快打印速度	mm/s	300	150	300		150	250	
	最大打印宽度	mm	59.6	54.1	104	108.4	105.7	168	162.6
标签	最大纸卷外径	mm	205 / 305						
	标签宽度	mm	4 - 58		10 - 114			46 - 174	
	最小标签高度	mm	3		4			6	
碳带	碳墨		外碳 或 内碳						
	碳带最大长度	m	600						
机器尺寸及重量	宽度 x 高度 x 深度*	mm	207 x 430 x 500		260 x 430 x 500			320 x 430 x 500	
	重量	kg	15 / 16		16 / 17			20	
传输接口	RS232-C 串口		■						
	PC 连接专用 USB 连接埠		■						
	以太网络 / 2 埠以太网络交换机		■ / □						
	USB Host 连接埠		■						
	数码 I/O 接口		■						
	周边配件		■						
	警示灯连接埠		经由 USB Host 连接埠						

* 以标签纸卷直径 305 mm 为例

更多资讯参见
www.cab.de/cn/product-marking/print-and-apply/hermesq

型号

向左或向右出纸

适用于纸卷外径 305 mm 的进纸器

HERMES Q 产品标识专用贴标手臂

HQ 3214
摇臂式贴标手臂

HQ 4114, 4116
贴标手臂

HQ 4214
旋转式贴标手臂

HQ 4414
贴标手臂

HQ 4514
升降式摇臂贴标手臂

HQ 4712
旗标式贴标手臂

可从任何方向进行贴标。
依据所选的贴标手臂决定在行进或静止状态进行产品贴标。

HERMES Q 包装标识专用贴标手臂

HQ 3014, 3016
前侧贴标手臂

HQ 4014, 4016, 4024
贴标手臂

HQ 4614
短距吹贴贴标手臂

HQ 5112, 5114, 5116
滚贴模块

HQ 5314, 5316, 5414, 5416
吸附式输送带贴标手臂

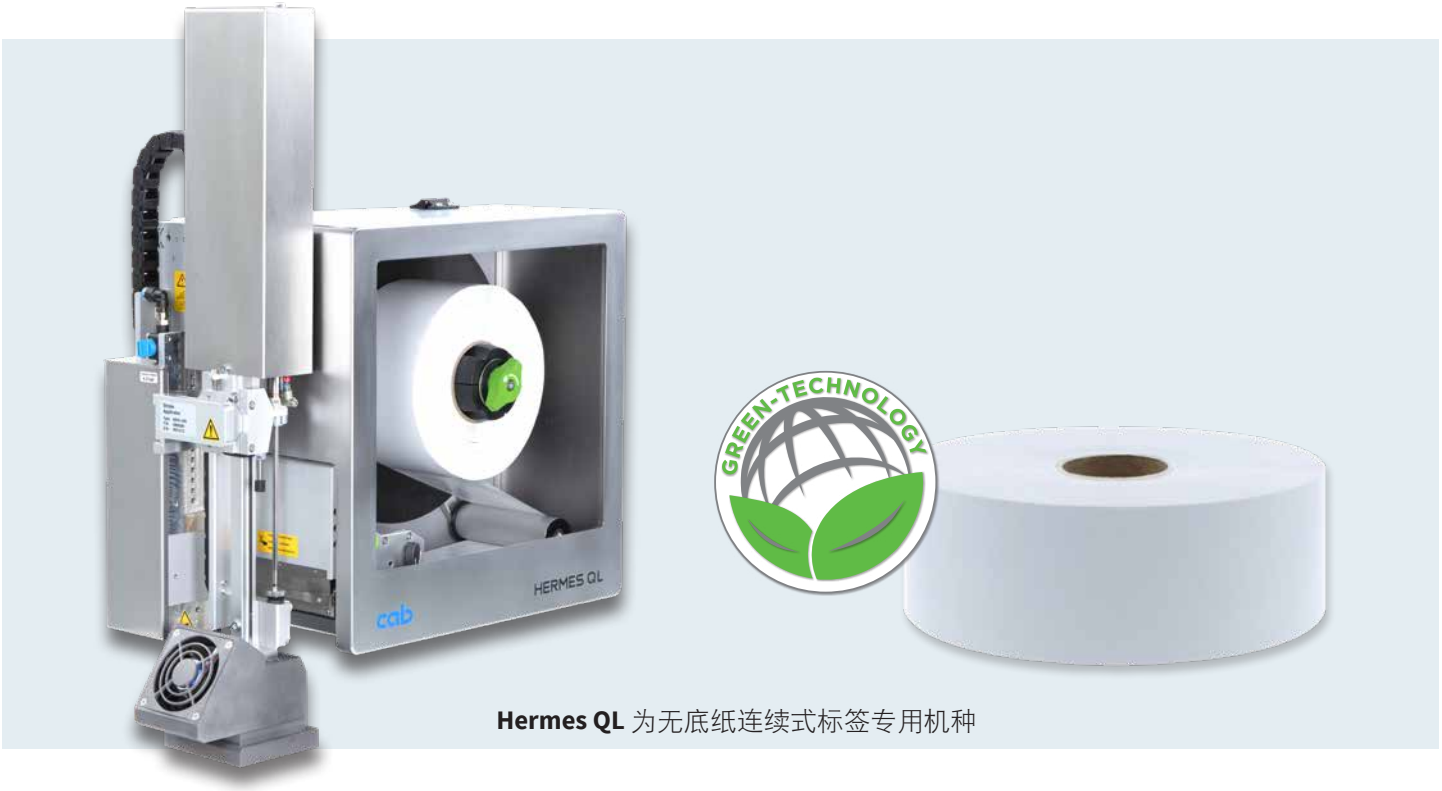
HQ 5714
标签剥离承接平台

HQ 6114
气压喷射箱

可从任何方向进行贴标。
依据垫片类型决定包装在贴标过程中为静止或移动。

更多资讯参见
www.cab.de/cn/product-marking/print-and-apply/hermesplus-applicators

贴标系统 HERMES QL



Hermes QL 为无底纸连续式标签专用机种

不同种类的无底纸标签皆适用的贴标主机。

- 无底纸标签适用于工业及物流业的各种包装。
- 再湿胶标签适用于吸水纸板及纸张表面，特别是物流业使用的运输标签。

所有材质均不含双酚，适合食品业使用。

可省去清除标签底纸及其相关成本。

可完全相容：功能、尺寸及安装与备受市场认可的贴标系统 HERMES Q 一致。

■ 标准品　□ 选配品

贴标系统			HERMES QL4	
打印头	热感印		■	
	打印分辨率	dpi	200	300
	最快打印速度	mm/s	300	300
	最大打印宽度	mm	104	108.4
标签	最大纸卷外径	mm	300	
	标签宽度	mm	50 - 105	
	最小标签高度	mm	30	
机器尺寸及重量	宽度 x 高度 x 深度	mm	260 x 400 x 400	
	重量 (无 / 加保护外盖)	kg	13 / 15.5	
传输接口	RS232-C 串口		■	
	PC 连接专用 USB 连接埠		■	
	以太网络 / 2 埠以太网络交换机		■ / □	
	USB Host 连接埠		■	
	数码 I/O 接口		■	
	周边配件		■	
	警示灯连接埠		经由 USB Host 连接埠	

更多资讯参见
www.cab.de/en/hermesql

贴标手臂

最多可节省 80% 的压缩空气

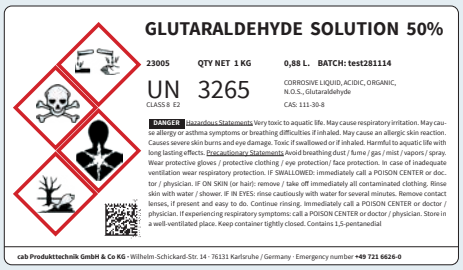
借由压贴垫片在不同高度进行贴标作业

无底纸标签专用的贴标手臂的全部型号请参见 **www.cab.de/en/hermesq-applicators**

HQ 4024
(无底纸标签专用)
贴标手臂

HQ 4034
(再湿胶标签专用)
贴标手臂

贴标系统 Hermes C



Hermes C 用于双色打印及贴标

Hermes C 为世界首创可同时打印及黏贴双色标签的标识系统。此系统有特别针对符合 GHS 规范的应用进行相关研发及优化。

可标识于所有容器，如圆瓶、提桶、圆桶、塑胶桶、纸箱或栈板。

更多资讯参见
www.cab.de/cn/product-marking/print-and-apply/hermesc

■ 标准品

贴标系统			Hermes C 6L
打印头	打印方式		热转印
	打印分辨率	dpi	300
	最快打印速度	mm/s	125
	最大打印宽度	mm	162.6
标签	最大纸卷外径	mm	205 / 305
	标签宽度	mm	46 - 176
	标签高度	mm	20 - 356
碳带	碳墨		外碳 或 内碳
	碳带最大长度	m	450
机器尺寸及重量	宽度 x 高度 x 深度[1]	mm	320 x 550 x 630
	重量	kg	30
传输接口	RS232-C 串口		■
	PC 连接专用 USB 连接埠		■
	以太网络		■
	USB Host 连接埠		■
	数码 I/O 接口		■
	周边配件		■
	警示灯连接埠		■
	紧急气阀开关连接埠		■
	主压缩气阀连接埠		■

[1] 以标签纸卷直径 305 mm 为例

贴标手臂

4126C, 4136C
贴标手臂
依据垫片类型决定产品在贴标过程中为静止或移动。可从任何方向进行贴标。

5326C, 5426C
吸附式输送带贴标手臂
针对移动中包装或产品的贴标

打印模块 PX Q

PX Q4 - 精准打印的多元应用机种

PX Q6 - 用于 Odette 及 UCC 型式标签的宽幅机种

性能完美、高可靠度、易于操作且极少因维修保养而须暂停使用 - 打印及剥离模块 PX Q 专为工业应用上的全自动打印及贴标所设计。

PX Q 系列能够与任何装配位置做整合，也能够处理复杂的贴标工作。

所有打印机构皆稳固组装于可抗变形的铸铝机壳内。食品安全级涂层及不锈钢外壳使打印模块 PX Q 搭配出色功能的优秀外型臻于完美。PX Q 系列的打印引擎相容其他品牌机器之固定螺丝孔位。

■ 标准品　□ 选配品

打印模块		PX Q4			PX Q6	
打印头	打印方式	热转 / 热感				
	打印分辨率 dpi	203	300	600	203	300
	最快打印速度 mm/s	300	300	150	250	
	最大打印宽度 mm	104	108.4	105.7	168	162.6
标签	标签宽度 mm	10 - 116			50 - 174	
	最小高度 (无退纸的情况下) mm	6			12	
碳带	碳墨	外碳 或 内碳				
	碳带最大长度 m	600				
传输接口	RS232-C 串口	■				
	PC 连接专用 USB 连接埠	■				
	以太网络 / 2 埠以太网络交换机	■ / □				
	USB Host 连接埠	■				
	数码 I/O 接口	□				

更多资讯参见
www.cab.de/cn/product-marking/print-and-apply/pxq

型号

向左或向右出纸

标签剥离机 HS, VS

HS60⁺ 为水平剥离方向

VS120 为垂直剥离方向

VS180⁺ 标签最大宽度为 180 mm

使用标签剥离机 HS 及 VS 可轻易地剥离各种尺寸的标签。此外它们可以冲压或以不留空隙的方式裁切标签。无论是方形或圆形的标签外形都适用。它们也能够剥离透明塑料材质。

标签剥离机有两种剥离方向，可依任何应用正确剥离标签。

- 水平剥离方向的机种 **(HS)**：标签可由顶端往前剥离并黏贴在产品上。
- 垂直剥离方向的机种 **(VS)**：标签可由底部往上剥离并以最短距离黏贴在产品上。特别适用于黏贴面已直接朝向产品的较大标签。

„+“ 进阶版的型号附有操作面板。

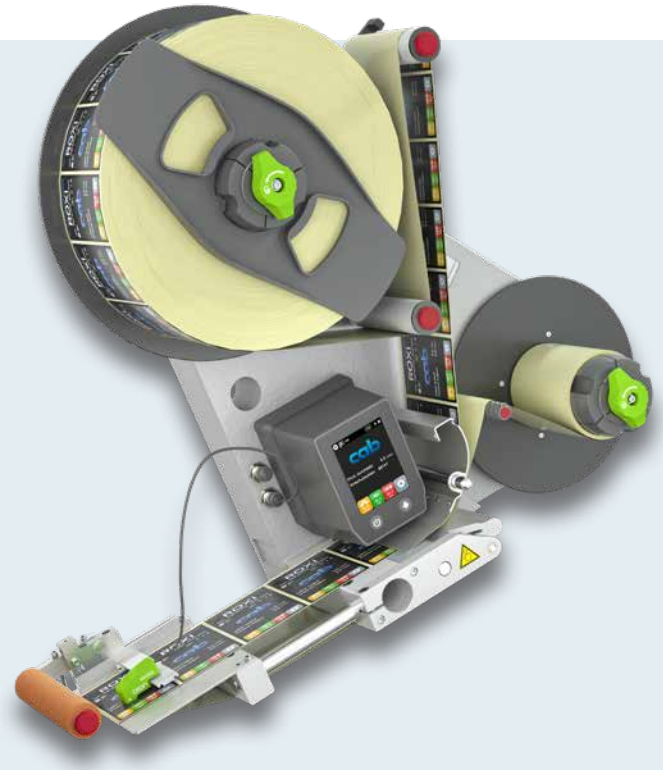
■ 标准品

标签剥离机			**HS**	**VS**	**HS⁺, VS⁺**
	标签材质		纸质、布料、塑料材质 可选用纸卷、冲压或模切 选配品：折迭式		
	最大送纸速率	mm/s	200		100 / 200
标签回卷器	最大标签底纸外径	mm	155		
标签感应器	扫描		标签前缘		
	到标签边缘距离	mm	5 - 55		
	预先剥离高度	mm	4 - 18		
接头	透过外部信号触发剥离		-		■
	低温装置插座		电源供应		
	电源开关		开 / 关		
各别机型			**HS60, VS60**	**HS120, VS120**	**HS180⁺, VS180⁺**
标签	最大纸卷外径	mm	200		
	标签宽度[1]	mm	8 - 65	20 - 120	80 - 180
	标签单一高度	mm	5 - 300	8 - 600	20 - 600
	标签多种高度	mm	5 - 110	8 - 110	20 - 110
机器尺寸及重量	宽度 x 高度 x 深度	mm	180 x 250 x 360	230 x 250 x 360	300 x 250 x 360
	重量	kg	3.3	3.6	4

[1] 包含标签底纸

更多资讯参见
www.cab.de/cn/product-marking/label-dispenser/hs120-vs120

快速贴标机 ROXI



ROXI 为工业用机种

用于精准贴标。

小巧的机构设计易于安装在生产线上。

可任意安装：
垂直方向、水平方向、可向左及向右出纸

结构坚固，技术细节毫无死角；先进的电子零件及软件。

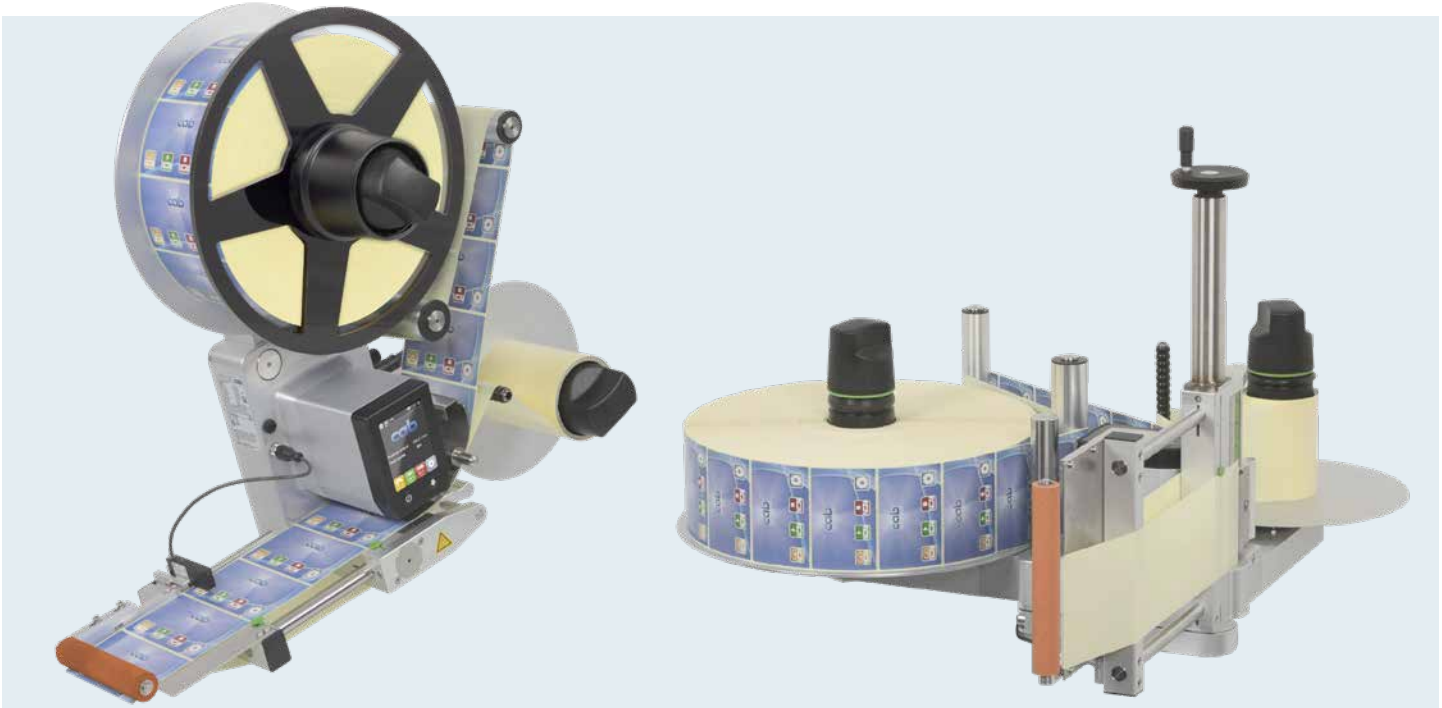
耐用且易于保养：专为长期使用的工业用途设计；透过以太网络或 USB 传输接口更新固件。

为经济实惠且掌握未来趋势的产品，值得您考虑。

快速贴标机			ROXI 120	ROXI 180
最快贴标速度		m/min	30	20
标签	纸卷式纸卷		纸质, 塑料材质, PET, PE, PP, PVC, booklets	
	宽度	mm	10 - 116	10 - 176
	长度	mm	10 - 6,000	
	最小间距	mm	2	
	厚度	mm	0.055 - 1.0	
标签底纸	宽度	mm	15 - 120	15 - 180
纸卷最大重量		kg	12	
标签送纸器	外径	mm	300	
	内径	mm	76	
	纸卷方向		外卷 或 内卷	
标签回卷器	外径	mm	200	
	内径	mm	76	
快速贴标机（无滚贴模块）	重量	kg	12	13

更多资讯参见
www.cab.de/en/roxi

快速贴标机 IXOR



IXOR 众多机构设计中的两个实例

IXOR 在该性能等级的产品中为最强大的伺服马达驱动机种。无论是连续或定时模式，IXOR 是快速且精准地将大量自黏性标签黏贴于物体上的首选。

模块结构的成套部件适合客制化的贴标解决方案

目前有超过 400 种个别的零组件可用于 IXOR 的配置以符合客户的需求。IXOR 可以与自动贴标机整合，在制造厂或装瓶厂的输送带上安装也同样可行。多种样式的配件及立架可协助安装的进行。有数种机身结构宽度可选。

■ 标准品　□ 选配品

快速贴标机			IXOR			
	机身结构宽度	mm/“	124 / 4.9	186 / 7.3	248 / 9.7	310 / 12.2
性能数据	最快贴标速度	m/min ipm	依机型而定 25, 50, 100, 200 依机型而定 1,000, 2,000, 4,000, 8,000			
标签	纸卷外径		310 / 410 mm (12“ / 16“)			410 mm (16“)
	最大标签宽度	mm	120	182	244	306
	标签长度	mm	5 - 6,000			
机器尺寸及重量	搭配 310 mm 标签纸卷的宽度 x 高度	mm	600 x 600			-
	搭配 410 mm 标签纸卷的宽度 x 高度	mm	680 x 700			925 x 825
	深度	mm	266	328	390	452
	重量	kg	14	14.5	15	32
传输接口	模拟		■			
	周边配件		■			
	局域网		■			
	WLAN 无线网络		■			
	数码 I/O 接口		■			
	侦测标签耗尽用感测器		■			
	启动及停止用感测器		■			
	产品速度同步		■			
	串口		□			

更多资讯参见
www.cab.de/en/ixor

标签、碳带

标签 - 标准或符合个别需求的材质

每一项产品都需要至少一张标签作为标识、成分标示或追溯的用途。
辞典确定了产品的名称，但只有标签能够赋予产品可辨识的特征。
cab 的顾问会协助选择材质，直到完成整合并用于客户的制程中。

更多资讯参见
www.cab.de/cn/product-marking/consumables/labels

选择 cab 标签的理由

- 种类多样的现有库存
- 也可以根据个别需求从多达 400 种以上的材质中挑选并制造标签

cab 碳带适合每项应用

选择 cab 碳带的理由

无论是窄幅或宽幅标签还是商品识别或铭板 - cab 提供 10 种碳带规格以配合每项应用。
碳带能优化您的 cab 条码打印机，确保稳定优良的打印品质。

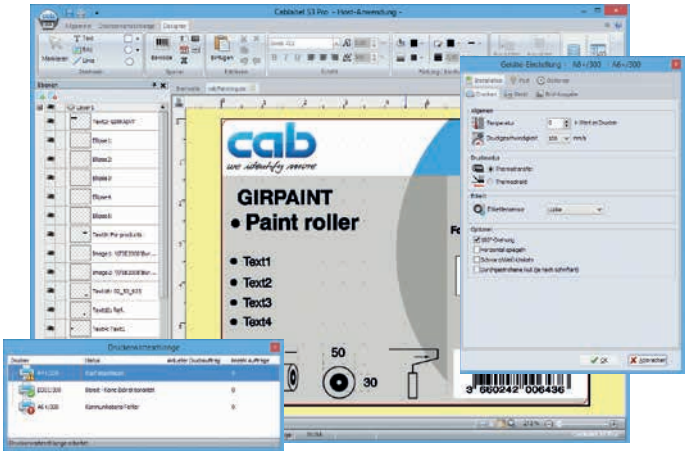
- 高品质的蜡质、树脂以及半蜡半树脂碳带
- 可保护打印头的良好散热效率
- 特殊涂层可避免因摩擦而产生的静电荷

更多资讯参见
www.cab.de/cn/product-marking/consumables/labels

标签编辑软件

搭配 cablabel S3 进行设计、打印及监控

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。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。



更多资讯参见
www.cab.de/cn/product-marking/label-software/cablabel-s3

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 盘或内部快闪存储器储存。只有可变数据会透过键盘、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

cab 提供驱动程序，如此一来可使用 cablabel S3 以外的软件操控条码打印机。

提供驱动程序免费下载的网址为
www.cab.de/cn/support

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 **www.cab.de/en/programming**

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。

连结 SAP®

cab 的设备及系统可透过 SAP[1] 打印标签。有以下这几种不同的打印方式：

- 使用 SAPscript 打印
- 使用 SmartForms 打印
- 使用 Adobe Interactive Forms 打印

详细说明请参见 **www.cab.de/cn/news-events/news/sap**

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 服务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、更新固件及管理记忆卡。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用户电脑。时间服务器用来同步时间及日期。

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。

[1] SAP 及其所属标志为 SAP SE 的注册商标。

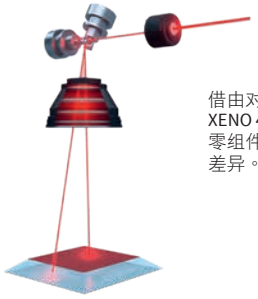
激光打标机 XENO 4, XENO 4+

XENO 4 由两个元件组成：激光光束及振镜头控制装置

当需要在极小的零件至极大的工件上打标精确且持久的标记时，使用 cab 激光打标系统为经济实惠的方案。

用途广泛为 cab 激光打标系统的主要特色。可应用于医疗技术产业、航太业、电子/电机工业以及汽车产业的金属或塑料制品并在产品静止的状态下标记。

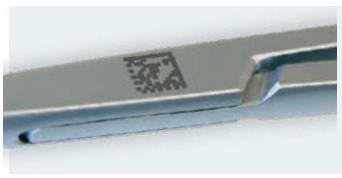
XENO 4 是半导体泵浦及气冷式。本设备提供高品质的光束以及高脉冲峰值功率。



借由对焦位置的调整，XENO 4S 可轻易地在零组件上瞬间补正高度差异。

■ 标准品　□ 选配品

激光打标机			XENO 4, XENO 4+, XENO 4S, XENO 4S+		
激光光束源	最高连续激光输出功率	W	20	30	50
	脉冲能量	mJ	1		
	激光波长	nm	1,064		
	激光光束品质 M^2		<1.8		
	脉冲宽度	ns	<120		
	脉冲频率	kHz	20 - 60	30 - 60	50 - 100
振镜头	安装方向		水平 / 垂直		
	打标速度	mm/s	>5,000		
定位校正激光	激光波长	nm	650		
	连续激光输出功率	mW	<1		
激光安全等级 EN60825-1	激光光束源		等级 4		
	定位校正激光		等级 2		
传输接口	RS232-C 串口		■		
	以太网络		■		
	数码 I/O 接口		■		
	外部控制接口		■		
	外部安全回路 / 紧急开关		■		
	Marking-on-the-fly (MOTF)		□		
			Rack 4HE 19“		
			XENO 4, XENO 4+	**XENO 4S, XENO 4S+**	
机器尺寸及重量	控制装置 宽度 x 高度 x 深度	mm	420 x 178 x 420		
	控制装置重量	kg	16		
	振镜头 宽度 x 高度 x 深度	mm	99 x 135 x 205	99 x 155 x 265	
	振镜头重量	kg	3	4	



激光打标系统 XENO 1, XENO 1+

XENO 1 - 开箱后即可使用的激光打标系统

XENO 1 为占用空间极小且工作空间宽阔的轻巧桌上型机种，相当适合用于金属及塑料材质的打标。XENO 1 补上了 cab 激光打标系统于市场产品线中的低价位空缺，且符合工业用机种的高标准。

当电动门关闭时，设备内侧安装的 LED 灯可方便作业人员观察，并借由定位校正激光模拟打标作业。工件固定机构可安装于凹槽板上，圆柱体工件则由旋转轴治具处理。自动电动门开启及关闭皆在数秒内完成。材料可从三个侧面手动或借由自动系统置入。

激光打标系统			XENO 1, XENO 1+	
激光光束源	最高连续激光输出功率	W	20	30
	脉冲频率 XENO 1 (RAYCUS)	kHz	20 - 60	30 - 60
	XENO 1+ (IPG)	kHz	2 - 500	
	脉冲能量	mJ	1	
	激光波长	nm	1,064	
	激光光束品质 M^2		< 1.8	
	脉冲宽度	ns	< 120	
定位校正激光 / 对焦器	激光波长	nm	650	
	连续激光输出功率	mW	< 0.4	
工作空间	高度	mm	100 / 200	
Z 轴	移动速度	mm/s	20	
	定位精准度	mm	±0.1	
激光安全等级 EN60825-1			等级 1	
传输接口	工作空间		旋转轴治具 数码 I/O 接口	
	机身背面		以太网络 TCP/IP 24 V 专用数码 I/O 接口 抽气过滤装置 AF5 外部启动开关 外部紧急开关	
机器尺寸及重量	宽度 x 高度 x 深度	mm	580 x 660 x 700	
	重量	ca. kg	65	

更多资讯参见
www.cab.de/cn/product-marking/marking-laser

激光打标系统 XENO 3, XENO 3+

XENO 3 内置的铭板堆迭高度最大可至 50 mm

XENO 3 为具备高度整合性的激光打标系统，用于在金属及塑料制的铭板上制作耐久的打标内容。XENO 3 轻巧的构造设计只需要极小的占用空间，相当适合作为桌上型机种使用。

XENO 3 适合在恶劣的使用环境下进行打标作业。经由 XENO 3 打标处理过的内容即使长期处于恶劣环境中仍可清楚辨识。可应用于液压缸、马达、帮浦、传动装置、汽车底盘或系统零部件的铭板标识。不同尺寸铭板的加工处理借由固定架的更换得以顺利进行。XENO 3 特别适用于金属的打标及物件表层的烧蚀处理。

激光打标系统			XENO 3, XENO 3+	
激光光束源	最高连续激光输出功率	W	20	30
	脉冲频率 XENO 3 (RAYCUS)	kHz	20 - 60	30 - 60
	XENO 3+ (IPG)	kHz	2 - 500	
	脉冲能量	mJ	1	
	激光波长	nm	1,064	
	激光光束品质 M^2		< 1.8	
	脉冲宽度	ns	< 120	
定位校正激光 / 对焦器	激光波长	nm	650	
	连续激光输出功率	mW	< 0.4	
铭板	宽度 x 高度	mm	40 x 20 - 120 x 100	
激光安全等级 EN60825-1			等级 1	
传输接口	机身背面		以太网络 TCP/IP 抽气过滤装置 AF5 外部启动开关 外部紧急开关	
机器尺寸	宽度 x 高度 x 深度	mm	420 x 480 x 480	
及重量	重量	ca. kg	< 35	

透过防护窗可观察有照明的内侧工作空间的打标过程。可展开的把手便于激光打标系统的摆设。

激光防护箱 LSG+100E

激光防护箱 **LSG+100E**

激光防护箱 LSG+100E 为工业级解决方案，搭配激光打标机 XENO 4 进行打标。此外稳固的钢板结构提供了宽阔的工作空间，足够的空间用来装设激光光束源以及 19 吋基架上的工业型 PC。

■ 标准品

激光防护箱			LSG+100E 230 V	LSG+100E 120 V
	工作空间 宽度 x 高度 x 深度	mm	980 x 460 x 980	
	最快移动速度	mm/s	60	
	定位精准度	mm	0.02	
机器尺寸及重量	宽度 x 高度 x 深度	mm	1,000 x 2,280 x 1,120	
	重量	kg	395	
传输接口	XENO 4 数码 I/O 接口		■	
	XENO 4 外部控制接口		■	
	XENO 4 紧急开关		■	
	步进马达 Z 轴、X 轴、旋转轴治具		■	
	抽气过滤装置		■	

更多资讯参见
www.cab.de/cn/product-marking/marking-laser

大型闸门机构的设计让设备能够轻易置入。如此一来可妥当地将工件固定机构安装在位于明亮工作空间的凹槽板上。

激光标签打印机 LM+

激光标签打印机 **LM+**

使用激光标签打印机 LM+ 可直接在标签上精准打印不同尺寸的标签并且不使用额外的工具裁切标签。经由激光处理的标签可使用切刀裁切或搭配外挂标签回卷器回卷标签。

■ 标准品

激光标签打印机			LM+160.2	LM+254.2
	工作空间 宽度 x 高度 x 深度	mm	160 x 5 x 190	
	输送速度	mm/s	200	
	定位精准度	mm	0.2	
标签	最大标签卷外径	mm	300	
	标签卷回卷方向		外卷 (内卷的版本请洽询 cab)	
	标签宽度	mm	25 - 120	
	标签最大高度	mm	180	
机器尺寸及重量	宽度 x 高度 x 深度	mm	440 x 520 x 802	
	重量	kg	22	
传输接口	XENO 4 CON5 RS232C 串口		■	
	XENO 4 紧急开关		■	
	外部紧急开关		■	
	切刀		■	

更多资讯参见
www.cab.de/cn/product-marking/marking-laser

激光打标机编辑软件 cabLase
cab 激光打标机皆有安装 cabLase Editor 5。该项软件提供的功能包括：使用布局进行平面设计、打标的操作、监控打标的处理过程

更多资讯参见
www.cab.de/cn/product-marking/marking-laser/cablase

应用于各种产业

25 万台的 cab 设备及系统在全世界持续地使用着。这些设备及系统运用于汽车产业、化工业、制药业和纺织业，用于电子业和医疗技术产业，运输业和物流业以及零售批发业和服务业。

应用

指示标签、警告警语标签、仓储 / 仓管用标签、商品标示、文件记录、检测 / 测试用标签、病人辨识手环、价格标签、仓库储位标识、货架标签、地址标签、装运标签（唛头）、货物收据、入场券、铭板、危险品指示、线材标示、管线标示、圆桶标签、编码、货柜标签、零配件标识

客户

cab 设备的使用者包括了跨国公司和中小企业。

「我们在产品标识设备及系统的研发制造的领域中设立了里程碑。」

Roman Schnider
软件研发技术总监

Germany 德国
cab Produkttechnik GmbH & Co KG
Karlsruhe
Tel. +49 721 6626 0
www.cab.de

France 法国
cab Technologies S.à.r.l.
Niedermodern
Tel. +33 388 722501
www.cab.de/fr

USA 美国
cab Technology, Inc.
Chelmsford, MA
Tel. +1 978 250 8321
www.cab.de/us

Mexico 墨西哥
cab Technology, Inc.
Juárez
Tel. +52 656 682 4301
www.cab.de/es

Taiwan 台湾
cab Technology Co., Ltd.
希愛比科技股份有限公司
Taipei
Tel. +886 (02) 8227 3966
www.cab.de/tw

China 中国
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
铠博（ 上海 ）贸易有限公司
Shanghai
Tel. +86 (021) 6236 3161
www.cab.de/cn

Singapore 新加坡
cab Singapore Pte. Ltd.
Singapore
Tel. +65 6931 9099
www.cab.de/en

South Africa 南非
cab Technology (Pty) Ltd.
Randburg
Tel. +27 11 886 3580
www.cab.de/za

cab // 820 服务经销商伙伴遍布全球超过 **80** 个国家

we identify more

© cab