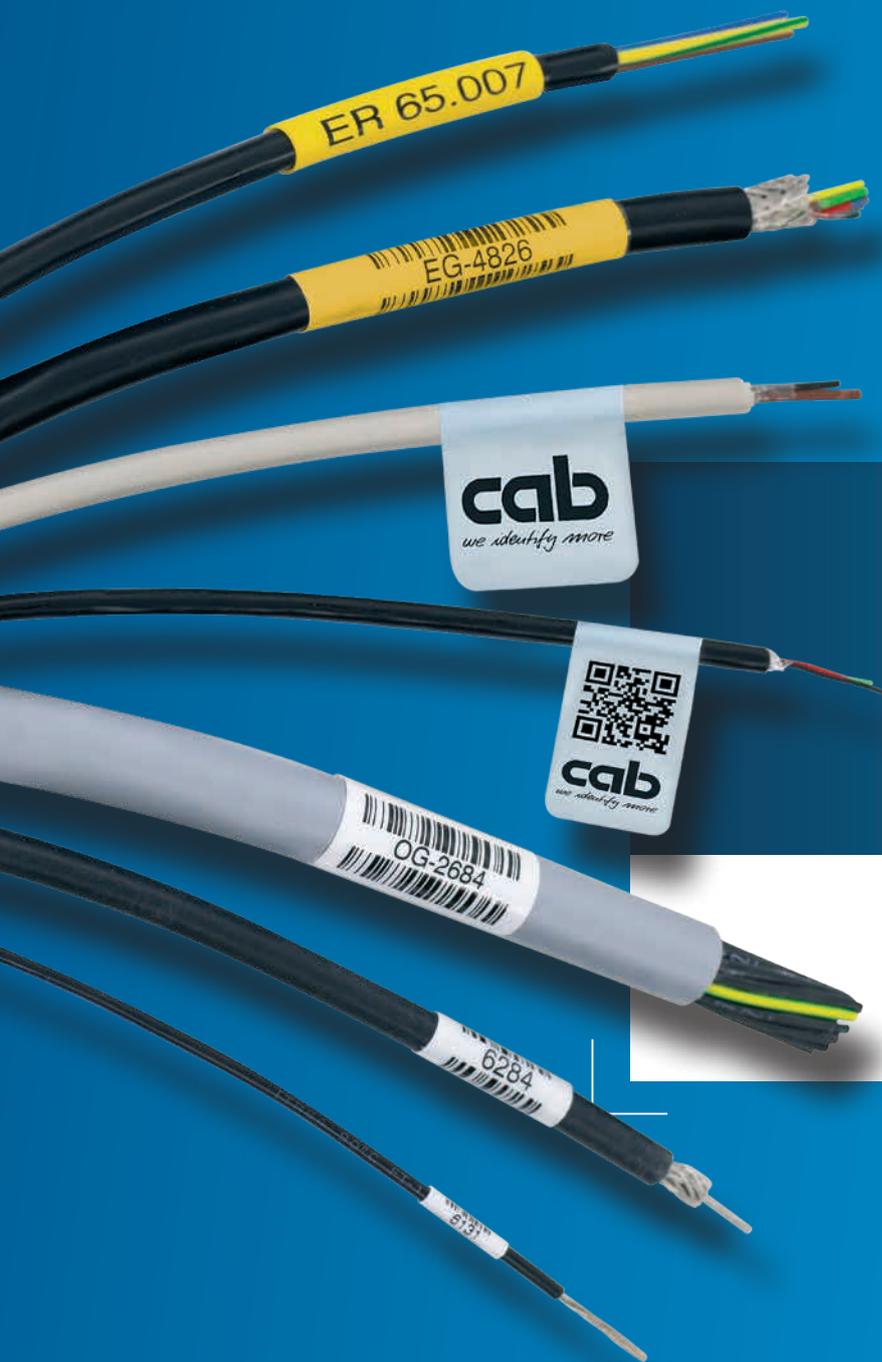


版本：2023 年 10 月



线材标识

热缩套管
旗标标签
绕贴标签

条码打印机 EOS 2, EOS 5

用于单面打印连续式、扁平的热缩套管



EOS 2 是一款轻巧、体积小的办公室专用机种，EOS 5 可接受最大标签纸卷为 203 mm。

连续式的热缩套管可借由虚线切刀裁切出方便手撕的邮票孔。其他材质也能裁切。切刀可打开以更换标签。



更多资讯参见
[www.cab.de/cn/
 product-marking/label-
 printer/eos25](http://www.cab.de/cn/product-marking/label-printer/eos25)

条码打印机		EOS 2	EOS 5
出纸方向		置中	
打印方式		热转印	
打印分辨率	dpi	300	300
最快打印速度	mm/s	150	150
最大打印宽度	mm	105.7	105.7
纸卷	最大外径	mm	152
	纸管直径	mm	38.1 - 76

虚线切刀			
打孔	孔位间距 / 孔位宽度	mm	2.5 / 0.8
纸张	最大宽度	mm	45
	最大厚度	mm	1.1
最小裁切长度		mm	10
最大标签间隙		mm	2.5

项目	料号	名称
1.1	 5978202	条码打印机 EOS 2/300
	5965910	虚线切刀 EOS 2
1.2	 5978212	条码打印机 EOS 5/300
	5969891	虚线切刀 EOS 5

条码打印机 SQUIX 4M

用于单面打印连续式、扁平或预制式的热缩套管



无论是脱机操作、连接电脑或透过网络进行，条码打印机 SQUIX 都能配合个别需求。

连续式的热缩套管可借由虚线切刀裁切出方便手撕的邮票孔。其他材质也能裁切。



更多资讯参见
www.cab.de/cn/squix

条码打印机		SQUIX 4M	
出纸方向		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	300	150
最大打印宽度	mm	105.7	105.7
纸卷	最大外径	mm	205
	纸管直径	mm	38.1 - 76

虚线切刀		PSQ 403	
打孔	孔位间距 / 孔位宽度	mm	2.5 / 0.4
	孔位数量		6
纸张	最大宽度	mm	114
	最大厚度	mm	1.5
最小裁切长度		mm	10
最大标签间隙		mm	2.0

项目	料号	名称
1.3	 5977010.658	条码打印机 SQUIX 4/300M 搭配虚线切刀 PSQ 403
	5977011.658	条码打印机 SQUIX 4/600M 搭配虚线切刀 PSQ 403

条码打印机 XD Q

用于双面打印连续式、扁平或预制式的热缩套管



XD Q 可双面打印扁平的热缩套管 (连续式或预制式)。

单一打印头可个别调整温度。如有需求, 标签也可以只打印单面。

连续式的热缩套管可借由虚线切刀裁切出方便手撕的邮票孔。其他材质也能裁切。



更多资讯参见
[www.cab.de/cn/
 product-marking/label-
 printer/xdq](http://www.cab.de/cn/product-marking/label-printer/xdq)

条码打印机		XD Q4/ 300	XD Q4.2/ 600
出纸方向		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
纸卷	最大外径	mm 300	
	纸管直径	mm 38.1 - 76	

虚线切刀			PSQ 403
打孔	孔位间距 / 孔位宽度	mm	2.5 / 0.4
	孔位数量		6
纸张	最大宽度	mm	114
	最大厚度	mm	1.1
最小裁切长度		mm	10
最大标签间隙		mm	2.0

项目	料号	名称
1.4	6011501	条码打印机 XD Q4/300 搭配虚线切刀 PSQ 403
	6011506	条码打印机 XD Q4.2/600 搭配虚线切刀 PSQ 403



贴标系统 HERMES Q4L 搭配旗标式贴标手臂 4712

可在缆线、软管、输送管等圆形物体上精准贴标。标签两端会先准确地黏在一起，接着再压贴在圆形物体上。

垫片在标签剥离板前就会定位。标签在打印的同时会由垫片所吸附。举升气缸会移动标签到贴标位置。

气缸紧接着会让标签透过凸轮控制来包复圆形物体。

举升气缸的行程长度决定了标签剥离板至产品的距离。



内建 UHF RFID 模块的
贴标主机
2024/Q1 开始出货



更多选配品及配件请参见
www.cab.de/cn/product-marking/print-and-apply/hermesq

旗标式贴标手臂		4712L-300	
产品	直径	mm	3 - 16
标签	宽度	mm	50 ¹⁾ - 100
	高度	mm	10 - 50
	材质		PET
产品位置			静止
贴标位置	上方		■
	底部		■
垂直旋转：0 - 180° 依顺时针方向进行；其他需求请洽询 cab			
	侧面		■
产品高度			固定
自设备机座以下手臂最小可延伸		mm	70
	最大至 300	mm	260
固定卡钳深度		mm	55
最大误差值 P		mm	1.0 ²⁾
运作气压值		bar	4.5
贴标速度 (仅限打印贴标时) ³⁾			
	贴标循环次数/分		15

¹⁾ 50 至 58 mm 的标签宽度必须搭配隔片。

²⁾ 取决于标签品质

³⁾ 由打印速度 100 mm/s 所计算得出

⁴⁾ 旗标贴在产品上时需要一侧具备 >60 mm 且没有零件、弯曲或高低落差的空间 (参见第 5 页的图示)

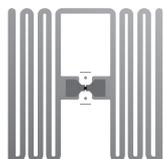
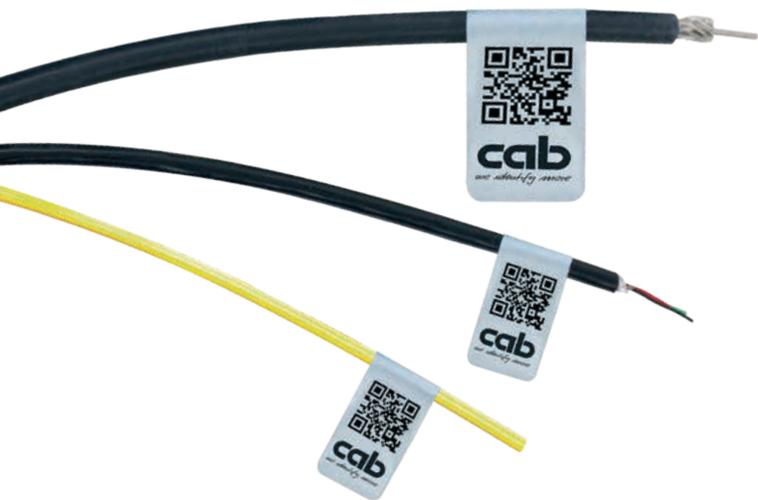
贴标主机		HERMES Q4L	
出纸方向		靠左	
打印方式		热转印	
打印分辨率	dpi	300	600
最快打印速度	mm/s	200	100
最大打印宽度	mm	105.7	105.7
纸卷	最大外径	mm	205 / 305
	纸管直径	mm	76
安装底座及夹头		请洽询 cab	

项目	料号	名称
1.1	6010005	打印贴标主机 HERMES Q4L/300-2
	6010006	打印贴标主机 HERMES Q4L/600-2
	6010013	打印贴标主机 HERMES Q4L/300-3
	6010014	打印贴标主机 HERMES Q4L/600-3
2.1	5971815	旗标式贴标手臂 4712L-300

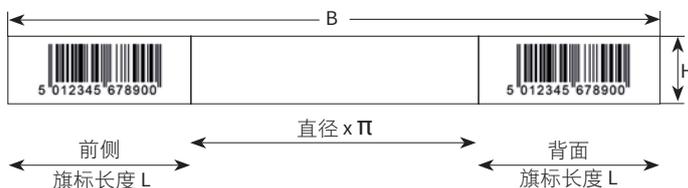
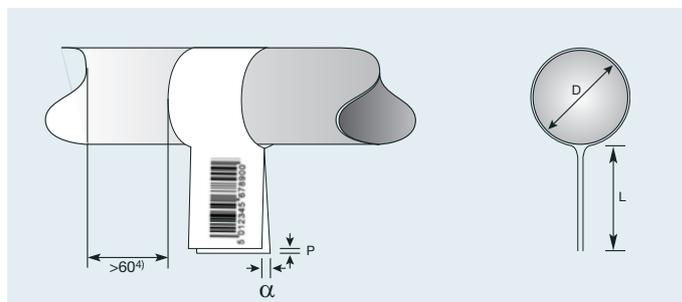
旗标标签

针对旗标标签在加工过程中的可靠度，cab 为此特别研发出专用的标签材质及黏胶。

标签将被贴物完全包覆住。标签黏合后黏性可以持久。



UHF RFID 电子标签
规划中



料号	D1 最小 mm	旗标 L mm	D2 最大 mm	旗标 L mm	标签宽度 B mm	标签高度 H mm	标签张数 (卷) 最大直径 205	R71 树脂碳带	
								最小宽度 mm	料号
5775266	3	20	9.5	10.0	50	30	4,000	55	5557402.
5770196	3	25	12.5	10.0	60	10	10,000	65	5557403.
5706033	3	30	15.5	10.0	70	15	7,500	76	5557404.
5771850	3	35	16.0	14.5	80	25	5,000	110	5557405.
5773089	3	45	16.0	24.5	100	18	6,000	110	5557405.
5771775	3	45	16.0	24.5	100	45	3,000	110	5557405.

标签是根据订单需求生产。下方表格列出的是现有的冲模范例。更多标签尺寸及颜色请洽询 cab。

材质
厚度
黏性
温度
应用
抗性

易燃性
纸卷

PET 白色无卤
40 μm
持久
-80 °C 至 150 °C
室内及室外
水、灰尘、汽油、油、
酒精、清洁剂、紫外线
阻燃等级为 VTM-0
最大外径 305 mm
纸管直径 76 mm



碳带

料号	VPE 1 (卷)	VPE 2 (卷 / 箱)	宽度 mm	长度 m
5557402.133	1	10	55	360
5557402.133	1	10	65	360
5557402.133	1	10	76	360
5557405.133	1	10	110	360

材质 R71 树脂、黑色、内碳



转动线材卷标贴标机可轻易更换标签纸卷或碳带。当绕贴头出现错误时（如标签纸卡纸），可以打开贴标机排除。

线材卷标贴标机 WICON

直径 2 - 16 mm 的圆柱形被贴物（如单线、绞线、缆线、软管、输送管或圆棒）可使用线材卷标贴标机标识。

标签的打印区域上有持久性的透明保护膜，可抗污抗刮。

被贴物以水平方向置入并借由中心板定位。打印及绕贴的循环时间为 1.8 - 6 秒（依绕贴次数而定）。

被贴物置入后贴标机会自动进行作业。也可以透过数据接口或 I/O 接口启动。标签打印后由贴标机拾取。接着由绕贴头确认被贴物的直径。绕贴次数取决于标签长度。

当贴标机进行绕贴作业时，直接以手指挡住用来置入及拿取被贴物的插槽开口。需要搭配出纸方向置中的条码打印机以及较窄标签的专用打印滚轴使用。

为了确保能够精准打印，打印滚轴有其适合的标签宽度：

适用的标签宽度	打印滚轴型号
12.7 - 25.4 mm	DR4-M30
38.1 - 50.8 mm	DR4-M60

出货内容有附这两种打印滚轴。

线材卷标贴标机		WICON	
产品	直径	mm	2.0 - 16.0
	最小长度	mm	132
	距离 中心板左侧 - 右侧	mm	124
	距离 标签边缘 - 中心板	mm	12.7
	距离 标签边缘 - 被贴物后缘（停止器）	mm	25 - 100
	长度 124 mm 时的最大偏差值	mm	1
标签	宽度	mm	12.7 - 50.8
	高度	mm	19.1 - 70.0
贴标机	循环时间（打印及绕贴的顺序可互换）	s	1.8 - 6
	绕贴次数		2 - 10
	绕贴速度	u/s	3.0
	绕贴速度的初始设定	%	10 - 100
	绕贴位置	mm	-2
启动	手动置入被贴物后自动启动		
	或透过数据接口		
	或透过 I/O 接口		

条码打印机		SQUIX 4/MP	
出纸方向		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	200	150
最大打印宽度	mm	105.7	
纸卷	最大外径	mm	205
	纸管直径	mm	76

项目	料号	名称
1.1	5977007	条码打印机 SQUIX 4/300MP
	5977008	条码打印机 SQUIX 4/600MP
2.1	5988000	线材卷标贴标机 WICON 下列为配件包的内容： - 打印滚轴 DR4-M30, DR4-M60 - WICON 剥离板



更多资讯参见

www.cab.de/cn/product-marking/print-and-apply/squix-applicators/wicon

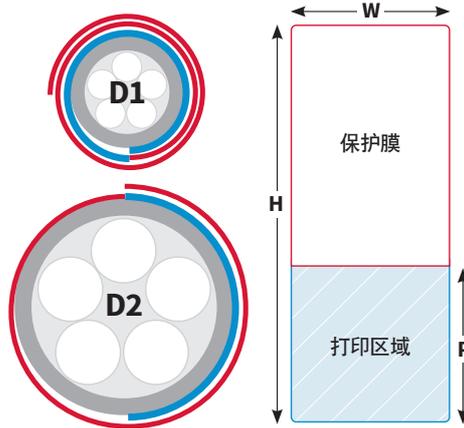


完全绕贴

打印区域可包复住被贴物周长 (被贴物的最大直径为 $D1$)。如直径较小, 部份打印区域会被保护膜重复包复。

部分绕贴

保护膜可包复住打印区域 (被贴物的最大直径为 $D2$)。



绕贴标签 WL V2

标签可手动从条码打印机的剥离板取走或直接透过线材卷贴标机在被贴物上贴标。

19.1 至 63.5 mm 的标签高度 H 可标识于直径 2.0 至 16.0 mm 的被贴物。若是 70.0 mm 的标签高度, 最小被贴物直径的限制为 5.0 mm。

cab 绕贴标签的材质特性及制造方法有针对 WICON 的自动贴标特别设计。在前引带及后引带的协助下, 整卷绕贴标签从第一张到最后一张皆可准确黏贴。如标签为其他品牌, cab 对于使用设备的问题不作任何保证。

被贴物的表面必须干净且没有残留润滑剂。

cab 建议被贴物先在厂内进行测试 (特别是直径 3 mm 以下的被贴物)。

料号	打印区域颜色	被贴物 \varnothing			标签宽度 W mm	标签高度 H mm	打印区域高度 P mm	标签张数 (卷)	VPE 1 (卷)	VPE 2 (卷 / 箱)
		D min. mm	D1 mm	D2 mm						
5780138.130	白色	2.0	2.0	4.0	12.7	19.1	6.4	7,450	1	20
5780139.130	白色	2.0	2.0	4.0	25.4	19.1	6.4	7,450	1	20
5780140.130	白色	2.0	3.0	5.0	25.4	25.4	9.5	5,800	1	20
5780146.130	白色	2.0	4.0	8.0	12.7	38.1	12.7	4,000	1	20
5780147.130	白色	2.0	4.0	8.0	19.1	38.1	12.7	4,000	1	20
5780148.130	白色	2.0	4.0	8.0	25.4	38.1	12.7	4,000	1	20
5780149.130	白色	2.0	4.0	8.0	50.8	38.1	12.7	4,000	1	10
5780151.130	白色	2.0	6.0	14.0	25.4	63.5	19.1	2,450	1	20
5780153.130	白色	2.0	6.0	14.0	38.1	63.5	19.1	2,450	1	10
5780154.130	白色	5.0	6.0	16.0	25.4	70.0	19.1	2,250	1	20
5780155.130	白色	5.0	6.0	16.0	50.8	70.0	19.1	2,250	1	10

更多尺寸、颜色及符合无卤规范的标签请洽询 cab

碳带

一卷碳带可打印两卷绕贴标签。



料号	VPE 1 (卷)	VPE 2 (卷 / 箱)	宽度 mm	长度 m
5557402.133	1	10	55	360

材质 R71 树脂、黑色、内碳

材质
厚度
黏性
操作温度
设备温度

应用
抗性

安全认证
纸卷

乙烯基 (PVC)
80 μ m
持久
+15 至 +35 $^{\circ}$ C
-40 至 +80 $^{\circ}$ C
相对湿度 60-85%
应用
室内及室外
水、灰尘、汽油、油、
酒精、清洁剂、紫外线
安全认证
UL 969 (规划中)
最大外径 205 mm
纸管直径 76 mm

cab 产品总览

条码打印机
MACH1, MACH2



条码打印机
EOS 2



条码打印机
EOS 5



条码打印机
MACH 4S



条码打印机
SQUIX 2



条码打印机
SQUIX 4



条码打印机
SQUIX 6.3



条码打印机
SQUIX 8.3



条码打印机
XD Q (双面打印)



条码打印机
XC Q (双色打印)



贴标系统
HERMES Q



贴标系统
Hermes C (双色打印)



试管贴标系统
AXON 1



打印模块
PX Q



标签及碳带



标签编辑软件
cablabel S3



标签剥离机
HS, VS



快速贴标机
IXOR



激光打标机
XENO 4



激光打标系统

