

HermesC 双色贴标机系列

(HermesC/4126/5326)

HermesC 双色贴标主机搭配 4126、4136、5326、5426 等贴标手臂是先进可靠，即时打印贴标一次完成的解决方案，专为工业生产线应用而设计，实现双色打印及自动贴标。



双色即印即贴

Hermes C 为世界首创双色即时贴标系统，可满足 GHS 规范并同时达成打印及剥离标签的一贯流程。

透过内建回纸功能可排除空白标签、确保每张标签都能依要求打印输出并进行贴标动作。

可标识于所有容器如圆瓶、提桶、圆桶、塑胶桶、纸箱或栈板。

透过模块化组合零部件系统 Hermes C 可提供任何应用正确的解决方案。



- 专为工业应用设计
- 易于生产线整合
- 配备企业资源规划系统 (ERP, Enterprise Resource Planning) 及过程控制系统 (PCS, Process Control Systems) 接口

满足 GHS 以及 REACH 新式统一图形符号对化学及危险品标识全球通用规范的要求。

标准化零部件的常出现情况是，打印不完全的危险警示符号标识是不被法律允许的，像是空白菱形方框。

使用 Hermes C 能个别设计并列印标签。

cab 也因应客户需求应用提供 BS5609/3 认证之标签及碳带 (见第 11 页)。

标签范例



搭配贴标手臂：

贴标手臂 4126/4136



压贴垫片
使用压贴垫片可精准将标签压贴于平坦的产品表面上。



压贴垫片加装弹簧伸缩
加装弹簧伸缩吸附板可贴标在倾斜达 8° 的平面上。



滚贴垫片
当产品于平面输送时标签会滚贴于产品表面上。

贴标手臂

针对包装或产品的即时贴标。根据垫片类型来决定产品在贴标过程中为静止或移动。可从包装的所有方向进行贴标。

垫片在标签剥离板前就会定位。标签在打印同时就会由垫片所吸附。短距气缸会水平转动将压贴垫片移到贴标位置上并将标签压贴于产品上。气缸行程长度决定了标签剥离板至产品的最大距离。

若有矽胶垫片需求，请洽询 cab

贴标手臂	4126C-300	4126C-400	4136C-300 ^①	4136C-400 ^①	
行程长度	mm	300	400	300	400
产品高度		可变动	可变动	可变动	可变动
水平线性滑轨	mm	25	25	25	25
贴标位置		上方 底部 侧面	上方 底部 侧面	上方 底部 侧面	上方 底部 侧面
运作气压值	bar	4.5	4.5	4.5	4.5
吹管	数量	1	1	2	2
贴标速度	约 贴标循环次数/分 ^②	20	20	20	20
压贴垫片		4126C-11 F	4126C-12 F	4126C-19 F	-
标签宽度	mm		46-174		-
标签高度	mm		20-100		-
贴标主机座到贴标位置距离	mm	220		320	
最大垫片深入凹槽高度 F ^③	mm		50		-
产品位置			静止		静止
压贴垫片加装弹簧伸缩			4126C-3900		4136C-3900
标签宽度	mm		80-174		80-174
标签高度 ^④	mm		80-150		151-350
贴标主机座到贴标位置距离	mm	215		315	
产品位置			静止		静止
滚贴垫片			4126C-4900		4136C-4900
标签宽度	mm		50-174		50-174
标签高度 ^④	mm		80-150		151-356
贴标主机座到贴标位置距离	mm	245-275		345-375	
产品位置			直线移动		直线移动

^① 只能搭配塑胶材质标签。

^② 由标签高度 100 mm、打印速度 125 mm/s 所计算得出。

^③ 若手臂深入凹槽高度大于 25 mm，必须调整 Hermes C 保护外壳。^④ 标签高度大于 210 mm 建议使用内卷标签。

吸附式输送带贴标手臂 5326/5426



吸附式输送带贴标手臂

针对移动中包装或产品的即时贴标。可从包装的所有方向进行产品的平面、圆柱体及折角贴标。

吸附式输送带贴标手臂位于剥离板前。打印完成的标签会借由吸附式输送带传送至剥离位置并透过外部讯号贴标于包装上。在剥离过程中可同时打印下一张标签。

技术规格	吸附式输送带贴标手臂		
		5326C	5426C
贴标类型		平面	圆柱体、折角
出纸方向		左	左
标签宽度	mm	46-174	46-174
标签高度	mm	80-356	80-356
产品位置	直线移动	■	■
贴标位置	上方	■	■
	底部	■	-
	侧面	■	■
产品高度		固定	固定
产品最大行进速度	m/s	0.5	0.3
最小产品间隔	m	1.0	0.6
应用水平稳定度	F=mm	-	10 N x 因素 3
最大折角贴标高度	X mm	-	180
圆柱体贴标	平均每分钟 mm	-	取决于标签长度
吸附式输送带速度 ¹⁾	mm/s	100-500	100-300
贴标速度 ²⁾	约 贴标循环数/分	15	15
侧边贴标时到输送带的最小标签距离	Y mm	20	20

¹⁾ 产品行进速度必须等于或大于吸附式输送带速度。

²⁾ 由标签高度 100 mm、列印速度 100 mm/s 所计算得出

技术参数:

规格资料

		1.1			
		Hermes C 6L/300-3		■ 标准品 □ 选配品	
条码打印机					
打印头					
打印方式		热转			
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					
标签纸卷	铜版纸及塑胶薄膜材质像是 PET, PE, PP, PVC, PU, Acrylat, PI				
材质厚度 mm/重量 g/m ²		0.05-0.2/60-160			
标签宽度 ¹⁾	mm	46-176			
底纸宽度	mm	50-180			
标签高度	mm	20-356			
回纸	速度	100 (默认值设定)			
	距离	mm			
纸卷	最大纸卷外径	mm		305	
	内径	mm		76	
	回卷方向			内卷或外卷	
碳带					
碳带	内碳或外碳				
碳带最大直径	mm	80			
纸管直径	mm	25			
碳带最大长度	m	450			
碳带最大宽度 ²⁾	mm	165			
节省碳带装置 1 号打印头				■	
内部回卷器					
最大回卷直径	mm	210			
回卷直径	mm	76			
条码打印机尺寸及重量					
高度 x 深度 x 宽度	mm	550 x 630 x 320			
重量	约 kg	30			
标签感应器					
穿透式感应器		标签前缘及标签后缘			
到标签边缘距离	mm	4-47			
电子零件					
32 位元高速处理器 时脉	MHz	266			
暂存记忆体 (RAM)	MB	64			
内建快闪记忆体 IFFS	MB Flash	8			
CompactFlash I 型卡插槽		■			
微型备用电池		即时时钟, 打印出时间和日期, 关机时资料储存			
警示信号		错误时警示声响			
传输接口					
串口 RS232 C 1,200 到 230,400		■			
USB 2.0 高速 Slave PC 专用接口		■			
以太网网络 10/100 Mbit/s, LPD, RawIP-Printing, FTP-Printing, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, TIME, Zeroconf, mDNS, SOAP		■			
2 组 USB-Master 接口		连接外部操作面板、键盘、扫描枪或是维修用 U 盘			
警示灯接口		■			
数码 I/O 接口		■			
cab 贴标手臂接口		■			
外接紧急气阀开关接口		■			
主压缩气阀接口		■			
操作环境					
电源供应		100-240 VAC ~ 50/60 Hz, PFC			
最大耗电量	W	300			
温度/湿度	操作过程:	5-40 °C/10-85 % 非凝结状态			
	封存状态:	0-60 °C/20-80 % 非凝结状态			
	运送途中:	-25-80 °C/20-80 % 非凝结状态			
安全认证		CE, FCC class A, ICES-3			
操作面板					
多功能操作按键/LED-显示		暂停、进纸、取消、选单、确定、4 按键			
LCD-图形显示		宽 60、高 40 mm、4 行			
设定					
时间、日期、电子或类比时钟、25 种语言设定、系统设定、打印参数、传输接口、安全设定					
屏幕显示					
资料接收	打印头温度	abc 除错			
网络连线状态	记忆卡存取状态	暂存缓冲区			
已使用记忆体	时钟/日历表	碳带剩存量			
¹⁾ 体积小、材质薄或黏性强的标签可能会有所限制。特殊应用须经过测试。					
²⁾ 碳带应和标签宽度相符。					
监控					
当以下状况发生时, 停止打印:		碳带耗尽、标签耗尽、打印头开启状态			
当以下状况发生时, 产生警示:		碳带耗尽、标签耗尽			
设备检测					
系统诊断		开机时自动测试打印头			
系统状态概览及打印		字型资讯、外接周边资讯、WLAN 连线状态、标签定位状态、网络打印测试、监控模式、预付打印状态 (PPP status)			
进阶系统状态报告		打印系统设定资讯诸如总打印长度、总操作时数等。透过软件指令查询条码打印机状态。在屏幕显示网络错误、无法连线、条码错误等讯息。			
字型					
所有字型		内建 5 种点阵字型包含 OCR-A, OCR-B 和 3 种向量字型 Swiss 721, Swiss 721 Bold 和 Monospace 821, 可下载全真字型。选配泰文和简体中文字型			
字元集		内建 Windows 1250 至 1257, DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869, EBC DIC 500, ISO 8859-1 至 -10 和 -13 至 -16, WinOEM 720, UTF-8, Macintosh Roman, DEC MCS, KOI8-R. 支援所有西欧和东欧拉丁、西里尔 (斯拉夫)、希腊、希伯来和阿拉伯字型。选配泰文和简体中文字型。			
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°			
全真字型		字型宽度和高度 0.9-128 mm, 无段缩放比例, 可依 1° 为基准旋转 360°			
字体样式		根据不同字型调整为粗体、斜体、底线、外框、反白			
字元间距		可无段调整			
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 EAN/UCC 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, EO		
二维条码及堆迭式二维条码		Aztec, Codatblock F, Data Matrix, PDF 417, Micro PDF 417, UPS Maxicode, QR-Code, RSS 14 缩短 (truncated), 有限 (limited), 迭层 (stacked) 和全方位迭层 (stacked omnidirectional), EAN-Datamatrix, GS1 Data Bar	所有条码长度与宽度比例皆可变更, 亦可旋转 0°、90°、180°、270°。可依条码类型选择检查码、打印码文、起始/结束码。		
软件					
程序编撰		JScript 直接编写 abc 基本编辑器 数据库连接器	■ ■ ■		
系统监控/管理		监控 cab 条码打印机 cab 网络管理员	■ ■		
cab 标签编辑软件		cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer cablabel S3 Pro cablabel S3 Print	■ ■ □ □		
Windows 驱动程序		32/64 位元供以下使用: Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 8.1 Windows 10	Server 2008 Server 2008 R2 Server 2012 Server 2012 R2 Server 2016 Server 2019	■	
脱机操作				■	