



Hermes+ 贴标系统

德国制造

Hermes+ 打印贴标主机型号总览

Hermes+ 打印贴标主机专为生产线上的自动打印贴标所设计。不同类型的贴标手臂透过滚贴、吹贴或压贴来进行产品及包装贴标。



窄幅机种

小标签的精准打印方案

1.1 贴标主机	Hermes+ 2	
打印分辨率 dpi	300	600
最大打印宽度 mm	54.2	57
最快打印速度 mm/s	150	100
最大纸卷直径 Ø mm	205 / 305	
最大标签宽度 mm	58	



多元应用机种

最畅销的工业广泛应用机种，精准打印及多元配件衍生应用

1.2 贴标主机	Hermes+ 4		
打印分辨率 dpi	203	300	600
最大打印宽度 mm	104	105.6	105.6
最快打印速度 mm/s	250	250	100
最大纸卷直径 Ø mm	205 / 305		
最大标签宽度 mm	114		



宽幅机种

适用于 Odette、UCC 及 GS1 型式的标签

1.3 贴标主机	Hermes+ 6	
打印分辨率 dpi	203	300
最大打印宽度 mm	168	162.6
最快打印速度 mm/s	200	200
最大纸卷直径 Ø mm	205 / 305	
最大标签宽度 mm	174	

Hermes+ 打印贴标主机型号总览

Hermes+ 2



标签纸卷 Ø 205 mm

Hermes+ 2
Hermes+ 4
Hermes+ 6



标签纸卷 Ø 205 mm

Hermes+ 2
Hermes+ 4
Hermes+ 6



标签纸卷 Ø 305 mm

Hermes+ L



向左出纸

Hermes+ R



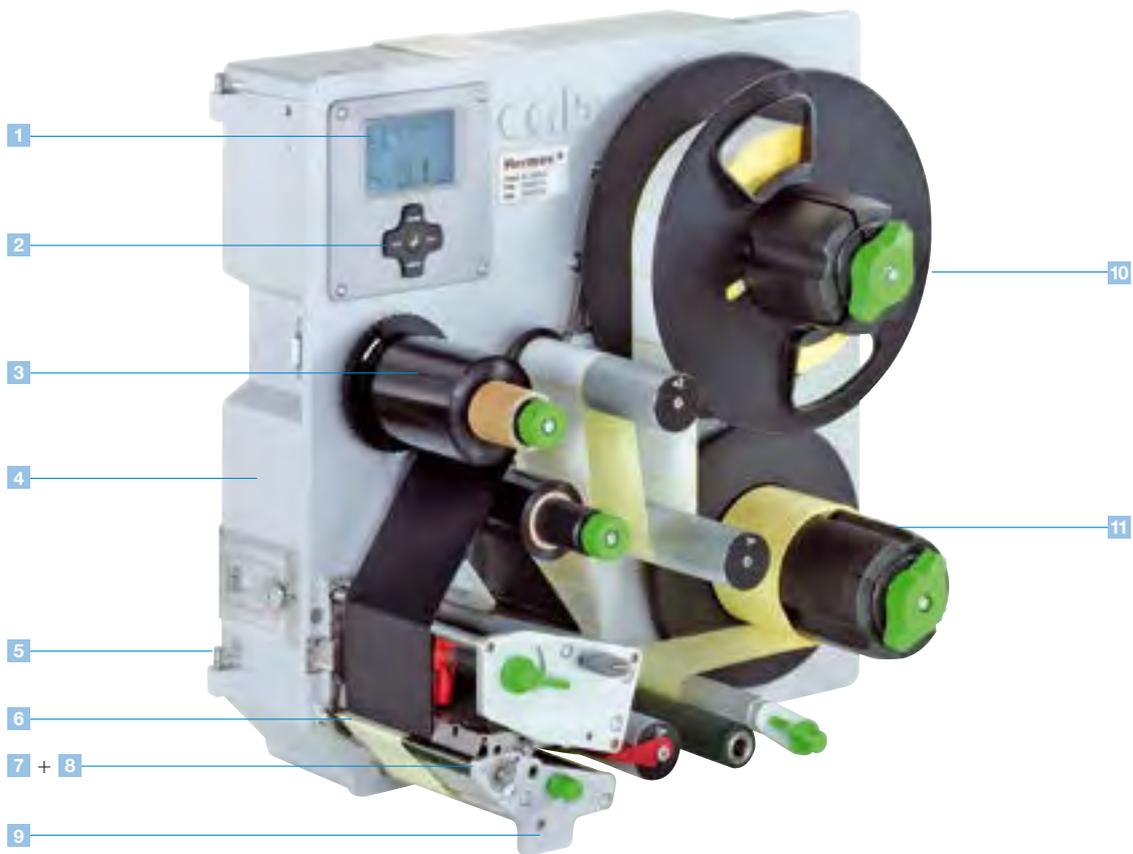
向右出纸

Hermes+ 2
Hermes+ 4
Hermes+ 6 } 标签纸卷 Ø
 } 最大至 205 mm



防尘专用保护外盖

技术细节



1 超大图形显示面板

白色背光提供最佳的可读性。
可根据安装位置 90° 旋转调整屏幕。

2 复合式控制键

简单、互动的菜单操作。黑底白字的设计只显示可操作的功能。配合图形显示可使菜单导览简单易懂。

3 碳带供应轴及回收轴

轴心三片旋紧式设计可快速简单地更换碳带。

4 坚固底座机构

由铸铝一体成型打造的底座可安装所有零组件。

5 安装贴标手臂

贴标手臂悬挂在绞链插销上，容易保养和装卸。

6 自动标签打印定位

更换新的标签纸卷后贴标主机会打印一些标签并自动定位打印位置，即使主机电源关闭也会自动记忆该打印位置。

7 打印头

透过几个步骤即可替换打印头。
不需任何调整和设定。

8 节省碳带装置

节省碳带装置使用在不完全打印的标签上。在没有打印的区域打印头会抬起，标签进纸的同时碳带会停止转动。

9 输送系统

滚珠轴承输送轴可确保高品质的打印精度
以及稳定平顺的进纸。

10 标签进纸器

透过手臂及动态止煞装置可确保标签持续平稳地进纸。

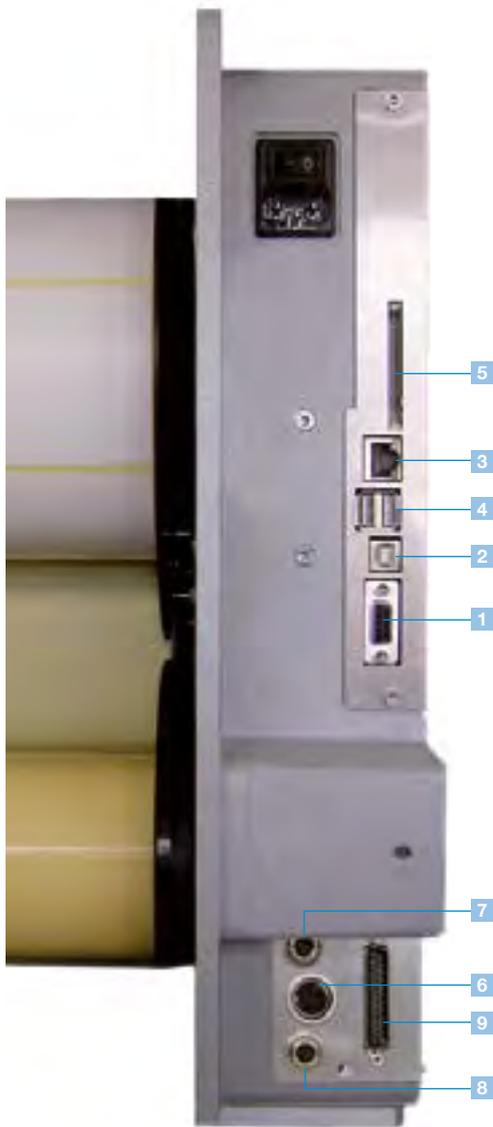
11 回卷器

在标签剥离之后回卷器可完全回收底纸。夹紧轴设计可方便更换纸卷。

打印方向

所有 Hermes+ 贴标主机搭配贴标手臂皆可选购向左及向右出纸方向的机种。

内建多元传输接口



- 1 RS232C 串口
 - 2 USB 2.0 Slave 传输接口
 - 3 支援 10/100 Base TCP/IP通讯协定的以太网网络
 - 4 2组 USB-Master 连结外接式操作面板、键盘、扫描枪或是维修用U盘
 - 5 记忆卡 CF I 型卡插槽
 - 6 警示灯接口
用以警示条码打印机状态
 - 绿灯 可正常运作
 - 黄灯 预先警示碳带或标签即将用完
 - 红灯 打印或是贴标错误
 - 7 外部紧急气阀开关接口：
将主压缩气阀安装到此接口，则可借由紧急开关切断即印即贴系统的压缩气
 - 8 外部紧急气阀开关接口：
如连接紧急停止开关于此接口，则可借由主压缩气阀切断即印即贴系统的压缩气。
 - 9 位 I/O 接口
25-pin SUB-D 接口
24V 外接电源已定义脚位连结
- | 输入 | 输出 |
|-----------------------------|---------------------|
| 开始打印及贴标 | 待机 |
| 重复打印 | 打印现有资料 |
| 进纸 | 打印模组正在进纸 |
| 取消打印 | 预先警示碳带用完 |
| 暂停 | 预先警示标签用完 |
| 剥离标签 | 碳带用完 |
| 重设 | 标签用完 |
| 停止打印及贴标 | 标签就剥离位置 |
| 打印第一张标签 | 贴标手臂垫片位于吸标位置 / 上端位置 |
| 吸标后 90° 旋转垫片
(贴标手臂 4214) | 贴标手臂垫片位于贴标位置 / 下端位置 |
| | 一般警示 |

传输接口选配



符合 IEEE 1284 规格的并行接口
长距离通讯可用 RS422/RS485 串口 1.200 到 230.400 Baud/8 Bit
此接口可连接至电脑
透过 USB 传输线连接至条码打印机



标签选择 I/O 接口盒。透过 PLC 可从记忆卡存取高达 16 个不同标签档案。可选择透过基本解译器操作 4 组输入与输出。

规格资料

		1.1		1.2			1.3	
贴标主机		Hermes+ 2		Hermes+ 4			Hermes+ 6	
打印头								
打印方式		热转/热感						
打印分辨率	dpi	300	600	203	300	600	203	300
最快打印速度	mm/s	150	100	300	250	100	200	200
最大打印宽度	mm	54.2	57	104	105.6	105.6	168	162.6
标签								
Hermes+ 2 标签纸卷		铜板纸及塑胶薄膜材质像是 PET, PE, PP, PVC, PU, acrylate, PI						
材质厚度 mm/重量	g/m ²	0,055–0,35/60–160						
标签宽度 ¹⁾	mm	4–58		10–114			50–174	
底止宽度	标签纸卷 (roll)	24–62		24–118			54–178	
	标签纸卷 (reel)	10–62		—			—	
标签高度 ¹⁾ 标签剥离	mm	4–200		8–320			25–320	
纸卷:	最大纸卷外径 Ø	mm		205/305				
	内径 Ø	mm		40/50			—	
	纸卷 / 扩充纸卷			40/50				
	纸卷	76		76			76	
	回卷方向			内卷或外卷				
碳带								
碳墨		内碳或外碳						
碳带最大直径	mm	80		80			80	
纸管直径	mm	25		25			25	
碳带最大长度	m	500		500			500	
碳带最大宽度 ²⁾	mm	60		114			165	
节省碳带装置		—		□			□	
内部回卷器								
最大回卷直径	mm				155/210			
回卷直径	mm	76		76			76	
条码打印机尺寸								
高度 mm	标签纸卷 Ø 205 mm				400			
	标签纸卷 Ø 305 mm				538			
深度 mm	标签纸卷 Ø 205 mm				400			
	标签纸卷 Ø 305 mm				518			
宽度	mm	207		260			320	
重量	kg	15		16			20	
标签感应器								
穿透式感应器		标签前缘或是打孔标记及标签后缘						
反射式感应器 标准式/反向式		黑线标记						
到标签边缘距离	mm	2–26		2–47			2–47	
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					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								
并行接口 符合 IEEE 1284 标准					□			
串口 RS232 C 1.200 到 230.400 baud/8 bit					■			
USB 2.0 高速 Slave PC 专用接口					■			
以太网网络 10/100 Base T, LPD, RawIP-Printing, ftp-Printing, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, TIME, Zeroconf, mDNS, SOAP					■			
串口 RS422, RS485 1.200 到 230.400 Baud/8 bit					□			
2 组 USB-Master 接口		连结外部操作面板、键盘、扫描枪或是维修用U盘						
警示灯接口					■			
数位 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		最大功率 300 W						
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/20–85% 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, CB, CCC, UL						

¹⁾ 标签尺寸依贴标手臂的型号而定。

较小、较薄的材质或黏性强的标签可能会有所限制。特殊材质或应用需经测试。

²⁾ 碳带宽度应和标签大致相同以避免皱折的产生。

规格资料

■ 标准品 □ 选配品

操作面板	
多功能操作按键 / LED 显示	暂停、进纸、取消、菜单、确定、4 按键
LCD 图形显示	宽 60、高 40 mm、4 行、每行约 20 字数
设定	
	时间、日期、电子或类时钟 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 WLAN 信号强度 网络连线状态 已使用记忆体 打印头温度 记忆卡存取状态
	时钟 日历表 abc 除错 暂存缓冲区 碳带剩余量
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、总操作时数等等。 透过软件指令查询条码打印机状态，在屏幕显示像是网络未连线错误、条码错误等等讯息
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 / UPC Appendix 2 EAN / UPC Appendix 5 FIM HIBC	Interleaved 2 / 5 Ident- and lead code of Deutsche Post AG Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0
二维条码	Aztec, Codablock 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 皆可变，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		
程序编纂	J-Script 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 Light 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 Server 2003 Windows 7 Server 2008 Windows 8 Server 2008 R2 Windows 8.1 Server 2012 Windows 10 Server 2012 R2	■
Mac驱动程序	OS X printer driver 支援 10.6 以上版本	■
Linux驱动程序	32/64 位元支援 CUPS 1.2 以上版本	■
脱机操作		■