



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。不同型号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



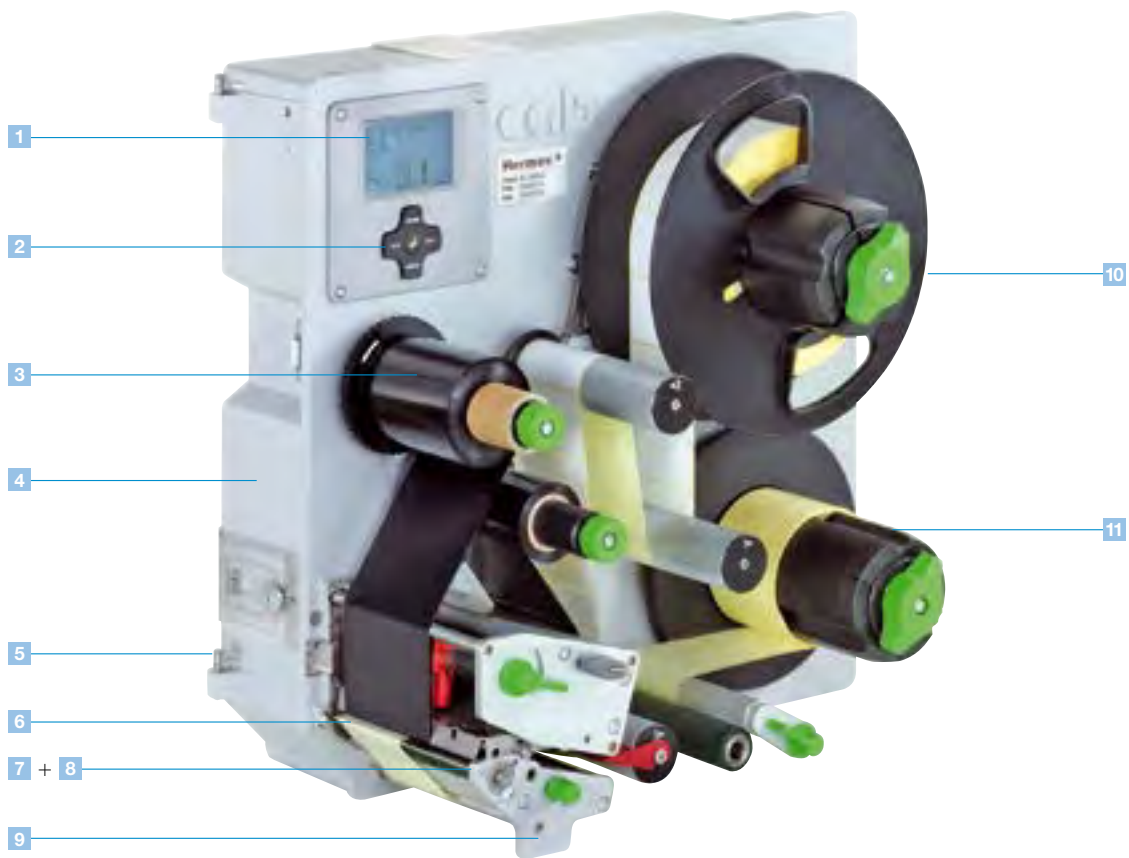
向右出纸

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

贴标手臂悬挂在铰链插销上，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。

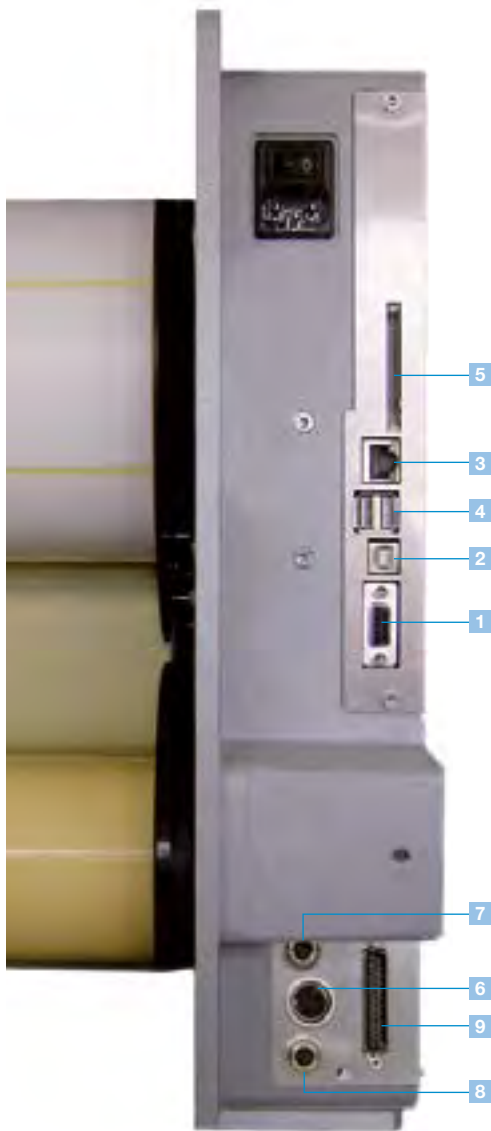
11 回卷器

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

开始打印及贴标
重复打印
进纸
取消打印
暂停
剥离标签
重设
停止打印及贴标
打印第一张标签
吸标后 90° 旋转垫片
(贴标手臂 4214)

输出

待机
打印现有资料
打印模组正在进纸
预先警示碳带用完
预先警示标签用完
碳带用完
标签用完
标签就剥离位置
贴标手臂垫片位于吸标位置 / 上端位置
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 | |
|---|------------------|-------------------|-----|-----------|---------|-------|-----------|-------|
| | | Hermes+ 2 | | Hermes+ 4 | | | Hermes+ 6 | |
| 贴标主机 | | | | | | | | |
| 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 | mm | 24–62 | | 24–118 | | | 54–178 | |
| | 标签纸卷 (roll) | mm | | mm | | | mm | |
| | 标签纸卷 (reel) | mm | | mm | | | mm | |
| 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 | mm | | 76 | | | 76 | |
| | 纸卷 | | | 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 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 | | ■ |