





Evolis © 2016。保留所有权利。2016年2月 文档号:KU-PRM1-037-CNS Rev.B0



版权

Evolis © 2016 年 2 月。保留所有权利。

版权声明

用户必须遵守所在国家 / 地区当地的版权法规。未经 Evolis 公司明确书面同意,不得出于任何目的、以任何形式或方式(无论是电子方式还是机械方式) 对本手册的部分或全部内容进行复印、转换、复制或传播。 本文档的所有信息如有改动,恕不另行通知。 对于本手册可能存在的错误、或对于因意外原因或因传播或使用本手册而导致的任何损失或损坏,Evolis 概不承担责任。

商标

Primacy、Evolis Premium Suite 和 Evolis High Trust 均为 Evolis 公司的商标。所有其他商标均归各自持有人所有。

保修

请参阅打印机随附的保修声明,了解保修条款和条件及限制。

环境信息

Evolis 致力于降低产品能耗,践行环境保护承诺。

废旧产品的回收利用

所购设备在制造过程中需要提取和利用自然资源,其中可能包含对健康和环境有害的材料。

为防止此类材料弃置到环境中并减轻自然资源压力,我们建议您使用已有的回收系统。这些系统会对废旧设备中的大部分材料进行适当的重复使用和 循环利用。



设备上如果显示打叉垃圾箱符号,即表示我们希望您使用上述这些系统。

有关设备回收、重复使用和循环利用的更多信息,请联系当地的废品管理机构。 如有疑问,请联系我们。您可登录网站 www.evolis.com 或发送邮件至以下地址:info@evolis.com。



关于新打印机

感谢您选择 Evolis 打印机。使用新款打印机可以制作厚度、颜色和样式各异的高品质证卡。打印机应使用由 Evolis 提供的耗材和配件。有关详细信息, 请登录我们的网站 www.evolis.com。

保修注册

在 www.evolis.com 上完成注册,即可通过电子邮件接收我们的特惠促销和一般信息。 在网站上依次单击**驱动程序和支持**和**注册打印机**并填写所有字段,尤其是打印机型号和序列号。

λ'n

本使用指南旨在提供打印机逐步指导和使用原理。请花点时间仔细阅读,以便更好地了解打印机及其功能,节省安装和使用的时间。 本手册尽可能涵盖了 Evolis 所有产品。如发现任何错误,请发送邮件至 info@evolis.com。



请仔细阅读本手册。

日录

屏幕左上角的书签可用于在本使用指南的各个童节进行导航。

图标

本手册使用以下图标来突出显示重要信息:



显示正文中特定要点的详细信息或进一步说明。



表示如不采取建议的操作,很可能会损坏打印机。



此符号表示 www.evolis.com 网站上有本步骤的演示视频,单击符号即可直达在线帮助页面。



此符号与 Evolis 打印中心相连,您可通过计算机对其访问,从而管理、控制打印机并更改其设置。



1 - 入门 _{拆箱}

打印机随附多个配件,希望您认真检查。 该清单可能因地区不同而有所差异。

打印机采用专用封装箱,防止运输途中损坏。如发现有明显损坏,请立即联系承运人并通知 Evolis 经销商,了解需要采取的步骤。 Evolis 非常注重包装质量,希望将此包装妥善保存,保持干净干燥。



打印机返修时,您需要提供完整的原始包装(外包装箱、内楔和保护性包装袋)。如果返修时缺少原始包装,或组件在运输途中损坏, 这些组件将不再享受保修。打印机运回时的新包装费用由您自理。

打印机随附配件:

- 电源组件 SWITCHBOX 型 F10723-A、CWT 型 KPL-065M 或 CWT 型 KPL-065M-VI
- 电源线。
- USB 线缆。
- 废卡盒。
- •安装、文档和软件 CD-ROM。
- 基本清洁工具包
- •快速入门指南。
- 保修声明。



如有任何组件缺失,请联系 Evolis 经销商。 只能使用 Evolis 打印机随附的电源组件。 SWITCHBOX 型 F10723-A、CWT 型 KPL-065M 或 CWT 型 KPL-065M-VI。 只能使用 Evolis 打印机随附的 USB 连接线。



Evolis 打印机必须放置在干燥通风的地方,远离灰尘和管道出风口。请将打印机妥善安置在结实稳定的平面上。



打印机及其功能说明





A - 送卡器 B - 输出托盒 C - 控制面板 D - USB 插口(A 型) E - USB 插口(B 型)

- F 以太网连接器
- G 电源线插口
- H Kensington 安全锁锁位
- |- 废卡盒 / 后部托盒的位置







您的打印机可能配备了 LCD 屏幕,而非控制面板;请参阅 LCD 屏幕使用指南了解其操作流程。



对设备侧板以及选件模块安装 / 拆卸区域的操作仅限于经销商 / 安装人员或有相关经验的用户。任何操作都必须在设备断电(拔下电源线) 后进行。



观看相关章节的入门视频。



安装

连接打印机

连接电源





打印机必须连接到防护得当、接地良好的电气设备中。

FI: Laite on liitettävä suojamaadoitus koskettimilla varustettuun pistorasiaan.

NO: Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

- SE: Apparaten skall anslutas till jordat uttag.
- DK : Printeren skal tilsluttes til en korrekt beskyttet og jordforbundet el-installtion.
- 将电源线连到电源组件,再把电源组件连接器接入打印机。
- 然后将电源线另一端插入带接地的电源插座。
- 打印机通电:控制面板亮起表明打印机工作正常。如果控制面板不亮,说明安装不正确, 或者打印机未正常工作。请检查安装。





进行任何维修前,务必将电源线拔出。为确保人身安全,请将电源开关和电缆置于触手可及的范围内,以便及时应对任何紧急情况。



出于节能考虑,打印机超过 10 分钟不工作,会自动进入待机模式。打印机在待机 30 分钟后会进入休眠模式。 进入待机模式的时间可在 Evolis 打印中心配置。在标准待机模式下,发送打印指令可重新启动打印机,轻按按钮(1 秒钟)可以退出 打印机休眠模式。

连接 USB 线缆



安装打印机驱动程序前,请勿连接 USB 数据线。

请参阅打印机驱动程序安装章节,了解详细信息并严格按照说明操作。



色带

Evolis High Trust[®] 原装色带可优化打印机操作,并避免设备损坏。使用其他供应商的色带极可能会造成打印机损坏,且会导致打印机的厂商保修条 款失效。

为保证打印品质,Evolis 建议每次更换色带时彻底清洁打印机。请参见本手册的"保养和维护"章节。

PRIMACY

装入色带



打印机会自动识别插入的色带类型。





按图示插入色带。

关闭机盖,轻按直至听到咔哒声。



卡片

NOTE

为确保最佳打印品质,所用卡片必须符合 ISO 7810 标准要求。 只能使用 Evolis 推荐的卡片类型。 为保证打印品质,切勿触摸卡片的可打印面。 切勿使用已损坏、折叠、凸起或掉在地上的卡片。 卡片须做好防尘保护。

装入卡片



打开送卡器。

插入卡片,最多可插入 100 张厚度为 0.76 毫米的卡片。 如图所示放入卡片。 关闭送卡器。



取出印好的卡片

打印完成后,卡片会被发送到送卡器下方的输出托盒中。输出托盒用于收集已完成打印和 / 或编码的卡片。打印机配备的输出托盒容量最大为 100 x 0.76 mm 张卡片。

PRIMACY



调整卡片厚度

打印机配备有卡片厚度手动调整装置,可在送卡器打开的情况下进行调整。打印机可接受的卡片厚度为 0.25~1.25 mm(10~50 mil)。出厂设置为 0.76 mm。



要调整卡片厚度:



打开打印机上的送卡器。

从右向左移动标尺,调整到相应的卡片厚度。

关闭送卡器。



管理废卡盒 / 后部托盒

打印机配有一个可拆卸的废卡盒,位于打印机背面。 废卡盒可容纳 50 张卡片。 要清空卡盒,只需将其打开并取出卡片即可。 Evolis 建议您定期清空废卡盒。



使用连续色带时,废卡盒可用作托盒以优化制卡流程。



使用预装卡片优化制卡流程时,需要通过 Evolis 打印中心激活。 双击打印机名称,然后依次单击**打印**和送卡器 / **托盒**。



2-打印

安装打印驱动程序

PRIMACY

在安装打印驱动程序后,高级功能会自动对打印机进行配置。

打印机随附的 CD-ROM 中提供 Evolis Premium Suite 软件,其中包含有 Windows 和 Mac OS 的打印驱动程序。

Evolis Premium Suite 是一体化驱动程序解决方案,可以更直观地显示打印机与计算机之间的交互操作,提供愉悦的用户体验。

其中包含:

- •打印中心,用于监控打印机的状态信息、色带剩余用量等
- 功能强大的打印机配置工具
- 通知中心,用于提醒用户需要人工干涉
- 打印机管理和维护工作站
- 多款助手,用于指导您完成清洁和编码操作等
- 编码工作站(例如磁条编码等)
- 诊断工具

要安装打印驱动程序:

对于 PC:将 CD-ROM 插入计算机,然后选择打印驱动程序菜单。该程序会指导您完成整个安装流程。

对于 Mac:将 CD-ROM 插入计算机,双击.pkg 文件,即可启动驱动程序安装。



切勿自行将 USB 线连接到计算机,除非安装程序提示您进行此操作。 有关连接步骤,请参见"连接打印机"相关章节。



请认真遵照安装步骤操作。所有 Windows 版本均要求用户拥有管理员权限方可安装驱动程序。



管理打印设置

安好色带后,Evolis 打印机会根据所用色带自动调整相关参数和设置。 一款名为"Evolis 打印中心"的图形应用程序将协助您视情更改某些预定义设置。

要使用此应用程序:

• 单击 Windows 左下角的开始按钮,在任务栏中依次选择所有程序、Evolis 卡片打印机、Evolis Premium Suite、Evolis 打印中心。

•应用程序将显示所有连接的 Evolis 打印机。

数 工具 关于			
「印机名称	打印机状态		
volis Primacy	〇就络		Evolis Primacy
		色希信息	
		识别:	Evolis (R5F001SAA)
		性质:	颜色
		类型:	YMCKO
		所剩打印里:	52 %



•选择所需打印机。

右键单击打印机名称,选择属性进入设置页面或双击(左键)打印机名称。







NOTE

请留意打印驱动程序属性中指定的设置,如需更改设置,请立即联系 Evolis 经销商咨询相关意见和帮助。

有关每种设置的具体含义,请参阅《Evolis 打印中心使用手册》。



信息和警告通知

Evolis 打印机管理器提供一项附加功能,即通过各种通知让打印机与用户进行交流。 这些通知类型包括:

• 有关打印机维护的消息。

- 有关色带及其与打印机兼容性或打印要求的通知和警报。
- 有关导致打印中断问题的警告。

Evolis 打印机管理器激活后,会在屏幕右下方任务栏中显示一个小图标。



图标颜色会根据打印机状态的不同而变化:

- •绿色:打印机就绪
- 橙色:已发出提示消息-打印中止
- 红色:已发出警告消息-打印中止
- 灰色:打印机处于休眠模式、打印机未连接或通讯中断。
- 如有通知发出,消息会显示在以下类型的窗口中:



要禁用 Evolis 打印机管理器,只需右击状态栏上的 Evolis 图标即可。

NOTE

不建议中止 Evolis 打印机管理器服务,除非与计算机中的应用程序发生冲突。Evolis 打印机管理器是通过工作站对打印机进行有效监 控的最佳方式。



打印卡片

各种 Windows 应用程序(例如 Microsoft Office 套件 MS Word、MS Access、MS Excel、MS PowerPoint 等)均具备文档打印功能。 若要了解卡片布局及其格式和打印配置,建议您参照如下示例。

使用 Microsoft® Word

将 Evolis 打印机设为默认后:

- •打开 MS Word 应用程序。
- •在"方向"部分选择横向。
- •选择 CR80 类型更改文档大小(或使用 8.6 x 5.4 cm 对文档进行自定义设置)。

您现在可以添加卡片所需的各种项目内容,完成个性化卡片设计:

- 徽标和插图
- 识别照片
- •固定文本和可变文本
- •条形码等

准备就绪后,依次单击**文件**和**打印**。



打印机配有 cardPresso 软件,您可自行创建卡片并对卡片进行个性化设计。



双面打印

如果打印机型号为单面打印机而您希望双面打印,可以联系 Evolis 经销商获取双面打印升级套件。 此套件包括一个需插入打印机内部的激活密钥组成。相关操作简单快捷。 请按照以下步骤操作:



1 打开打印机电源。不得关机或待机。

- 2 打开打印机盖。
- 3 取出打印机色带。
- 4 按图示插入密钥。







5 关闭机盖。控制面板上的 3 个 LED 指示灯将逐一闪烁 5~10 秒。等待 3 个 LED 指示灯保持长亮数秒后熄灭,则激活已成功完成。

- 6 打开机盖 ① 并取出激活密匙 ②。
- 7 重新装入色带。
- 8 关闭机盖。





连接到网络(以太网和 WI-FI)

所有 Evolis 打印机均配有 TCP/IP 网络连接。此功能为 Primacy 的标配功能。

打印机预配为 DHCP (动态主机配置协议) 模式, 这表示其 IP 地址由网络提供。除此基本设置外, 网络管理员可根据公司 LAN 限制规定另行配置打印机:

- 打印机采用 DHCP 模式连接到子网
- •打印机通过固定 IP 地址连接到子网(启用 WINS 解析)
- •打印机通过固定 IP 地址连接到子网(不启用 WINS 解析)

打印机可通过以下两种方式进行网络识别:

- 通过主机名称(NETBIOS)
- 通过 IP 地址

此外,以太网连接向导会自动检测所有已安装的 Evolis 打印机。

用户可配置的设置包括:

- 打印机 IP 地址
- 子网掩码
- 网关
- WINS 服务器



配有 TCP/IP 网络接口的 Evolis 打印机均内置了 http 服务器。



如不了解 LAN 布局或不具备相应的技术知识,请勿擅自更改打印机的基本设置,否则可能会导致打印机故障,甚至可能造成 LAN 局部 或全部瘫痪。连接至局域网或更改局域网设置前,请联系系统和网络管理员。



有关详细信息,请参阅手册《在 TCP/IP(Ethernet)局域网中配置 Evolis 打印机》。



3-维护 ·般保修信息

PRIMACY

Evolis 打印机均秉承长期使用寿命理念进行设计,只需极少的定期维护。请遵照下文说明操作,确保打印机正常运行。

请谨遵保修条款!

厂商的保修条款要求您严格遵守例行保养和维护说明,尤其是打印机清洁周期。

如未遵守本章所述的维护和保养程序,则会导致打印头保修条款失效。

如未按要求进行打印机维护, Evolis 概不承担保修责任。

打印头为易磨损部件,也是极其敏感的部件。如果周围环境或打印头或卡片上存在灰尘、液体或固体杂质,会大大缩短热敏打印头的使用寿命。用户必 须采取一切必要的预防措施,只能在机器中使用洁净无尘或无杂质的卡片。

清洁的频率和质量是延长打印头使用寿命、确保打印品质的决定因素,因此在清洁时请务必小心操作。用户必须全面遵守本节所述的保养和维护说明。

此外,也可以使用 Evolis 品牌的色带(Evolis High Trust[®])确保设备正常运行。使用未经 Evolis 认可的色带可能会影响打印质量和可靠性,降低卡 片输出质量,甚至会影响打印机正常运行。厂商保修并不涵盖因使用非 Evolis 认可色带所造成的任何物理损坏或质量问题。

Evolis 供应各种替换部件和耗材。有关详情,请参阅本使用指南或访问网站 www.evolis.com。



打印机例行清洁

打印机清洁

/

打印头的保修与打印机例行清洁直接相关。 如未按规定期限进行清洁,打印头保修将失效。



建议清洁:更换色带时。 强制清洁:清洁警告被触发时。 保养配件:粘附式清洁卡。



打印机配备有清洁警告系统,在插入一定数量的卡片后会触发相应的警告。 触发警告后,您应立即执行打印机例行清洁。 如果无视警告继续运行打印机,且警告灯保持长亮,则打印头保修将自动失效,因为您未如约履行自己的维护义务。

打印机	打印以下张数后需要清洁操作:	保修即将失效,还可打印:	打印以下张数后保修失效:
	(<mark>警告灯闪烁)</mark>	(<mark>警告灯长亮</mark>)	(<mark>警告灯长亮</mark>)
PRIMACY	1,000 张卡片	200 张卡片	1200 张卡片



请按照以下步骤正确进行定期清洁:

使用清洁卡在打印机内反复运行可对清洁辊进行清洁,从而保证打印质量并延长打印头的使用寿命。



- 1 打开打印机盖。
- 2 按图示取出色带。

3 关闭机盖并确保听到咔嗒声。

- 4 打开打印机上的送卡器。
- 5 使用标尺将卡片厚度调到最大位置。





6 取出送卡器内的全部卡片。

7 双击控制面板上的清洁按钮,然后插入清洁卡。

- 8 揭下清洁卡上的薄膜 ①,按图示将清洁卡插入送卡器,有黏性的一面朝上 ②。开始清洁。
- 9 用过的清洁卡会自动弹入输出托盒中。





例行清洁也可通过在 Evolis 打印中心中单击"开始清洁"来启动。



使用打印机之前,切记将标尺重置为所需的卡片厚度。



保养打印头

NOTE

建议清洁:更换色带时。 保养配件:浸有异丙醇的专用棉签。

PRIMACY

为了保持原有的打印质量并吸收打印头上多余的印墨,我们建议使用 Evolis 提供的棉签定期清洁打印头(每次更换色带和例行清洁时)。请务必保护 打印头及其组件以防静电电击。



清洁打印头前,请先拔下打印机电源线。 严格遵守清洁周期。 请避免打印头接触任何金属或尖锐硬物。 请勿使用手指直接接触打印头,以防影响打印质量或造成打印头永久性损坏。



请按照以下步骤操作:



1 取出 Evolis 专用棉签,按压棉签中部直至棉签头浸满酒精。

- 2 拔下电源线,打开机盖并找到打印头。
- 3 使用棉签在打印头上左右来回轻轻擦拭数秒钟。
- 4 关闭机盖。重新连接打印机。







高级清洁

如需更彻底的清洁,我们建议您在每五次例行清洁后进行一次深度清洁。 Evolis 提供 Evolis High Trust[®] 维护工具包,其中包括 2 张胶粘清洁卡、2 张"T"形湿卡、一支清洁笔和一盒清洁纸巾。T 形清洁卡用于清洁送卡辊 和磁条编码器的读写头。要正确进行深度清洁,必须按照以下步骤操作。

打印机清洁



建议清洁:每 5 次例行清洁之后。 保养配件:T 形湿卡和胶粘清洁卡。

请按照以下步骤操作:



- 1 打开打印机盖。
- 2 按图示取出色带。
- 3 关闭机盖并确保听到咔嗒声。
- 4 打开打印机上的送卡器。





5 使用标尺将卡片厚度调到最大位置。

- 6 取出送卡器内的全部卡片。
- 7 双击控制面板上的清洁按钮,然后插入清洁卡。
- 8 取出 T 形清洁卡并按图示插入送卡器。开始清洁。





9 取出 T 形清洁卡,然后揭下胶粘清洁卡上的薄膜 ❶,按图示将清洁卡插入送卡器,有黏性的一面朝上 ❷。开始清洁。
 10 用过的胶粘卡会自动弹入输出托盒中。





例行清洁也可通过在 Evolis 打印中心中单击"开始清洁"来启动。



警告:T形卡在包装袋打开后必须立即使用。



清洁后,等待2分钟再使用打印机。切记将标尺重置为所需的卡片厚度。



保养打印头



建议清洁:每5次例行清洁之后。 保养配件:清洁笔

PRIMACY



清洁打印头前,请先拔下打印机电源线。 严格遵守清洁周期。 请避免打印头接触任何金属或尖锐硬物。 请勿使用手指直接接触打印头,以防影响打印质量或造成打印头永久性损坏。

清洁笔最多可清洁打印头 8 次。

请按照以下步骤操作:



- 1 取下清洁笔的笔帽。
- 2 拔下电源线,打开机盖并找到打印头。
- 3 使用棉签在打印头上左右来回轻轻擦拭数秒钟。
- 4 关闭机盖。重新连接打印机。







保养防尘滤网

防尘滤网位于打印头风扇上方。滤网使用一段时间后可能会堵塞,建议您根据所处的工作环境每年或每打印 10,000 张卡对其清洁一次。

- 1 打开打印机盖。找到防尘滤网。
- 2 向上提拉滤网将其滑出直至完全抽出。
- 3 从插槽中取出滤网后,取出一张 Evolis 清洁纸巾。
- 4 用清洁纸巾擦拭滤网的两面进行清洁。
- 5 滤网归位时,请将其插入插槽(凹口朝向自己)并向下按压,直到听见咔哒声确保固定到位。
- 6 关闭机盖。





4-帮助

本章节针对打印机使用期间可能出现的问题提出相关建议。如果问题仍无法解决,本章节也提供了 Evolis 技术支持的联系方式。

警告和诊断

尽管 Evolis 打印机设计用于独立工作,将用户参与降至最低,但熟悉了解部分主要警告有助于更好地操作设备。

控制面板警告

参见第1章-打印机及其功能说明(第5页),了解有关控制面板的更多信息。





您的打印机可能配备了 LCD 屏幕,而非控制面板;请参阅 LCD 屏幕使用指南了解其操作流程。









色带

- •打印机中没有色带。
- 色带用完。
- 色带未正确安装。
- 色带撕裂。
- 色带未被识别。

请检查打印机中色带的状态。如果当前正在打印, 则会在新卡上重新开始打印。

卡片

•送卡器中没有卡片。

请将卡片重新放入送卡器中 - 打印程序会重新启动。

•卡片加载错误。

检查卡片是否加载到位。如有任何其他问题,请联 系 Evolis 经销商。



打印机机盖打开

打印机盖已打开。
 重新关闭机盖。打印机启动。

机械错误

- •卡片卡在打印机中。
- 机械组件故障。

打开机盖并按住按钮,将卡住的卡片弹出。 有关更多详情,请参见第 41 页。 如果问题仍然存在,请联系 Evolis 经销商 寻求协助。







清洁 (插入 1,200 张卡片后)

必须对打印机进行清洁,避免保修失效。
 (参见第 21 页)



等待卡片插入或取出

打印机等待卡片插入或取出。
 插入一张卡片或取出手动送卡器中的卡片。
 (参见第4页)



冷却模式

• 冷却系统已激活。

打印机会暂停数秒钟,并在达到正常工作 温度后恢复运行。



固件更新

打印机正在更新固件。
 更新后打印机会重启。



WI-FI 打开(选配) • 无线连接(Wi-Fi)已启用。

您可以开始打印。



诊断帮助

本章节阐述了几项简单检查的相关信息,Evolis 经销商可能会要求您执行这些检查以便帮助您快速有效地解决问题。

打印技术测试卡

技术测试卡必须在打印机验收时打印,从而确保打印机运行正常。该卡上会显示与打印机相关的各种技术信息(序列号、固件、清洁操作、打印头等)。 经销商可能会向您索要这些信息。

打印技术测试卡

- 1 等待当前的打印作业结束。
- 2 确保打印机中装有色带和卡片。
- 3 按住按钮并持续四到五秒,直至按钮灯熄灭。
- 4 再次按住按钮。
- 5 按钮指示灯亮起。
- 6 待指示灯闪烁时松开按钮。
- 7 测试卡打印完成(如果色带为彩色,则测试卡为彩色;色带为单色,则测试卡为单色;如双面打印功能激活,则测试卡两面均打印)。
- 8 打印好的卡会弹出至输出托盒。



您也可通过 Evolis 打印中心来打印技术测试卡。

打印图形测试卡

图形测试卡用于验证彩色或单色打印的打印质量、偏移以及色带同步情况。 要打印图形测试卡,请首先检查打印机中是否有色带和卡片。 进入 **Evolis 打印中心**,选择**系统信息**并单击**测试卡**选项卡。然后单击**图形测试卡**按钮。打印完成后,印好的卡片弹入输出托盒中。



图形测试卡只能通过 Evolis 打印中心打印。



识别已安装软件的版本

您可以直接查看当前安装的系统版本(驱动程序、安装版本等):

1 进入 Evolis 打印中心,双击打印机名称即可显示其**属性**。

2 单击**系统信息**,然后**系统信息**。

PRIMACY



故障排除

[

出现故障时,切勿尝试使用工具或其他物件修复打印机,以免造成重大损坏。

打印故障

未打印任何内容

1 检查打印驱动程序

检查 Windows 配置中是否存在适用于该打印机的打印驱动程序。 检查此打印机是否选为默认打印机。

2 检查打印机的电源

检查电源是否正确连接到打印机和有效电源插座中。 检查打印机是否已通电,按钮是否亮起。 确保使用打印机随附的电源组件。

3 检查 USB 线缆

检查 USB 线缆是否将打印机与计算机正确连接。

4 检查色带

检查色带是否正确安装,机盖是否盖好。

5 检查卡片

检查卡片馈送机中是否存在卡片。 检查打印机中是否有卡片卡住。

6 打印测试卡片

参见本章节其他部分,了解相关步骤。

弹出空白卡片

1 检查色带

检查色带是否用完或损坏。必要时,更换或重装色带。

2 打印头可能已损坏

打印测试卡片。



打印质量差

卡片上有瑕疵



- 卡片表面可能弄脏。 检查卡片是否干净无暇。 使用新卡片。
- **清洁辊或打印头堵塞。** 启动清洁操作。

白色横条



图像模糊



• 色带未正确安装。
 检查色带在打印机中的位置是否正确。
 • 色带不同步。

打开并重新关上机盖,进行色带同步。

- **打印机或清洁辊弄脏。** 清洁打印机。
- **使用了不兼容卡片。** 检查所用卡片是否符合规格要求。



建议您从 Evolis 经销商处购买卡片。 使用其他卡片可能影响打印质量和 / 或损坏打印头。



打印不完整或不正确

1 检查打印设置

检查待打印卡片的设计区域是否超出范围。 检查 Evolis 打印中心配置中的文件方向(纵向或横向)。

2 检查接口线缆

如果打印中出现乱码,请检查所用的 USB 线缆是否为打印机随附线缆。 检查计算机与打印机之间的连接。 尝试使用其他同类型线缆。

3 检查打印机是否清洁

清洁打印机,尤其是清洁辊。 参见维护章节。

4 检查卡片是否清洁

卡片须做好防尘保护。

5 检查色带

检查色带是否安装正确。 检查色带是否运转自如。

6 检查打印头

如果印制的卡片上出现横条,则很可能是因为打印头弄脏或损坏了。

参见维护和故障排除相关章节。如果问题仍存在,请联系 Evolis 经销商或访问网站 www.evolis.com。



取出卡住的卡片 控制面板会显示:

✓ 机械错误 ●卡片卡在打印机中。打印作业中断。

请勿关闭打印机电源,这样会取消打印机内存中的未打印作业。

按照以下步骤取出卡片:

1 打开机盖,取出色带。

2 按下按钮来激活送卡辊。如果卡片仍卡在打印机中,可手动将其滑向打印机输出口。有多张卡片卡住时,先移动最上面的卡片。

3 更换色带,然后关闭机盖。

为防止卡片卡住:

1 检查卡片厚度标尺是否已正确调整。

2 检查所用卡片厚度是否符合本手册中附录 A "技术规格"中的指定规格要求。

3 检查卡片是否平整。卡片应平放。

4 检查卡片是否粘在一起。装入卡片前请轻微"洗牌"。



更换打印头

打印头是敏感组件,决定着打印质量。定期保养和保持无尘环境可以延长打印头的使用寿命。但有时也可能需要更换打印头。Evolis 采用独特设计, 可让用户自行更换,无需借助任何工具,只需按照说明谨慎操作即可。 进行任何操作前,请首先联系 Evolis 经销商咨询打印头更换建议。必要时经销商会提供新的打印头。



NOTE

有关打印头保修的更多信息,请查阅 Evolis 保修手册。



更换打印头时,请按照以下步骤操作:

更换打印头前,请拔下电源线。

步骤 1 – 取出有缺陷的打印头

- 1 打开打印机盖。
- 2 找到打印头。
- 3 如图所示,按压打印头背后的塑料件(压架),用另一只手拉住打印头,松开固定支架上的栓销,从插槽中取出栓销。
- 4 轻轻向下扳动打印头,拔掉上面的线排接头,请勿过于用力。





步骤 2 – 安装新打印头

- 1 记下打印头白色标签上的编号。步骤 3 用到此编号。
- 2 取出新打印头,将其垂直插入(白色连接器朝上),沿两条引导线抬起打印头,将线排嵌入相应的插槽内①。然后按住两个固定支架 压下打印头②,直至听到咔哒声。
- 3 将连接线接入插槽中,注意方向。此零件比较脆弱,切勿用力操作。按压连接器的两侧以确保妥善连接。
- 4 将打印头归位。
- 5 关闭机盖。打印头已安装就绪。











步骤 3 – 配置新打印头

1 将打印机通电,确认已正确连接到安装有"Evolis 打印中心"的计算机。

- 2 进入 Evolis 打印中心维护,单击更换打印头选项卡。
- 3 在输入 PKN 编号中输入步骤 2 中记下的打印头 PKN 编号。然后单击确认。



如果未正确输入打印头套件编号,打印机可能会出现故障,且保修可能会失效。

步骤 4 – 清洁打印机

在打印机控制面板上,"**清洁**"指示灯亮起:





更换打印头后必须进行清洁操作。未进行清洁操作不得进行打印作业。 请参见"第3章 – 维护"进行清洁操作。

完成清洁后,打印机即可开始个性化卡片制作。



清洁后,等待2分钟再使用打印机。



更新固件(Windows)

更新固件非常简单,但如果固件未正确安装,可能会导致打印机出现故障。

更新前,请联系 Evolis 经销商,咨询执行升级的相关意见等。通常来说,仅在发生 Evolis 明确确定的问题或故障时才需要更新。

固件更新应通过 Evolis 打印中心进行。

更新流程可以自动或手动完成。

我们建议使用"检查更新"向导。本向导会首先搜索软件套件可用的更新。软件套件更新后,请再次运行本向导,查找打印机固件更新版本。要运行 向导,进入**打印中心 > 工具 > 检查更新向导**。运行向导时需要 Internet 连接。 如果希望手动更新固件,可以运行打印机固件更新向导。

开始之前,必须先从 www.evolis.com 下载固件更新文件:

- <u>1</u>进入**支持**页面,选择自己的打印机型号。
- 2 在**打印机驱动程序**和**固件**项下,单击相应的固件版本文件。
- 3 接受下载,然后将文件保存到硬盘某个目录中。
- 4 现在打开 Evolis 打印中心,双击您的打印机名称。此时会打开属性窗口。
- 5 进入维护 > 固件更新,单击检查打印机固件更新向导。此向导会帮助您更新打印机固件。
- 6 如果屏幕出现提示信息,请根据提示选择刚下载的.firm 文件。
- 7 此操作最多需要1分钟。固件安装完成后,打印机会重新启动。更新完成后,设备就可以继续使用了。
- 8 如果打印机未显示就绪状态,则表示更新未正确完成,或打印机未正常运行。检查连接线缆,重新运行更新程序。

更新完成后,设备即可开始个性化卡片制作。

不过,如果在使用 Evolis 打印中心更新固件时遇到问题,请联系 Evolis 经销商提供新的固件安装文件。



下载过程中切勿中断计算机与打印机之间的传输(如关闭打印机或计算机电源、拔出线缆等),这样会造成打印机无法重启。如果出 现此类故障,请联系 Evolis 经销商更换打印机信号处理板。



固件更新可通过 Evolis 打印中心进行。



更新固件(Mac)

更新固件非常简单,但如果固件未正确安装,可能会导致打印机出现故障。

更新前,请联系 Evolis 经销商,咨询执行升级的相关意见等。通常来说,仅在发生 Evolis 明确确定的问题或故障时才需要更新。 开始之前,必须先从 www.evolis.com 下载固件更新文件:

- 1 进入**支持**页面,选择自己的打印机型号。
- 2 在**打印机驱动程序**和**固件**项下,单击相应的固件版本文件。
- 3 接受下载,然后将文件保存到硬盘某个目录中。
- 4 进入菜单和首选项中的"打印机与扫描仪",然后选择打印机。进入选件与耗材中的"实用工具",单击打开打印机实用工具"。 系统会显示"Evolis卡片打印机"窗口。只需单击"升级"即可。 选择解压下载文件的文件夹,然后打开固件文件(.firm)。
- 5 如果屏幕弹出提示,请遵照说明选择打印机,并开始操作。固件正在传输。
- 6 大约三十秒后,固件传输至打印机,操作完成。
- 7 您可以单击"识别"来查看固件版本。
- 8 如果打印机未显示"就绪"状态,则表示更新未正确完成,或打印机未正常运行。检查连接线缆,重新运行更新程序

如果在使用 Evolis 打印中心更新固件时遇到问题,请联系 Evolis 经销商提供新的固件安装文件。 更新完成后,设备就可以继续使用了。



更新打印驱动程序

有时必须更新打印机驱动程序,才能解决打印机故障或使用新的功能选项。



更新前,请联系 Evolis 经销商,咨询执行升级的相关意见等。

要下载更新,请登录网站 www.evolis.com:

- **1** 进入**支持与驱动程序**菜单,选择您的打印机型号并单击**打印驱动程序和固件**链接。
- 2 然后单击相应的固件文件。
- 3 接受下载,然后将文件保存到硬盘某个目录中。固件为 Zip 压缩文件,下载后需要解压。
- 4 双击刚才下载的文件(Windows 的 Setup.exe 或 Mac 的 .pkg),运行安装程序。



打印驱动程序也可在 Evolis Premium Suite 中通过检查更新向导进行更新。



有关详细的操作步骤,请参见"安装打印机驱动程序"章节。



技术支持

如果配置和使用打印机时遇到困难,请仔细阅读本手册。 如果仍无法解决问题,您可通过 Evolis 合作伙伴网络获取详细信息和帮助。

Evolis 合作伙伴网络

如果遇到任何无法解决的技术问题,请联系 Evolis 经销商。如果不认识任何 Evolis 经销商,请访问 <mark>www.evolis.com</mark> 网站并告知我们您的问题。 Evolis 会告知您当地最近的 Evolis 经销商的详细联系方式。致电 Evolis 经销商时,您务必在计算机前面以便提供以下信息:

- 1 打印机型号和序列号。
- 2 当前所用的配置和操作系统。
- 3 所发生事件的说明。
- 4 为解决此问题所采取过的步骤的说明。

此外,为帮助 24x7 全天候解答您的问题,www.evolis.com 网站提供与打印机日常使用相关的种种说明。

在 www.evolis.com 上查询信息

如果需要额外技术帮助,您可以登录 Evolis 网站 www.evolis.com,在**驱动程序和支持**部分查找 Evolis 打印机使用和故障排除的相关信息。 您可从本部分下载最新版本固件、打印驱动程序和使用手册,观看关于 Evolis 打印机使用和维护的视频,查看 FAQ* 部分的常见问题解答。

^{*}FAQ:常见问题解答



附录 A 技术规格

本部分阐述打印机的技术属性。

主要技术特点

- 单面或双面打印模块,用于边到边打印
- •彩色热升华和单色热转印
- •打印头: 300 x 600 DPI(彩色和单色打印)或 300 x 1200 DPI 分辨率(仅单色打印)
- •1600万色
- 32 MB (RAM)

打印速度

全卡片印制

- YMCKO 190 张 / 小时
- YMCKO-K 140 张 / 小时
- 单色
 880 张 / 小时

最大速度(特定条件下)

- •彩色 最高 210 张 / 小时(单面)
- 单色 最高 1090 张 / 小时(单面)

卡片管理和技术数据

- 自动送卡器
- •送卡器容量:100张(0.76mm-30mil)
- 输出托盒容量: 100 张(0.76 mm 30 mil)
- 废卡盒 / 后部托盒:50 张(0.76 mm 30 mil)
- •卡片厚度: 0.25~1.25 mm (10~50 mil),使用标尺调整
- •卡片类型: PVC 和复合 PVC 卡、PET 和再生 PET 卡、ABS¹卡和特殊漆面卡¹
- •卡片格式: ISO CR80 ISO 7810 (53.98 x 85.60 mm)

1 视具体情况而定



色带

为最大限度地保证卡片优质耐用,延长打印头使用寿命,提高打印机整体可靠性,请使用 Evolis High Trust[®] 色带。

- 自动识别和配置
- 色带插在色带盒中使操作更简便
- 色带剩余用量的图形化通知(即将用尽、已经用尽)
- 内置单色色带省墨功能
- 色带:

-YMCKO:	200 张 / 卷	-KO:	600 张 / 卷
-YMCKO:	300 张 / 卷	-SOKO:	250 张 / 卷
- ҮМСКО-К:	200 张 / 卷	-单色色带:	1,000 张 / 卷 ¹
-1/2 YMCKO:	400 张 / 卷	-全息色带:	400 张 / 卷
-1/2 YMCKO-KO:	250 张 / 卷		

¹ 视具体情况而定

端口 / 连接

• USB (1.0、1.1、2.0、3.0)

• 以太网 TCP-IP、10BaseT、100BaseT(流量状态显示灯)

• 802.11 b/g 无线连接为选配件

显示屏

• LED

• 打印机的图形化通知¹:

-送卡器已空 / 即将用空

-清洁警报

- 色带即将用尽 / 用尽警告

-等

• LCD 可选

¹取决于所用的 Windows 版本



软件

- 随附 Windows 版 Evolis Premium Suite[®]:

 打印机驱动程序
 Evolis 打印中心,用于管理和配置打印机
 Evolis 打印机管理器,用于双向发送图形化通知¹
 与 Windows² 系统兼容(XP SP3 以上)
- 随附 cardPresso XXS
- •随附 Mac OS X 版打印机驱动程序(10.6 版以上)
- Linux 平台备索
- •提供 Evolis Premium SDK 备索
- ¹需要安装 .net 4.0 客户端配置文件

²对于旧版 Windows 系统,您只能通过打印驱动程序使用此打印机(无法使用"打印中心"或"打印机管理器")

保修条款

- •3年保修(打印机和打印头)¹
- •提供延长保修(请联系 Evolis 经销商)

¹保修需严格遵守相关使用与维护条款且需使用 Evolis High Trust® 色带

尺寸和重量

- (高 x 宽 x 长): 247 x 205 x 383 mm
- 含废卡盒 / 托盒: 247 x 205 x 487 mm
- •重量:4.02 kg

安全

- Kensington[®] 安全锁锁位
- 用于磁条编码的数据加密

包装清单

- ●打印机
- CD-ROM 内含打印机驱动程序、用户手册和 cardPresso XXS
- 清洁工具
- USB 线缆
- 废卡盒
- 电源组件
- 电源线(随区域而异)



选件和配件

- 可用颜色:火红色和亮蓝色
- 双面打印升级套件
- 编码选件

- 可使用附加模块进行现场组合和安装

- -磁条编码器
 - -芯片接触工作站
 - 智能卡编码器
 - -非接触式卡片编码器
 - 其他编码器备索
- LCD 和覆膜模块

认证信息与符合性声明

- CE、FCC、ICES、VCCI、CCC、KC、BIS、EAC
- RoHS
- •13.56 MHz、PLL/ASK/ 半双工操作

电源

- 电源组件:100~240 VAC,50~60 Hz,1.7A
- •打印机:24 VDC,2.7 A

环境

- 最低 / 最高运行温度: 15° /30° C(59° /86° F)
- •湿度:20%~65%,无冷凝
- 最低 / 最高贮藏温度: -5° /+70° C (23° /158° F)
- 贮藏湿度:20%~70%,无冷凝
- •运行时通风:自然通风



附录 B 符合性声明

PRIMACY

本章节提供 Evolis 打印机的相关认证信息。

符合性声明 有关无线电设备安全和电磁兼容 和 2004/108/CE) 制造商名称: 制造商地址:	性(欧盟指令 R&TTE 1999/5/CE、2006/95/CE Evolis Card Printer 14, avenue de la Fontaine	美国联邦通信委员会(FCC)通告 美国无线电频率干扰
设备名称: 制造年份: 本人(即下方签署人) Serge Olivier 郑重声明上述产品符合欧盟; 2006/95/EC 和 2004/108/EC),	Z.I. Angers Beaucouzé 49070 Beaucouzé, France Primacy 2013 相关基本要求(特别是欧盟指令 1999/5/EC、 具体如下:	其他信息: 本设备经过测试,符合联邦通信委员会(FCC)标准第15部分中对B类数字设备的规定。这些限制旨在提供合理防护,防止此类设备在居住区使用时产生有害干扰。本设备会产生、使用并可能会发出无线电波频;如未正确安装和使用,可能会对无线电通信产生有害干扰。但不担保具体安装设备中不会产生此类干扰。如果;设备确实对无线电或电视信号接收产生有害干扰(可通过关闭设备后再打开进行确定),希望用户采取以下措施-调整接收天线的方向或位置。 - 增大设备与收音机或电视之间的距离。 - 将设备和发收器分别选接不同电路的电源插座。
条款 3.1 b:(电磁兼容性保护要求) 适用的安全标准: 条款 3.1 b:(电磁兼容性保护要求) 适用的 EMC 标准:	EN60950-1:2006 + A11 EN50364:2001 EN62311:2008 EN55022:2006 + A1 EN55024:1998 + A1 + A2	- 咨询供应商或经验丰富的无线电 / 电视技术入页。 必须使用屏蔽双绞线以符合 FCC 标准第 15 部分的 B 类设备规定。 根据 FCC 标准第 15.21 部分的规定,如未经 Evolis 公司书面批准而对本设备进行任何改装或修改,则可能 致或产生有害干扰,并因此丧失 FCC 有关操作本设备的授权。 在 RFID 模块通电时,建议用户与模块保持 20 cm 的距离。 本设备符合适用于加拿大工业部关于免许可证音频设备的 CNR 标准。使用此类设备须符合以下两个条件 (1)本设备不得产生干扰;(2)设备使用者必须接受可能受到的无线电干扰,即使干扰可能会影响操作。
 条款 3.2:(合理利用无线电频谱,避免产 适用的 EMC 标准: 签署人(全名):Serge Olivier 职务:研发总监 日期:2013 签字: 	EN61000-3-2:2006 EN61000-3-3:2008 EN301489-3:V1.4.1 生不必要干扰) EN302291-2 V1.1.1	对日本无线电频率的干扰(VCCI) 根据日本电磁干扰控制委员会(VCCI)的标准,本设备属于 B 类产品。在居民区内国 附近使用可能引起无线电干扰,为此,应采取相应的防护措施。 この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準 に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用すること を目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して 使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。 取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。
欧洲 - 仅限挪威:本产品设计用于; 线电源线缆。 FI:"Laite on liitettävä suojamaao SE:"Apparaten skall anslutas till NO:"Apparatet må tilkoples jord	相间电压为 230V 的 IT 电源系统,接地须采用极化三 doitus koskettimilla varustettuun pistorasiaan" jordat uttag" let stikkontakt"	이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판 매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라 며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로. 합니다.



附录 C 编码选件

PRIMACY

部分型号 Evolis 打印机配备编码系统,用于个性化设置磁条、接触式和非接触式智能卡。 打印机中最多可安装三类编码器(磁条、接触式和非接触式智能卡),具体取决于打印机型号。

磁条编码

配备磁条编码器的打印机与基本卡片打印机的工作原理毫无二致。 Evolis 编码器进行磁条编码时一次完成,然后运行数据检查。 磁条编码器出厂设置为高抗磁力(HiCo),当然只需在 Evolis 打印中心轻按鼠标,便可将 Evolis 磁条编码设置为高抗磁力(HiCo)或低抗磁力(LoCo)。

磁条编码器的位置

磁条编码器可以是出厂预装模块,也可以由 Evolis 经销商现场安装。读写头位于打印头前面,卡片经过路径的下方。卡片编码始终在打印前完成。



只能使用符合 ISO 7810 和 ISO 7811 标准的磁条卡。 磁条必须嵌入卡片中,方可正常使用。 切勿使用胶粘式磁条卡片。



卡片放置

将磁条卡片放入送卡器时,磁条面向下,如下图所示:

- 1 按图示打开打印机送卡器。
- 2 插入磁卡,最多可插入 50 张厚度为 0.76 毫米的磁卡。如图所示放入卡片(磁条朝下)。
- 3 关闭送卡器。









3



配置 Evolis 打印中心

首次安装 Evolis 打印中心后,必须配置磁条编码器的功能。要访问磁条编码器的功能,可从 Evolis 打印中心右击打印机名称即可弹出相应的"属性"。

"磁条编码器"对话框



and a second	
1160 ATED	#t. 🔍
¥_ ##	
• 磁性	■ 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22
A 18.18	製品1: 1501 -
④ 系统信息	₩₩2: ISO2 ✓
S @#	戦兵3: 1503 マ
i wiz	
	「高元型」
	通过——对应用的中
	前張編码:
	后候编码:
	87 a.
	15 M.
olis Primacy - 特性	OK (西田) (1993年) (1993
olis Primacy - 特性	
olis Primacy - 特性 III frag	
olis Primacy - 特性 1759 人 編 3 清波	OK 取酒 近期 転支援 英教委 単位 智巧写 显示。 ●●● ●●● ●●●
olis Primacy - 特性 ITE0 人 始码 子 清波 》 清波(2.2	OK 取道 成用 転支持装装器 単位 智巧を目示。 ● 「 直接突流 ● 「 可能突流 ●
olis Primacy - 特性 ITE0 人 始码 法按信息 资 诉我信息	OK 取道 应用 転支持装装器 単位 智巧志 显示。 ● 「 直接突流 ● 財役 : ● 第2 : ●
olis Primacy - 特性 ITEO 人 敏丽 子 法按定 系 供有 - 511印机对话	OK 取道 近期 転支援 装装装 単位 契約等目示。 ● ● 直接交流 ● 直接交流 ● 直接交流 ● 正位 契約等目示。 ● 直接交流 ● 正 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
olis Primacy - 特性 ITEO 人 編編 法 法项 法 新聞 新 新聞 2010年紀,刘绪 - 5119年紀,刘绪 - 1119年紀,刘绪	OK 取道 (四) (0)
olis Primacy - 特性 1750 編編 3. 清波 3. 清波 6. 清井 - 511印風对话 - 医性偏的器性示。 - 可安装造成	OK 取道 成用 転支格装装数 単位 契約等目示。 ● ● 直接交流 ● 「口母我要流 ● 「口母我要流 ● 「口母我要流 ● 「口母我要流 ● 「日母我要流 ● 「日母我要流 ● 「日母我要点 ● 「日母我要点 ● 「日母我要点 ● 「日母我要点 ●
olis Primacy - 特性 1750 第時 第時 第一 第一 第一 第一 第一 第一 第一 第一 第一 第一 第一 第一 第一	OK 取道 成用 転支格表表表 単位 契約等目示。 ● ● 直接交流 ● 一 直接交流 ● 一 直接交流 ● ● 重接 当 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
olis Primacy - 特性 1750 / 編編 3.清波 新設理念 6.詳估論的書籍示. • 可安被也成 5.更快打印 長 美麗的火機	OK 歌道 应用 飯麦梯装装装 単位 契約等目示。 ● ● 道梯交流 ● 町印度県着堂 ● 博拉: ● 夢夏: ● 泉道 ● 第2: ● 第4: ● 第2: ●
olis Primacy - 特性 ITE0 / 編編 · 清荷 · 清荷 · 清竹仁島 · 保存 · 月日印風対话 · 同安被也求 · 夏秋170 長 · 夏秋170 長 · 夏秋170 長 · 夏秋170 長	OK 取道 应用 账复梯说说的 単位 契何等目示。 ● ● 道規交流 ● 町印度見景之 ● 一 ● ● 道規交流 ● ● 単位 単位 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● <
olis Primacy - 特性 ITE0 / 編編 · 清荷 · 茶枝道島 · 保存 · 511印机对话 · 世社論明書描示. · 可安装造成 · 更快打印 長 · 更快打印 長 · 更明的火燒 · 管理	OK 取道 成用 転業構成の 単位 契内書目示。 ● ● 道規交流 ● 町印度県居営 ● 博道: ● ● 道規交流 ● 第2: ● 第2: ● 第4: ● 第2: ● 第4: ● ●
olis Primacy - 特性 ITE0 / 編編 · 法维進 · 法维進 · 法维進 · 法维道 · 法维通的目指示. · 可安被也求 · 医统计印头 · 医统计印头 · 医统计印头 · 医统计尔头 · 管理	OK 取道 成用 低変体表表表 単位 契内書 目示。 ● ● 道線交流 ● 町印泉 景景 ● 博拉 : ● ● 道線交流 ● 第2: ● 第2: ● 製造 ● 第4: ● ●
olis Primacy - 特性 1750 / 編編 子 清漆 子 清漆 》 赤紋道島 》 赤紋道島 》 赤紋道島 》 小田和 一 中 中 中 中 和 和 一 一 一 一 一 二 本 一 二 本 一 二 本 一 二 本 一 二 本 一 二 本 一 二 本 一 二 本 一 二 本 一 二 本 一 二 本 一 二 本 一 二 本 一 二 本 一 二 本 一 二 本 一 二 二 一 二 二 一 二 二 一 二 二 一 二 一 二 一 二 一 二 一 二 一 二 一 二 一 二 二 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	OK 取道 成用 転業構成の 単位 契内書 目示。 ● ● 道規交流 ● 町印泉景堂 ● 博拉: ● 第2: ● 東道: ● 東位 監察 ● 第41: ● 第42: ● 第42: ● 第43: ● ● ● <td< td=""></td<>
olis Primacy - 特性 ITED / 編編 · 法始准盘 · 法始准盘 · 法结准的最指示 · 可安被选择 · 更快打印头 · 更快打印头 · 更快打印头 · 重物子编 · 管理	OK 歌道 成用 飯麦條表表表表 単位 契約書 日示 ● ● 直接交流 ● 「百姓長常 ● 博道: ● 「万印長書書 ● 「夏日 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
olis Primacy - 特性 ITEP / 編編 · 法始 · 法始 · 法始 · 多打印成 · 医性偏的胃经不 · 可安納或 · 更動TPO系 · 更動TPO系 · 重新的文编 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	OK 取道 成用 飯麦條支修表表表 単位 契約書 日本 ● 一 直接交流 ● 一 一 直接交流 ● 一 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二
olis Primacy - 特性 1750 / 編編 · 清荷 · 清秋信念 · 清秋 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	OK 取道 成用 飯麦條表表表表 単位 約月5日示。 ● ● 直接交流 ● ● 直接交流 ● 「白根交流 ● 「白泉 ● 「白泉 ● 「白泉 ● 「白泉 ● 「白泉 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

要打开**磁条编码**对话框,可依次单击**编码**和磁条。

配置磁条可让您选择每个磁条所需的格式。查看此附录中的表格,了解有关 ISO 7811 标 准的详细信息。

抗磁力可将磁条编码设置为高抗磁力(HiCo)或低抗磁力(LoCo)。相比低抗磁力编码的 磁条,高抗磁力编码磁条具有更强的抗外界干扰能力。

通过应用程序编码适用于使用 Windows 的应用程序(如 Word)对磁条卡进行编码。位于 符号"|"和"|"(或用户定义的其他符号)之间的文本字段会被打印驱动程序解读为编码 命令。

依次选择**维护、与磁条编码器对话、磁条编码**,可在此窗口中对一个或多个磁条直接编码, 只需选中相应的磁条,然后根据磁条配置输入编码数据即可。单击**磁条编码**启动编码流程。



清洁磁条编码器

磁条编码器读写头需要定期维护,从而确保卡片编码数据的完整性。 使用 T 形湿卡对打印机进行深度清洁时,会同时对磁条编码器进行清洁(参见本手册的"维护"章节了解更多信息)。 使用清洁卡在打印机内反复清洁传送辊、清洁辊、打印头和磁条编码器读写头。 如果在两次打印机例行清洁之间,多张卡片出现读写故障,建议手动运行打印机深度清洁程序(请参见本手册的"维护"章节了解具体步骤)。

PRIMACY

ISO 7811 磁条编码标准

磁条编号	分隔符	密度	字符集	字符数
磁条 1	۸	210 ppp ¹	字母数字 (ASCII 32-95) ²	79 ³
磁条 2	=	75 ppp ¹	数字 (ASCII 48-62) ²	40 ³
磁条 3	=	210 ppp ¹	数字 (ASCII 48-62) ²	107 ³

¹ 每英寸点数

²不包括"?"字符

³包括起始、结束和 LRC 字符,磁条编码器会自动处理。



接触式智能卡编码

配备智能卡接触工作站的打印机与基本卡片打印机的工作原理毫无二致。Evolis 智能卡接触工作站用于根据 ISO 7816-2 标准对芯片编程。

Evolis 的产品目录中还提供了配备芯片接触工作站和内嵌编码器的打印机。这些编码器通过 USB 接口与 PC 连接,不允许通过以太网进行编码。

接触工作站位置

接触式工作站可以是出厂预装模块,也可以由 Evolis 经销商现场安装。它位于打印头后面,卡片经过路径的上方。要接触智能卡,接触工作站会向下 移动接近智能卡。芯片编程序列始终应在卡片打印前完成。



只能使用符合 ISO 7816-2 标准的智能卡。 切勿在芯片上打印。



卡片放置

将智能卡放入送卡器时,芯片触点应朝上,如下图所示:

- 1 按图示打开打印机送卡器。
- 2 插入卡片,最多可插入 50 张厚度为 0.76 毫米的卡片(芯片触点朝上)。如图所示放入卡片。
- 3 关闭送卡器。





bitter

2



3



接触工作站接口

- - -

仅配备有智能卡接触工作站(无内置编码器)的打印机配有一个 DB-9 母接口,位于打印机 背面。此接口与打印机内的接触工作站直接连接,也可外接一个耦合器进行芯片编程。

PRIMACY





DB-9 连接引脚	智能卡触点
1	C1 (V c.c.)
2	C2(复位)
3	C3(时钟)
4	C4(保留)
5	C5(接地)
6	C6 (Vpp)
7	C7 (I/O)
8	C8(保留)
9	卡片存在信号





非接触式智能卡编码

Evolis 打印机可能配备编码设备用于非接触式智能卡(RFID)编码,其中包含编码模块和内置天线。 此类模块须由专业人员安装。Evolis 的产品目录中提供了内嵌编码器的打印机,适用于非接触式芯片编码。 此编码器通过 USB 接口与 PC 连接,不允许通过以太网进行编码。 非接触式智能卡种类繁多,每种卡片的具体技术属性均与相应的编码器类型相关。请联系 Evolis 经销商了解详细信息。

ACY 天线(或带内置天线的编码器)的位置

通过特定命令可将卡片置于天线附近,使卡片位于其无线电覆盖范围内。 然后开始读取卡片数据或在卡片中写入数据。 芯片编程序列始终应在卡片打印前完成。

卡片放置

非接触式编程对于卡片位置并没有具体限制(除非卡片带有其他编码技术:磁条和 / 或接触式智能卡)。

不过,随着组件微型化,市场上开始兴起配备微型天线的卡片。

如果是这种情况,请联系卡片供应商,进一步了解此类微型天线在卡片中的位置,以便卡片尽可能靠近编码器的天线,确保卡片的最佳编码效果。



计算机连接

如果编码器带有 USB 接口,则可将其连接到打印机的内置 USB 集线器,或使用 USB 数据线直接连接到计算机。 如果是前者,打印机 USB 数据线先用来驱动打印机,然后通过计算机驱动编码器。





请参阅《Evolis 编程指南》,了解非接触式智能卡编程的详细信息。



要进行智能卡编码,您可使用 cardPresso 软件或 Evolis Premium SDK 和相关编码器的 SDK。