

QUANTUM

Evolis Card Printer © 2009。版权所有。 2009 年 7 月。 *Réf. KU12CNS Rev.A1*

版权

Evolis Card Printer © 2009 年 7 月。版权所有。

<u>著作权</u>

用户必须尊重其所在国有关版权的现行规定。本手册在未得到 Evolis 证卡打印机公司明确书面授权前不得以任何理由、任何方式被全部或部分复印、 翻译、传播或复制,无论是电子版还是文字版。

本文件中包含的信息如有变更,恕不另行通知。

Evolis 证卡打印机公司不对本手册中可能出现的错误承担责任,也不对仪器意外损坏或因本手册内容传播或使用而造成的损失负责。

商标

ロロロアロ (昆腾)是Evolis证卡打印机公司(Evolis Card Printer)的一个品牌。所有其它商标属于它们各自的所有者。

<u>保修</u>

关于打印机保修条件和限制条款请参见保修说明。

<u> 环境信息 - 旧仪器的回收利用</u>

您所购买的仪器所使用的材料必须从自然资源中提取。这种材料有可能含有危害健康和环境的物质。 为了防止这些有害成分在我们的环境中蔓延并缓解自然资源短缺带来的压力,我们建议您使用现有的收集系统。这些系统可以以适当的方式对您报废 的机器进行再利用和回收。



打印机上显示的带有叉号的垃圾箱标志表示我们希望您能够使用这些系统。

如果您需要更多有关该设备收集、循环或再利用系统的其它信息,请与您当地或地区废物管理组织部门联系。

如需更多信息,请与我们联系并访问我们的网站 www.evolis.com 或写信到以下地址: info@evolis.com。

<u>关于您的新打印机</u>

感谢您选择了 Evolis 打印机。

新打印机可以让您制作出各种更多样的卡片和高质量的徽章,卡片的厚度、颜色和样式可各不相同。Evolis公司拥有这种打印机所使用的易耗品和各种 配件。欲了解更多信息,请访问我们的网站 www.evolis.com。

<u>保修确认</u>

请在 www.evolis.com 网站在线注册,以便及时得到我们推出的优惠产品的各种信息和基本信息。 您一旦登陆网站,请点击**技术支持 &打印驱动**并填写相关内容,以明确机器型号和标记在您打印机上的序列号。

入门

本手册的目的是陪同您逐步认识打印机并了解其操作。请仔细阅读本使用手册,以更好地了解打印机和它的功能,最大限度地优化安装和使用的时间。 与对待其它 Evolis 产品一样,本手册应该引起您特别的重视。如果您发现内容中有错误,敬请发送电子邮件通知我们 info@evolis.com。

目录

位于网页屏幕上方左侧的收藏夹可使您浏览本用户手册的不同章节。

图标

位于网页屏幕上方左侧的收藏夹可使您浏览本用户手册的不同章节。



一条对正文某个问题加以明确和补充的信息。



该图标表明不遵守所建议的行为可能对打印机造成损害。



该符号表示在网站 www.evolis.com 上有显示程序步骤的视频。

入门

<u>1-1 打开包装箱</u>

您的打印机附带了几个配件,我们请您检查一下。 该清单中的内容可能因您所处地域的不同而有所变化。

运输打印机时我们使用专门的包装,以防止机器在运输过程中受到任何形式的损坏。如果您发现机器带有明显的损害,请务必联系运输商并立即通知 Evolis 经销商,经销商会告诉您如何进行下一步程序。 Evolis 公司特别重视产品的包装质量,我们希望您把该包装保存在一个清洁和干燥的地方。



在您需要把打印机返还给我们时,应该提供打印机完整的原始包装(纸箱、垫块和保护袋)。如果被返回的打印机缺少 原包装,零部件在运输过程中遭到损坏,这些组件将不在保修范围之内。我们向您再次交付打印机时,将收取新包装的 费用。

与打印机一同提供的配件:

- 电源装置- VP ELECTRONIQUE PAC150M型或 PROTEK POWER PUP150N-14型
- 电源线。
- USB 连接线。
- CD-ROM 安装盘和文件。
- ●启动清洁的套件。
- 快速安装指南
- 保修说明。
- 一致性声明文件。



如果这些组件有任何缺失,请您与 Evolis 经销商联系。 请只使用 Evolis 打印机随机附送的电源装置。 VP ELECTRONIQUE PAC150M型或 PROTEK POWER PUP150N-14型。 请只使用 Evolis 打印机随机附送的USB连接线。



Evolis 打印机必须放置在干燥的地方,远离灰尘和风口,通风环境要好。 请把您的打印机妥善安置在一个足以支撑其重量的结实平面上。



00





- 1 卡片传送盒
- **2** 编码模块
- **3** 打印模块
- **4** 卡片托盒
- 5-废卡槽 (可容纳20张 0.76 毫米或30密尔的卡片)
- 6-中央锁定装置
- 7 开盖按钮(打印模块)
- 8-开盖按钮(编码模块)

- **9** 控制板
- **10** 电源接口
- 11 电源开关
- 12 Ethernet (以太网) 接口
- 13 连接电脑的USB接口
- **14** DB9接口
- 15 USB 外围设备接口



<u>1-3 安装</u>

1-3a 打印机连接

▶ 连接到电网

打印机必须连接到有妥善保护和地线装置的电力设备上。

FI: Laite on liitettävä suojamaadoitus koskettimilla varustettuun pistorasiaan. NO: Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

SE: Apparaten skall anslutas till jordat uttag.



本产品为A类设备,可能对居住环境内的无线电通讯产生干扰。 在此情况下,请用户采取适当的措施。

- 1 将电源线连到电源装置上,再把电源线的连接器接入打印机。
- 😢 然后把电源线一端连接到与地线相连的电源上。
- 🕄 打开打印机电源开关,设置为ON。
- 控制板上的显示屏亮起,出现"-启动-"的提示信息。一旦启动的命令 结束,显示为"-就绪-",LED灯呈绿色,亮起。否则,则表明安装不 正确,应检查安装。





在进行维护前,务必将开关设置为OFF,即关闭电源,并拔掉电源线。为了保证您的个人安全,请确保可无障碍地控制开 关及电源线,特别在紧急的情况下。



出于节能考虑,打印机超过10分钟不工作,会自动处于待机状态。

≻连接 USB 数据线



在任何情况下,您都不能在未完成打印机驱动程序安装前连接USB数据线。

为获取更多信息,请参阅本章有关打印机驱动程序安装的部分,并按照提示认真操作。

1-3b 打印带

Evolis 原装打印带可以优化您的打印机操作,并可避免设备的损坏。使用第三方打印带可能损坏您的打印机并使保修协约失效。 为确保最佳的打印质量,Evolis 建议您在每次更换打印带后对打印机进行彻底地清洗。 请参见本手册维护和保养章节。

▶ 打印带安装



0

0

在打印机驱动程序中,注意选择合适的打印带类型。



打开打印模块的盖子。
 如图所示,装入色带。
 关上盖子,直至听到"咔哒"声。







0

为了获得最佳的打印质量,这些卡片必须通过 ISO 7810 认证。 只使用 Evolis 推荐的卡片类型。 请勿触摸卡片的打印面,以确保优质的打印效果。 请勿使用破损或折叠的卡片,也不要使用压花或掉在地上的卡片。 存放卡片时远离灰尘。

▶ 装入卡片



按2个开锁按钮,取出卡片传送盒。
 打开传送盒门,抬起压板
 装入卡片,放低压板,关上盒门。
 将传送盒重新装入打印机(盒门朝外)。如听到"咔哒"声,表示安装正确。



9

▶ 取出打印好的卡片

一旦打印和/或编码周期完成,卡片将被传送到打印机左侧的托盒。该托盒可容纳500张厚度为0.76毫米(30密尔)的卡片。

按压2个开锁按钮,将托盒取出
 打开托盒盒门,抬起压板。
 取出卡片,放低压板,关上盒门。
 将托盒重新装入打印机(盒门朝外)。如听到"咔哒"声,表示安装正确。



▶ 调整卡片厚度

打印机底部装有手动的卡片厚度调节系统。 打印机可接受厚度从0.50毫米到1毫米(20到40密尔)的卡片。 出厂设置所设定的厚度是从0.76毫米到1毫米(30到40密尔)。

如果要使用厚度为0.50毫米的卡片:

00

如图所示,取下卡片传送盒
 将卡尺从槽中取出,翻转
 将转后的卡尺重新装入槽中
 将传送盒重新装入打印机(盒门朝外)。听到"咔哒"声,表示安装良好。



▶ 废卡槽的管理

打印机配备有废卡槽,可容纳20张卡片。 当废卡槽装满时,控制板上会出现-废卡槽已满-的信息。

清空废卡槽:



00

上抬槽门,打开废卡槽
 取出里面的卡片,然后关上槽门。



建议您定期清空废卡槽,如每次更换色带或定期保养时。

<u>1-4 编码模块</u>

1-4a 概述

Encoding A

Encoding B

在对编码模块进行任何操作之前,必须关闭打印机电源开关,拔掉电源线。



欲了解更多有关编码模块及其功能的信息,请参阅KU15手册。该手册可向经销商索取。



1-4b 功能特点&可选项

编码模块包括:

● 固定的电子部分,位于机械部分下面

●带有多个连接器的机动组件,磁道读写头,芯片接触站及为非接触式智能卡编码器(有或无遥控天线)预留的位置

模块的基础配置包括:

- 编码部件的回转机制
- ISO 7811磁道编码部件, 3 磁道, HiCo / LoCo
- ISO 7816-2芯片接触站
- 天线托架
- 2个内部USB接口,用于连接接触式芯片编码器和非接触式芯片编码器
- 2个RS232串行端口(其中1个还支持TTL),用于连接接触式芯片编码器和非接触式 芯片编码器
- 内部电源连接器,用于将编码器直接接入电源
- 外部连接板上安装有2个DB9母插,用于编码器或芯片站与电脑的直接连接
- 主板和可逆的编码部件之间的连接器

可根据要求,为编码模块配备:

●代替ISO编码器的JIS2磁道编码器(日本)
 ●接触式和/或非接触式芯片编码器(可应要求提供可选编码器目录)





可现场安装的选项:

尽管编码模块的出厂配置已经足够广泛,但为了提供最大的灵活性,用户仍然可在几分钟内进行重新配置。 只需借助工具包或仅仅是适合的连接技术,便能很容易地实现您的配置。

只要遵守安全规则,注意电气装配和连接的质量,每位用户都可以根据不同的情况,针对自己的个性化工作,对 ロロロロロロ (昆腾) 打印机进行 设置。比如,从Mifare编码器转换到处理HID Prox卡的设备。

用户必须具备相关经验,才能完成此操作。必须严格遵守有关编码器安装和拆卸的指示与建议,从而保证使用人的安全以 及Quantum(昆腾)工业证卡打印机的完整性。

1-4c 如何翻转编码模块?



必须关闭打印机开关,断开电源后,方可翻转编码模块。



1 打开编码模块的盖子。

2 用一只手推动按钮,释放编码模块,另外一只手将其垂直取出。

3 翻转模块180度。

4 重新放入打印机。

⑤ 听到"咔哒'声,表示安装良好。

⑥ 重新关上机盖。

🚺 按ON/OFF按钮,重新打开打印机电源开关。

1-4d 如何更换编码模块?

尽管我们对产品的生产和质量给予了特别的关注,但在打印机的使用过程中,还是存在更换编码模块的可能性。 用户只需认真地按照指示操作,无需借助任何工具,便可以进行更换。 进行任何操作前,请与Evolis经销商联系,确认是否是更换适合编码模块。必要的话,经销商可向您提供用于更换的编码模块。 在这种情况下,应仔细操作以下步骤,并针对替代模块的特点对打印机进行相应的调试,以保证高质量的编码。

更换编码模块时,请按照以下步骤操作:



更换编码模块之前,必须关闭电源开关,拔掉电源线。

打开编码模块的盖子。

2 取出里面的编码模块。

🚯 记下新的编码模块的序列号(当模块处于位置A时,序列号标签贴于前面的右下角)。序列号将在随后的操作程序中用到。

④ 将新的编码模块装入槽中, 设定为位置A。

5 关上盖子。

① 打开打印机电源开关,确认连接到与装有打印机驱动程序的电脑。

🕜 在打印机驱动程序的属性中,点击"**工具**"。

3 在"与打印机对话"部分中,输入命令: Pmn;x

x = 步骤3中记录的编码模块序列号。

例如:编码模块的序列号为89012700009321234567,那么,应输入的命令为Pmn;89012700009321234567。



如果编码模块的序列号输入错误,将可能导致无法工作,保修失效。



Evolis 磁道编码器编码时一次通过,然后检查数据。

只需轻松点击Windows 打印机驱动程序,便可设置高矫顽力(HICO)和低矫顽力(LOCO)。Evolis磁道编码器的初始设置为高矫顽力(HICO)。



请只使用符合ISO 7810 和 ISO 7811标准的磁条卡。 为了保证正确运行,磁条必须模塑于卡片内。 切勿使用磁条贴在表面的卡片。

▶ 卡片的方向

将磁卡装入传送盒时,应根据编码模块的配置(位置A或位置B)选择方向。 位置A = 磁道编码器在下面= 卡片装入时磁条朝下 位置B = 磁道编码器在上面=卡片装入时磁条朝上 卡片的安装,请参见1-3c 章节。

➤ Windows 打印机驱动程序的设置

首次安装Windows打印机驱动程序时,必须对磁道编码器的功能进行设置。 点击打印驱动程序**工具**对话框中的**编码定义**,便可进入编码器功能的菜单。



"磁道编码器"对话框

Marathage date Mara 1 (1911)	Parametrikager pinks per and de 1903 accorde todgelle 76 aread compara desses 20 ac 95. 1903 accorde paragine 17 aread 19 1905 accorde paragine 18 area 19 19 19 19 19 19 19 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	desse in name Dif diside Des differentieses, de 7 et 9 dans name Som, de 7 et 9 dans name gebiegen, de 7 et 9	one dage pile. 4.2 m to for larmon to constrain 1923 all of the for a factor to CC anyon only of a more the to constrain CC (corporation 40). methods (2023)
Hodag Bel Peci Peci	(2) The state state start are pro- ted to the state start and a state state (1) And to the state start and the state	n ver hours eineten. ein uns hours utliktion. r ons hours utliktion. rospontus eineten seine sein rospontus eineten seine sein rospontus eineten seine sein rospontus eineten seine seine	haas conner HCOLOCO for one constance entering a conner pre- constance for conner for conner
	Design		tatar perceté
endege ins one application			
P lottoctum automatique finual orientatie à porte se un receiver une chaine de canaci la pote canar disc données et la fote canar disc données et	les application ou document, most indepart le numero de calendes par le curactine (calendes fait la ser la pate	Patho de Martine Lafras de Montas	

打开磁道编码器对话框,选择**编码定义**。

磁道尺寸帮助选择每个磁道适合的 ISO 标准。参见本附录中有关 ISO 7811标准的表格。

矫顽力设置高矫顽力(HICO)或低矫顽力(LOCO)磁道编码器。高矫顽力编码磁道比低矫顽力编码 磁道更能经受外部的干扰。

直接编码是对一个或多个磁道进行直接编码,只需在此窗口选择磁道并输入待编码的数据。点击"运行编码",开始进行编码周期。

自动提取是通过 Windows 系统的应用程序(如 Word) 编码磁条卡片。由字符 " | "和 " | "包围的 字段(或其它由用户自定义的字符)将被打印机驱动程序作为编码命令解释。

▶ 清洁磁道编码器

磁道编码器头需要定期保养,以保证已编码数据在卡片上完整。 当打印机使用清洁卡进行清洁时,磁道编码器也得到清洁。(参见本手册的《维护》章节获得更多信息)。 清洁卡反复通过,同时清洁传送辊、清洁辊、打印头和磁道编码器的读写头。 如果在打印机两次清洁(每插入 1000 张卡片)之间,读写失败的卡片多于一张,建议启动打印机手动清洁程序(操作程序见本手册的'维护'章节)。

➤磁道编码 ISO 7811 标准

磁道号码	字段分隔符	记录密度	字符类型	字符数
第1磁道	٨	210 ppp ¹	字母数字的 (ASCII 20-95) ²	79 ³
第2磁道	=	75 ppp ¹	数字的 (ASCII 48-62) ²	40 ³
第3磁道	=	210 ppp ¹	数字的 (ASCII 78-62) ²	107 ³

│位/英寸

² 除了字符"?"

³包括开始、停止和纵向冗余校验字符 (LRC)。磁道编码器自动处理这些字符。

1-4f 接触式智能卡编码

与Evolis打印机一起提供的智能卡接触站能够对符合ISO 7816-2标准的智能卡进行编程。 为了和接触站发生接触,智能卡定位在接触站附近,并被机械地推向它。每次打印前,总是执行芯片编程程序。



请只使用符合ISO 7816-2标准的智能卡。 切勿在芯片上打印。

Evolis 在产品目录里提供了带有芯片接触站和内置编码器的打印机。 根据不同型号,编码器通过RS232 接口(DB9连接器)或USB接口连接到电脑。

▶ 卡片的方向

将接触式智能卡装入传送盒时,应根据编码模块的配置(位置A或位置B)选择方向。 位置A= 接触站在上面= 卡片装入时芯片朝上 位置B = 接触站在下面= 卡片装入时芯片朝下 卡片的安装,请参见1-3c 章节。



▶ 定位智能卡的命令程序

通过打印机接口发送命令程序,卡片插入,并定位在接触站下面,建立接触。

命令程序描述如下:

发送程序Sis:

- 一张卡片从传送盒移向接触站并停在接触站的下面。
- 卡片被向上推, 与接触站接触。
- 打印机将接触站连接到DB-9连接器
- 通过电脑的串行接口和外部耦合器,进行芯片编程



请参阅Evolis 编程指南,获得关于智能卡编程的更多信息。 请参阅 KU15手册中"昆腾打印机编码模块",获取有关智能卡编码器连接更为详尽的信息。

1-4g 非接触式智能芯片卡编码

Evolis打印机可装配一个非接触式智能芯片卡(RFID)编码装置。 此装置为一个编码模块,有时再配备一个遥控天线。 QUANTUM(昆腾)工业证卡打印机的标配中包括编码器托架(A)和天线托架(B),见旁图。 这一模块的放置应由专业人士完成。 Evolis公司在产品目录中提供了带有内置的非接触式智能芯片编码器的打印机。 根据型号的不同,编码器通过RS232(DB9连接器)或USB接口连接到电脑。 非接触式智能卡种类繁多,每个类型都有与特定编码器相关联的技术特点。 请咨询您的Evolis 经销商获得更多信息。

▶ 天线(或内置天线的编码器)的位置

卡片得到特定指令后,定位在天线附近,从而进入无线电发射区。 随即在卡片上开始数据的读写。 每次卡片打印前都要先执行芯片的编程程序。

▶ 卡片的方向

理论上说,非接触式智能卡的编程对卡片的方向没有限制。 但元件的微型化使得出现了带有迷你天线的卡片。 在这种情况下,请向您的卡片供应商咨询迷你天线在卡片中的位置,以便让卡片尽可能地靠近编码器的天线,获取最佳的编码效果。



▶ 定位非接触式智能卡的命令程序

通过打印机接口发送一个命令程序,插入一张卡片,将其定位在天线旁边,以便在卡片和编码器之间建立无线电通讯。

命令程序描述如下:

发送程序Sic:

● 一张卡片从传送盒移向天线,定位在天线附近。

● 通过连接内置编码器和电脑的串行接口(或USB),进行芯片编程。



请参阅Evolis 编程指南,获得关于非接触式智能芯片卡编程的更多信息。 请参阅 KU15手册中"昆腾打印机编码模块",获取有关智能卡编码器连接更为详尽的信息。



打印



本章所述程序的信息均指在Windows XP环境下。

2-1 安装打印机驱动程序

打印机及其驱动程序的设置是非常重要的一步,需要用户给与特别的关注。事实上,打印机及其驱动程序的设置不当是影响卡片个性化效果的不利因 素。因此,分步操作、准确地改变设置的参数是非常重要的。如果调整后不能达到预期的结果,Evolis公司将随时可以为您将打印机返回到"出厂"设 置上。

销售给您的打印机附带了一个安装光盘,其中包括 Windows 和 Macintosh 平台打印机驱动程序。

安装打印机驱动程序时,将 CD – ROM 光盘插入您的电脑, 然后选择打印机驱动程序的菜单。您可在安装程序的引导下完成整个安装过程。



只有收到安装程序的指令时,才把 USB 数据线连接到计算机上。 关于安装步骤,请参阅本章的打印机连接部分。



请严格按照要求进行安装。有些版本的 Windows 和 Macintosh 要求安装驱动的用户必须具有管理员权限。

<u>2-2 打印设置管理</u>

使用打印机前,您必须核实和/或更改默认的打印机驱动程序:

● 打印带类型

- 卡片类型
- 加工、处理

• • • •

2

可以在易耗品'Evolis Genuine Product'列表中找到有关 Evolis 公司竭力推荐的卡片之更为详细的信息。

NOTE

您要对打印机驱动程序的属性设置保持警惕,请在做修改前与您的 Evolis 销售商联系,以便得到必要的意见和协助。

可进行以下打印设置:

- 按下位于 Windows 任务栏左侧下方的开始,然后选择打印和传真。
- 选择打印机并双击。
- 在**打印机**菜单中选择**属性**。
- 则会出现设置设备属性的一个小屏幕。
- ●确定设置的主要标签是"**图示**"和"**工具**"。

Antesta Call and Antesta Caller and Caller Structure (Caller Caller Ca	「 国小 你立	
Ruban	。在带来到	
Nuber Scarresse Jane, regene, gwr. ner et remit Perret	● 巴市尖型	
une impression couleur sur toute la surface de la carle.	●正/反面打印	
	● 预装卡的方式	
	● 插卡和卡片复原模式选择	
Passalas	● <u>「」</u> 「 」 」 「 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」	
C forder R Parage C forder W	●友叩什奴里	
Optione svansetes		
Destor carls		🗟 Events Oscantano 2 Progrietas
Pol-chargement de Lates		Général Parage Pors Avance Gration des couleurs Sécurés Securés Utilitaires
Pol-chappenent alle dopinises le tenço		Selected I Netwassingerate Cate in Industries
A propor de		
		Consude lepinorie
	▶□上县□标签	Enviye Epicetistic
OK. Amay Apikar		Consultation directs and Tingenante Uncodage sugnificate
	● 磁道编码选项的设置和测试	Deloguet avec Imponante Pasadoni ercodage
	● 测试卡打印	
	● 打印机清洁	
		OK. Amiler

2

我们建议,初次使用打印机时打印一张测试卡并保留。如果您之后需要技术服务,工作人员可能需要您出示这张测试卡, 上面记录了打印机型号和序列号等信息。

2-3 卡片打印

2

许多 Windows 应用程序允许使用该打印机打印文件(例如 Microsoft Office 各种办公软件: MS-Word, MS-Access, MS-Excel, MS-Power Point)。 为了使您熟悉卡片的排版和其尺寸及打印的设置,我们向您提供下面的例子。

► Sous Microsoft® Word

把 Evolis 打印机设置为默认状态后:

● 启动 MS-Word

● 在菜单中选择**文件**,然后点击**排版**

● 在纸张栏中有纸张尺寸选项,您可选择 'CR80 Card'类型

● 在页边距选项,请将所有的边距设为'0',然后在方向栏中,选择纵向打印
 ● 点击 OK 关闭窗口

您现在的 Word 窗口应该是这样的:

现在您可以引入各种自定义要素,将卡片个性化:

- 标识和插图
- 证件照片
- 常规文本和可变文本
- 条码等

就绪后,点击**文件**,然后点击**打印**。

3 😅 🖬 🖓		
the baried		•
10		111111111
8		
5		
	12	
Sector State	and the second	
G	THE REPORT OF TH	

<u>2-4 连接网络(以太网)</u>

所有 Evolis 打印机都可以连接 TCP / IP(传输控制协议/因特网互联协议)。根据打印机型号的不同,此功能分为标准型和可选型。

打印机出厂时被配置成DHCP(即动态主机分配协议),这表明它的IP地址是由网络提供的。除了这些基本参数,网络管理员可以把打印机配置成其它 不同方式,以满足企业局域网的要求:

● 打印机以 DHCP 方式连接到一个子网中

- 打印机使用固定的 lp 地址连接到一个子网中,带有 Windows Internet 命名服务
- 打印机使用固定的 lp 地址连接到一个子网中,不带有 Windows Internet 命名服务

可以在网络中用两种方式识别打印机: ● 通过主机名称(NETBIOS)

● 通过 IP 地址

可配置的参数为:

● 打印机 IP 地址

● 子网掩码

● 网关

2

● WINS 服务器



事先不了解局域网的拓扑结构,或对技术方面不真正了解,却改变打印机的基本配置,可能引起打印机出现故障,并使局 域网全部或部分瘫痪。请在连接局域网或对局域网做任何介入之前,联系您的网络系统管理员。



欲了解更多信息,请参阅"Evolis 打印机在 TCP / IP(以太网)局域网中的配置"手册。





3-1 保修的基本信息

Evolis 打印机的设计目的在于让您获得一种长期服务。只需要对打印机做简单的定期养护。请遵守以下提示确保正常工作。

让保修有效期更为持久!

要享受保修服务,必须严格遵守常规的维护保养要求,尤其是打印机的清洁周期。

如有任何不执行本章所规定的维护程序的行为,打印机的打印头将不在质保范围之内。

Evolis 对未按要求保养的打印机卡片不承担责任。

打印头是打印机极其敏感的元件,易耗损。它的寿命会因打印机周围的环境中存在灰尘、液体或固体物质,落于打印头或卡片上而受到严重影响。 使用者必须采取一切预防措施,在打印机中插入清洁、无灰尘或异物的卡片。

清洁工作的频率和质量是延长打印头使用寿命和保证良好打印质量的决定因素。必须给这项操作以特别的关注。用户必须遵守本章提供的机器维护和 保养的说明。

此外,使用 Evolis 专用打印带('Evolis Genuine Ribbon') 也是您的设备正常运行的保证。使用未经批准的打印带会影响打印质量和打印的可靠 性,造成打印质量低劣, 甚至影响打印机的工作。制造商的保修范围不包括因使用未经 Evolis 批准的打印带而造成的设备损坏或质量问题。

Evolis 向您提供维护保养的产品和易耗品,您可以查阅本使用手册或登录 www.evolis.com 网站。



3-2 打印机的常规清洁



打印机常规的清洁工作直接关系到打印机打印头的保修。 如果您不在规定期限内对打印机进行清洁,打印头的保修将不再有效。



建议清洁周期:每次更换打印带时 必须清洁周期:当清洁警报器报警时 保养配件:清洁卡



您的打印机配备了清洁报警系统。根据您所拥有的打印机型号(见下表)的不同,在插入一定数量的卡片后,报警系统开始工作。

当清洁警报器报警时,您必须对设备做系统地清洁处理。

如果您不顾清洁警报器报警,在指示灯闪烁的情况下仍然让打印机继续工作,将因您不遵守约定的维护保养规则而自动丧失保修的权利。

打印机	插卡多少张后需做清洁: <i>(指示灯亮起)</i>	保修失效前还可打印的卡数 <i>(指示灯亮起)</i>	打印多少张后保修从此失效: <i>(指示灯闪烁)</i>
Tattoo2	400张卡	100张卡	500张卡
Tattoo RW	400张卡	100张卡	500张卡
Pebble4	1000张卡	200张卡	1200张卡
Dualys3	1000张卡	200张卡	1200张卡
Securion	800张卡	200张卡	1000张卡
Quantum	900张卡	700张卡	1600张卡

以打印机 Tattoo2 为例,如报警后插入了 50 张卡片,那么在进行清洁同时保留保修权利之前,这 50 张卡片为最后允许打印的部分。

按照下列程序操作:

在打印机内反复使用清洁卡,可清洁传送辊、清洁辊和打印头。



如图所示,从打印机中取出传送盒。
 确认卡尺的刻度设置为0.76毫米到1毫米(30到40密尔)。
 取出已装入的卡片。
 将清洁卡装入传送盒。











5 打开打印模块的盖子。

⑥ 如果已装入色带,取出。

7 关上盖子。

⑧ 按任意按钮,进入LCD显示屏的菜单,选择"清洁"菜单,以"OK"确认。选择"启动清洁",以"OK"确认。

④ 将传送盒重新装入打印机。清洁开始,显示屏显示为"清洁"。

① 用过的清洁卡弹入到废卡槽中。



3-3 清洁辊的养护

除了打印机常规的清洁外,我们还建议您使用 Evolis 专用清洁纸巾擦拭清洁辊。 清洁辊会在打印前去除卡片上的灰尘和颗粒。



8

0

0

建议清洁周期:每次更换打印带时 保养配件:清洁纸巾

按照以下步骤正确操作:



打开盖子,取出已装入的色带。
 取出清洁辊。
 用清洁巾轻拭清洁辊表面。
 晾干后,请清洁辊重新装入打印机。



NOTE

清洁后,请在使用打印机前等待2分钟。



<u>3-4 打印头的养护</u>



建议清洁周期:每次更换打印带时 养护配件:浸有异丙醇的专用棉签

对打印机进行常规养护时,打印头得到清洁(见上文)。 为了保持原有的打印质量以及吸收打印头上多余的打印墨,我们建议您使用 Evolis 专门提供的棉签定期清洁打印头(每次更换打印带时)。 您还必须保护打印头及其配件免受静电放电。



清洗打印头前,请先切断打印机电源。 严格遵守清洁周期。 避免打印头与金属物或尖锐物任何形式的接触。 避免用手指直接与打印头接触,这将影响打印质量或永久损坏打印头。 按照以下步骤操作:

3

00



取用 Evolis 专用棉签,按压棉签管中间直至接头浸出酒精。
 打开机盖,找到打印头。
 使用棉签从左往右轻拭打印头数秒钟。

4 关上机盖。







技术协助

本章向您介绍一些在使用打印机过程中可能遇到的问题及解决方案的建议。对于无法解决的问题,本章还介绍了如何联系 Evolis 公司技术协作部门。

4-1 了解打印机菜单

QUANTUM(昆腾)工业证卡打印机带有一个LCD显示屏和一个发光二极管(LED), 使得操作者能够获知设备是否正常运转,以及对各种常用设置进行调整。

控制板包括3个组件:

1个双行LCD显示屏,每行16个字母,有背光,方便操作者看清楚信息。
 4个导航键,用于变换菜单,确定或者取消选择
 1个双色LED灯:绿色代表运转正常,红色表示警报,需要操作者特别关注。

休眠模式中,在接通电源开关片刻后,控制板转为以下状态:

第1行=打印模块状态=就绪 第2行=编码模块状态=就绪A或就绪B(字母A或B与编码模块的位置相对应)

打印机工作时,显示屏信息变为:

- 上行-打印模块状态
- ●下行-编码模块状态
- LED灯呈绿色亮起 等待中
- LED灯呈绿色闪烁-电脑数据传输中或打印进行中
- LED灯呈红色亮起或闪烁,显示有警报或错误信息



当利用菜单对操作进行定义时,LCD显示屏成为对话和辅助设置的界面。 显示屏的下行可以让用户在上下文的菜单中,确定每个对应键的功能。

除非另有说明,一般情况下,显示屏浏览如下:

00



36

4-2 警报信息及诊断

尽管 Evolis 打印机的设计旨在使其能够独立工作,尽可能地减少您的操作,但了解一些主要的警报信息还是有必要的。

LCD显示屏	描述		
启动	启动进行中。	无	
就绪	打印机已做好接收数据的准备。	无	
打印机机盖打开	打印机机盖打开。	有	关闭机盖。打印机重启。
传送盒已空	传送盒里无卡片。	有	将卡片装入传送盒。
托盒已满	托盒内已满。	有	清空托盒。
传送盒 缺失	没有安装传送盒或安装不正确。	有	检查是否安装好传送盒。
托盒缺失	没有安装卡片托盒或安装不正确。	有	检查是否安装好托盒。
传送盒接近于空	传送盒中90%是空的。	无	
托盒几乎装满	托盒中90%是满的。	无	
编码模块缺失	没有安装编码模块或安装不正确。	有	检查是否安装好编码模块。
色带错误	打印机内无色带。 色带用完。 色带安装不正确。 色带撕裂。	有	检查装入打印机的色带的状态。如果有打印 作业正在进行,检查后,将用一张新卡重新 打印。
需要清洗	应该清洗打印机。	有	参见第3章-维修。
必须清洗	必须清洗打印机。	有	参见第3章-维修。
废卡槽已满	废卡槽已满。	有	清空废卡槽。参见第3章-维修。
打印头错误	打印机检测出打印头的问题。 打印作业中止。	有	联系您的Evolis经销商,获取帮助。

LCD显示屏	描述		需要进行的操作
机械故障	打印机检测出卡片在打印模块或翻转台中的传输出现问题。	有	打开机盖,取出色带。 小心地取出卡在打印机内的卡片,注意不要 损坏打印机及元件。 重新装入色带,关上机盖。打印机重新工 作。如果问题仍然存在,请联系Evolis经销 商,获取帮助。
磁道错误	磁条在传送盒中的位置不正确。 编码类型设置不正确(HICO 或 LOCO)。 编码数据不符合ISO 7811标准或与打印机驱动程序属性中的设置不符。	有	参见本手册1-4章获得更多信息。 按住开关按钮一秒钟。 打印机用新的卡片 重新开始磁道编码的周期。如问题仍然存 在,请致电Evolis经销商,寻求帮助。
冷却	打印模块冷却中。	无	
打印	打印进行中。	无	
编码	编码进行中。	无	
升级	固件正在升级中。 勿断开打印机电源及与电脑的连接,保证此操作良好运行。	无	
重启	固件升级后,打印机重启。	无	
等待	等待操作结束。	无	
清洁	清洁程序进行中。	无	
处理	打印机正在接收数据。	无	

<u>4-3 诊断帮助</u>

为了最有效地帮助您,销售商可能会要求您进行一些简单的操作。本章介绍了有关这些操作的全部信息。

4-3a 打印一张测试卡

我们建议您打印一张测试卡以检验打印机的运行情况。这张卡记录了各种技术信息,可用作以后参考。您的销售商可能会请您出示。

▶ 打印一张测试卡



🚺 等待所有的打印作业完成。

2 确认已安装色带,传送盒内有空白卡。

🕄 按任意键进入显示屏菜单。

④ 浏览菜单,直至显示"**服务**"选项,点OK确定。

5 浏览菜单,直至显示"**测试卡**"选项,点OK确定。

6 显示"自动测试"选项,点OK确定,启动测试卡打印。

🕜 测试卡打印在几秒内完成。

😮 测试卡将向您提供有用信息,如打印机型号及序列号。

打印后的卡片将弹入废卡槽。

▶ 测试卡信息

一张测试卡可以:

- 验证彩色打印和单色打印的质量
- 验证打印带的同步性
- 显示打印机类型
- 显示打印机序列号

4-3b 鉴别安装的版本(在 Windows XP系统下) 如前所述,您很容易从测试卡(固件号)上识别打印机中装载的软件版本。

您也可以按照以下方式确认打印机驱动程序的版本:

- 1 在 Windows 下侧左方的工具栏中点击**开始**,然后选择**打印和传真**。
- 2 选择打印机并双击。
- **③** 在**打印机**菜单中,选择**属性**。
- **④** 到**图示**标签,点击关于。

<u>4-4 故障排除</u>



打印机出现问题时,不要使用任何工具或物品进行维修,否则将产生重大损坏。

4-4a 打印时出现的问题

▶ 不打印

🚺 检查打印机驱动程序

检查在 Windows 设置中是否安装了打印机驱动程序。 确认该打印机已被选择为默认打印机。

😢 检查打印机的电源连接情况

电源线是否已正确连接到打印机和已通电的电源插座上。 打印机是否已通电,按钮是否亮起。 您使用的是否是打印机随机附送的电源装置。

🕄 检查 USB 数据线

检查 USB 数据线是否已经将打印机连接到电脑上。

4 检查打印带

检查打印带是否已正确安装,机盖是否已盖好。

6 检查卡片

检查传送盒里是否有空白卡。 确认打印机中没有卡纸现象。

⑥ 打印测试卡

具体程序参见本章。

▶ 弹出空白卡

🚺 检查打印带

检查打印带是否已用完或损坏。必要时,更换或重装打印带。

🕗 打印头可能已损坏

打印一张测试卡。

如测试卡不能打印,请联系 Evolis 销售商提供技术帮助或者登陆 www.evolis.com 网站。

▶ 打印质量不佳

卡上有疵点

00



- ●卡片表面可能不干净。 确保您的卡片绝对干净。 使用新的卡片。
- **清洁辊或打印头堵塞。** 清洗清洁辊和打印头。

白色横线



- ●打印带安装不正确。
 确认打印带在打印机中安装的位置正确。
 确认打印带表面无任何折皱。
- 打印头堵塞或损坏。 清洁或更换打印头。

图像模糊



- ●打印带安装不正确。 检查打印带在打印机中的位置是否正确。
- 打印带不同步。 打开机盖再合上,使打印带同步。
- 打印机或清洁辊堵塞。
- 使用不兼容的卡片。 检查使用的卡片是否符合规定。



我们建议您向 Evolis 销售商购买空白卡。 使用第三方的卡片可能会影响打印质量和/或损坏打印头。

▶ 打印不完全或不正确

🚺 检查打印设置

确保打印模板上的所有元素没有超过打印边缘。 检查打印机驱动程序配置中文件的方向(纵向或横向)。

🕗 检查接口连线

如果打印出非法字符,检查您使用的是否是打印机随机附送的 USB 数据线。 检查电脑和打印机是否已连接好。 试用另外一条同类型的连接线。

③ 确保打印机是干净的

清洁打印机,尤其是清洁辊。 参见维护章节。

4 检查卡片是否干净

存放卡片时,请躲避灰尘。

뎡 检查打印带

检查打印带是否安装正确。 检查打印带是否运转自如。

6 检查打印头

卡片上如出现横线,说明打印头可能堵塞或损坏。

参见保养和故障排除章节。如问题仍存在,请联系 Evolis 销售商或登陆 www.evolis.com 网站。

4-4b 取出被卡住的卡片

控制板显示 - 机械故障 - 打印任务中止。



不要关闭打印机:这将删除打印机内存中等待的打印作业。

根据以下指示取出卡片:

1 打开打印机机盖,取出色带。

2 按动控制板上的任意按钮,使传送辊转动。如仍然卡纸,可手动将其移向打印机出口。当有多张卡片卡住时,总是先移动最上面的 那张。

3 装入色带,关上机盖。

预防卡纸:

确认卡片厚度卡尺已正确调好。

④ 确认所使用的卡片的厚度符合本说明书附录A中所做的规定。

④ 确认卡片没有弯曲。卡片存放时,应为平放。

④ 确认卡片没有相互粘连。装入打印机前请先散开整理好。

4-4c 更换清洁辊

如清洁辊在定期保养后,仍不能有效工作,最好予以更换,避免打印头积垢,从而导致彻底损坏(见第3章-维护)。 清洁辊为易耗品,可向Evolis经销商购买。

更换清洁辊的步骤:

0

- 1 打开打印机机盖。
- 2 取出已装入的色带,在打印机内部找到清洁辊,从槽中取出。
- 🕄 装入新的辊,保证安装的位置正确。
- ④ 重新装入色带,关上机盖。



4-4d 更换打印头

打印头是打印机中的敏感元件。它决定了打印的质量。对打印头定期保养和所处环境中无灰尘及颗粒是对其寿命的保证。但打印头也需要更换。 Evolis设计的独特装置,可帮助使用者自行完成打印头的更换。使用者无需借助任何工具,只要认真地按照指示去做。 更换前,请先联系 Evolis 经销商,确认更换打印头的时机。适当情况下,经销商可提供给您一个更换的打印头。

在打印机保修期内,Evolis 设立了更换打印头的内容。只要您的操作符合以下条件,即可享受更换打印头的保修权利:

- 您只使用 Evolis 的易耗品(打印带和保养产品)。
- ●您严格遵守了设备的保养周期。
- ●您的工作环境符合技术规定,无尘。
- 您使用的卡片平滑,没有可能损坏打印头表面的凹凸不平。



请参阅保修条件,获得完整详细的信息。

更换打印头时候,请按照以下指示操作:



0

0

更换打印头时,注意断开电源线。

▶步骤1-取出有问题的打印头

打开打印机机盖。
 找到打印头。
 如图所示,按压底部的金属件,将销从固定支架上松开,然后从槽中取出。
 轻轻转动打印头,拔掉上面的连接器。请勿过于用力。



▶步骤 2 - 安装新的打印头

记下打印头白色标签上的号码,步骤3时将用到。
 拿起新的打印头,转向您,可看到白色连接器。
 将连接线接入槽中,注意方向。切勿强行操作。这个零件比较脆弱。
 将打印头转过来,出现(注意)的符号,不可看到连接器。
 将打印头垂直插入两个导套中,以便将支架的销固定在槽中。
 打印头被放置到正确位置。
 关上机盖。打印头现在已安装好。



▶步骤 3 - 设置新的打印头

🕕 将打印机通电,确认已连接到安装有打印机驱动程序的电脑。

🕗 在打印机驱动程序属性中,点击标签"**工具**"。

🕄 在"与打印机对话"中输入命令: Pkn;x。

x = 在步骤 2 中记录下来的打印头编号。

例如:如果打印机编号是:179-004-00048,应输入命令:Pkn;179-004-00048



如果打印头编号输入不正确,打印机会出现故障,质保将得不到确认。

▶步骤 4 – 清洁打印机

在打印机控制板上,"**清洁**"指示灯亮起:



更换打印头后必须清洁。这一操作完成之前不可进行任何打印。 请参见第3章-维护,进行此操作。

还应该保养清洁辊,然后装入卡片和打印带。 清洁一旦完成,则您的打印机重新就绪,准备进行个性化证卡打印。

4-4e 在 WINDOWS 系统中升级固件

固件升级是一项操作简单的程序。但如果完成的不好,将导致打印机不能工作。 升级前,请先联系您的 Evolis 经销商。经销商将建议您是否升级。通常情况下,仅在发生意外情况或经销商明确查明存在故障的情况下才升级固件。

您可以在 www.evolis.com 网站上下载升级版:

选择您的打印机型号,然后点击**打印机驱动程序和固件**。

😢 然后点击固件对应的文件。

🚯 下载文件并保存在硬盘的一个目录中。文件以 Zip 压缩文件保存。您必须进行解压缩。

④ 双击保存在目录中的文件,开始固件的安装程序。

• 根据程序提示,点击下载开始下载。固件下载进行中。

⑥ 30 多秒后,固件传输到打印机中。操作结束。

🕡 如果打印机没有显示"就绪",表示升级不成功,也可能是打印机不正常工作。检查连接线,进行再次升级。

升级完成后,打印机可进行个性化卡片打印。



下载期间,不能中断电脑和打印机之间的传输(断开打印机或电脑的电源、断开连接线)。这将可能导致打印机彻底无法 重新工作。如果出现这种现象,请联系您的 Evolis 经销商,更换打印机的卡处理器。

4-4f 升级打印机驱动程序

要求您升级打印机驱动程序,解决打印机的故障问题或使用新的可选方案。



升级前,请先联系您的 Evolis 经销商。经销商会建议您是否升级。

您可以在 www.evolis.com 网站上下载升级版:

- 选择您的打印机型号,然后点击打印机驱动程序和固件。
- 2 点击打印机驱动程序对应的文件。
- 🕄 下载文件并保存在硬盘的一个目录中。文件以 Zip 压缩文件保存。您必须进行解压缩。
- ④ 双击刚才下载的文件(Setup.exe),开始安装。



关于安装的具体做法,请参见打印机驱动程序安装章节。

<u>4-5 技术支持</u>

如果您对打印机的配置和使用有任何问题,请仔细阅读本手册。 如果您无法解决问题,可从 Evolis 合作伙伴那里获得更多信息或帮助。

4-5a EVOLIS合作伙伴网络

您有任何不能解决的问题,都可以联系 Evolis 经销商。如果您不了解 Evolis 经销商, 可登录 www.evolis.com 网站,发送您的请求。Evolis 将提供离您 最近的经销商的联系方式。当您与经销商联系时,应在电脑旁边,以便提供以下信息:

① 打印机的类型和序列号
 ② 您所使用的配置类型和操作系统

🕄 描述所出现的问题

介绍您为了解决该问题所采取的措施。

同时,为了便于您随时获取问题的答案,www.evolis.com 网站上登录了许多有关打印机日常操作的内容。

4-5b 在 WWW.EVOLIS.COM 网站上查询信息

如果您需要更多的技术支持,可登陆 www.evolis.com 网站,在**支持 & 驱动程序**栏目中有大量关于打印机使用和故障排除的信息。 此栏目的内容包括固件、打印机驱动程序和使用手册最新版本的下载、Evolis 打印机使用、保养的视频以及解答常见问题的 FAQ* 栏。

*FAQ:常见问题集



A1 - 技术参数

本节介绍打印机的技术规格。

▶ 基本特点

- 彩色打印模块
- 分辨率为300 dpi的打印头(11.8 点/毫米)
- 完整的锁定系统,防止对空白卡、色带、覆膜和坏卡的任意操作
- USB 连接& 以太网 (Ethernet) TCP-IP连接
- 16 MB内存可存储2张彩色卡(正反面)
- 双面打印翻转台
- 可拆卸并可互换的卡片传送盒&托盒,可容纳500张卡片(厚度为0.76或30密尔)
- 可逆的编码模块
- 双行LCD及LED指示灯的控制板
- 废卡槽,可容纳20张卡片(0.76 毫米或 30 密尔)
- 颜色铝 & 黑色

▶ 打印模式

- 彩色升华和单色热转印
- 先进的色彩管理系统可打印出质量上乘的图片
- 边到边打印
- 双面打印
- 用于单色打印的内置色带节省器

≻编码模块

- 可逆部件,用于磁道和接触式智能芯片卡的高编码和低编码
- ISO 7811 HiCo/LoCo 或 JIS2 磁道编码器
- ISO 7816-2芯片接触站
- 连接区和托架,以便使用各种类型的编码器
- 可选项:
- 智能芯片卡编码器- PC/SC, EMV 2000-1
- •非接触式智能卡编码器 ISO 14443A, B, ISO 15693, Mifare, DesFire, HID iCLASS
- 其它专用编码器

≻性能

单面全彩色 (YMCKO), 大于150 卡/小时
双面全彩色 (YMCK0-K), 115 卡/小时
单色单面,整幅,大于1000 卡/小时
双面单色,整幅,大于320 卡/小时

▶ 支持的系统

Windows™ XP,和 Vista, 32 & 64 bits
 Macintosh™ OS X 10.4及更高版本(根据要求)
 Linux(根据要求)

▶ 提供的软件

● 用于设计和编辑胸卡的eMedia Card Designer

• 与Windows™ 2003, XP 和 Vista系统兼容

• 可与Microsoft Excel数据库连接

▶ 色带类型

● 双格黑色单色色带KO - 500 卡/卷

- 5 格彩色色带 YMCKO 500 卡/卷
- 6 格彩色色带 YMCKO-K 500 卡/卷
- 半格彩色色带YMCKO 400 卡/卷
- 黑色单色色带- 可达到3000卡/卷
- 单色色带 可达到1000 卡/卷:有红色、绿色、蓝色、白色、金色和银色可选
- 专用色带: 全息防伪 350 卡/卷, 刮墨 可达到1000 卡/卷, BlackWAX- 可达到1000 卡/卷

▶选项

●生产包,包括1个可拆卸传送盒,2个清洁辊和清洁套装(50张清洁卡,25个棉签,40张清洁巾)
 ●安全包,包括1个打印头,1个可逆编码模块,1个可拆卸传送盒
 ●1个备用传送盒,可装500张卡片

A

卡片类型: PVC 卡,复合PVC卡,PET卡,ABS¹卡和特殊漆面塑料证卡¹
卡片格式: ISO CR-80 - ISO 7810 (53.98 毫米 × 85.60 毫米 - 3.375" × 2.125")
卡片厚度:从0.5 毫米(20 密尔)到1 毫米 (40 密尔)
传送盒容积: 500张卡片(0.76毫米-30 密尔)
托盒容积: 500张卡片(0.76毫米-30 密尔)
尺寸:
不包括传送盒: 215 毫米 (高) × 850 毫米 (长) × 300 mm (宽)
包括传送盒: 567毫米 (高) × 850毫米 (长) × 300毫米 (宽)
重量: 21.2公斤(46,7 lbs)

为获得最佳性能和延长打印机的使用寿命,请使用'Evolis Genuine 原厂产品'。

连接: USB 埠 (附送收据线)。Ethernet TCP-IP 埠。

●打印机及打印头:保修1年2,限插卡500 000张

电源: 电源组件: 110-230 伏特交流电, 2 A, 50-60赫兹 – 打印机: 24伏特直流电, 6,25 A

环境:

≻保修

- 打印机工作时的最高/最低温度: 15°/ 30°C (59°/86°F)

- 湿度: 20% 到65% 无冷凝

- 打印机存放时的最高/最低温度: -5°/ +70°C (23°/158°F)

- 存放的湿度: 20% 到 70% 无冷凝

- 工作时的通风: 自然风

¹ 在特定条件下

² 质保要求严格遵守使用和保养的具体规定并使用 Evolis易耗品

Annexe B

B

00

<u>B1 - 一致性声明</u>

本节为您提供Evolis卡片打印机的认证证明。

一致性声明		美国联邦通信委员会(FCC)通告
安全及电磁兼容性方面		对美国无线电频率的干扰
制造商名称:	Evolis Card Printer	
制造商地址:	14, avenue de la Fontaine	Quantum 2 打印机符合以下规定: FCC 第15部分, A分项, 第15.107(a)条
	Z.I. Angers Beaucouzé	FCC 和第15.109(a)条A类数字设备。
	49070 Beaucouzé, France	
设备名称:	Quantum2	补充信息:
生产日期:	2009年	本设备经测试,认定符合对A类设备的限制,符合FCC规则的第15部分。这些限制的目的在于防止此
本人,		类设备在居民区工作产生有害干扰。如果不按照说明书安装和使用,此类设备将产生,使用并可能发
Monsieur Serge Olivier , 吉田堆空上试识冬的使田和空港	一位今天日道明 位今2004/05/EC B 2004/108/	射一种高频能量,对无线电通讯产生危险干扰。但在特定环境里,干扰可能一直出现。如果对广播或
EC规定的主要要求,由于执行了	了以下标准:	电视产生不良干扰,可开关设备进行确认。使用者可采取以下措施:
2001年的EN 60950-1 + A11		- 调整接收天线方向或改变天线所处位置
2008年的EN62311		- 将设备远离收音机或电视
2006年的EN 55022 + A1		- 不要和接收器使用同一电路
2006年的EN 61000-3-2 1995年的EN 61000-3-3 + A1 +	- A2	- 咨询设备供货商或有经验的收音机/电视修理人员
全名: Serge Olivier		为了遵守FCC关于A类数字设备的规定第15部分中所列的限制,使用屏蔽双绞线电缆是十分必要的。
职务: 技术总监		根据FCC规定的第15.21部分内容,未经Evolis Card Printer 公司书面明示许可,私自对设备进行改动
日期: 2009年7月		而引起有害干扰的,将不符合FCC对这一设备的使用许可。
签名:	-	
Atte		对日本无线电频率的干扰 (VCCI)
本产品为A类设备。可能对居住	E环境内的无线电通讯产生干扰。在此情况下,	本产品为A类信息设备,符合志愿信息技术设备干扰控制委员会 (VCCI) 制定的标准。
请使用者采取适当的措施。		它在居民区内或附近的使用可能引起无线电干扰。这种情况下,应采取适当措施。
欧洲 - 仅挪威:本产品为230∨ 电源线。	′三相电压的IT配电系统设计。地接通过极化三线	
FI: "Laite on liitettävä suojam	aadoitus koskettimilla varustettuun	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
pistorasiaan''		に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波

56

妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ず

るよう要求されることがあります。

SE: "Apparaten skall anslutas till jordat uttag"

NO: "Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt"



6

<u>C1 - 易耗品和配件</u>

Evolis 公司提供品种齐全,专门为 Evolis 打印机设计的易耗品和配件。这些易耗品和配件通过了 Evolis 研发及质量部门的测试和认定,能够确保最佳的 打印质量和可靠性。

▶ 打印带

型号	说明		Tattoo RW	Tattoo2	Pebble4	Dualys3	Securion	Quantum2
单色打	印带							
R3012	KO(黑色 + 清漆)	500 卡/卷			•)	•	•
R2211	黑色	可达到 600 卡/卷		•				
R2212	蓝色	可达到 600 卡/卷		•				
R2213	红色	可达到 600 卡/卷		•				
R2214	绿色	可达到 600 卡/卷		•				
R2215	白色	可达到 500 卡/卷		•				
R2216	金色	可达到 500 卡/卷		•				
R2217	银色	可达到 500 卡/卷		•				
R2011	黑色	可达到 1000 卡/卷			•	•	•	
R2012	蓝色	可达到 1000 卡/卷			•	•	•	•
R2013	红色	可达到 1000 卡/卷			•	•	•	•
R2014	绿色	可达到 1000 卡/卷			•	•	•	•
R2015	白色	可达到 1000 卡/卷			•)	•	•
R2016	金色	可达到 1000 卡/卷			•	•	•	•
R2017	银色	可达到 1000 卡/卷))	•	•
R2131	黑色	可达到 3000 卡/卷						•

型号		说明	Tattoo RW	Tattoo2	Pebble4	Dualys3	Securion	Quantum2
彩色打								
R3011	彩色打印带 YMCKO	200 卡/卷)	•	•	
R3013	半格彩色打印带 ½ YMCKO	400 卡/卷			•	•	•	
R3314	彩色打印带 YMCKOK	200 卡/卷						
R3411	彩色打印带 YMCKO	100 卡/卷		•				
R3511	彩色打印带 YMCKO	500 卡/卷						•
R3514	彩色打印带 YMCKOK	500 卡/卷						•
专用打	印带							
R2218	刮墨	可达到 500 卡/卷)				
R2219	BlackWAX*	可达到 1000 卡/卷		•				
R2018	刮墨	可达到 1000 卡/卷			•	•	•	•
R2019	BlackWAX*	可达到 1000 卡/卷			•	•	•	•
R4001	Optoseal [®] 覆膜打印带	可达到 1000 卡/卷			•	•		•

* 适用于 ABS、特殊漆面塑料卡片和纸卡

C

D

00



2

≻卡片

型号	说明			Tattoo2	Pebble4	Dualys3	Securion	Quantum2
塑料卡								
C1001	PVC 空白卡,特级,0,76 毫米	500 张/盒		•	•	•	•	•
C1003	PVC 空白卡,特级,高亢磁条 - 0,76 毫米	500 张/盒		•	•	•	•	•
C1004	PVC 空白卡,特级,低亢磁条 - 0,76 毫米	500 张/盒		•	•	•	•	•
C4001	PVC 空白卡,标准,0,76 毫米	500 张/盒		•	•	•	•	•
C4002	PVC 空白卡,标准,0,50 毫米	500 张/盒		•	•	•	•	•
C4003	PVC 空白卡,标准,高亢磁条,0,76 毫米	500 张/盒		•	•	•	•	•
C4004	PVC 空白卡,标准,低亢磁条,0,76 毫米	500 张/盒		•	•	•	•	•
纸卡								
C2001	空白纸卡, 0,30 毫米*	500 张/盒		•				
RW 可礼	见卡							
C5101	蓝色RW PVC 空白卡,0,76 毫米	100 张/盒	•					
C5103	蓝色RW PVC 空白卡,高亢磁条, 0,76 毫米	100 张/盒	•					
C5201	蓝色RW PVC 空白卡,0,76 毫米	100 张/盒	•					
C5203	蓝色RW PVC 空白卡,低亢磁条, 0,76 毫米	100 张/盒)					

*打印纸卡时使用 BlackWAX 打印带。



≻ 软件和配件

型号	说明	Tattoo RW	Tattoo2	Pebble4	Dualys3	Securion	Quantum2
软件							
L8001	eMedia 证卡设计软件, 专业版, 无限版, 所有类型的数据库	•	•	•	•	•	•
L8002	eMedia 证卡设计软件,标准版,无限版,连接Excel 数据库	•	•	•	•	•	•
保养组	件						
A5011	UltraClean 清洁组件(用于打印机全面清洁) 5 张清洁卡,5 个清洁棒,一盒 40 片清洁湿纸巾	•	•	•	•	•	•
A5002	PrinterClean 清洁组件(用于清洁传送辊) 50 浸异丙醇清洁卡,独立包装	•	9	•	•	•	•
A5003	HeadClean 清洁组件(用于清洁打印头) 25 个泡沫接头棉签和异丙醇罐(IPA)	9	9	•	•	•	•
A5004	DustClean 清洁组件(用于维护清洁辊) 一盒 40 片防静电清洁湿纸巾(抽取式)	9	•	•	•	•	•
A5070	LamClean 清洁组件(用于清洁电源组件) 10 张双面胶卡					•	

型号	说明	Tattoo RW	Tattoo2	Pebble4	Dualys3	Securion	Quantum2
S2304BB	可容纳 100 张卡的附加传送盒(亮蓝色))					
\$2304FR			•				
\$5304OC	可容纳 100 张卡的附加传送盒(海洋蓝色)			•	•		
\$5304FR	可容纳 100 张卡的附加传送盒(火红色)			•		•	
\$5304JG	可容纳 100 张卡的附加传送盒(丛林绿色)			•			
\$5305OC	手动传送盒(海洋蓝色)			•	•		
\$5305FR	手动传送盒(火红色))			
\$5305JG	手动传送盒(丛林绿色)			•			
A5310	打印机手提箱 – 装在纸箱内发货		•				
A5309	打印机手提箱 -装在纸箱内发货			•			
A5306	打印机手提包-装在纸箱内发货			•)		
A5017	USB 数据线 1,80 米	•)))	•	•
A5008	电源装置	•)	•)		
A7004	电源装置					•	•
A5009	电源线 220V – 欧洲	•	•	•	•	•	•
A5010	电源线 110V - 美国	•	•	•	•	•	•
A5019	电源线 220V – 英国	•	•	•	•	•	•