

打印和编码 解决方案



FARGO® HDP5000
高清晰度打印机/编码器



通过可靠、经济的 FARGO® HDP5000，获得色彩鲜明的高清晰度卡。



高清晰度打印 (High Definition Printing™)

HDP® 能够在功能最强大的卡上呈现出极高的图像质量。HDP 膜贴到感应卡 and 智能卡的表面，能够紧密贴合嵌入电子器件造成的突起和凹口。



多种功能任您选择，简化复杂操作

色彩鲜明，图像清晰，质量首屈一指。在 FARGO HDP5000 卡打印机/编码器上打印的身份识别卡能在保护企业之余提供更多功能，突显其品牌价值。HDP5000 能制作图像质量最佳的身份识别卡。在 HDP 膜的底面打印倒像，然后再将膜贴到卡的表面，通过这种方法，HDP5000 制作出的图像质量令其看上去更似一张色彩锐丽的照片，而不单单是一张普通的身份识别卡。

由于是在膜上打印，而不是直接打印在卡上，因此卡片凸凹不平的表面并不会影响图像的质量。HDP5000 的打印范围可以精确到智能芯片触点的边缘，也能在卡的边缘打印图像。

兼具一流质量与实惠价格。

就 FARGO HDP5000 而言，其经济的价格与其制作的优质卡片同样诱人。我们能够以实惠价格制作出高清晰度图像，这使得 HDP5000 成为众多企业的理想解决方案。

精美外观并不是您选择它的唯一理由。

HDP5000 具有极为出色的可靠性，这就意味着打印机的停机时间更短。由于避免了打印头与卡的表面或碎片接触的可能性，因此在打印过程中绝不会出现损坏的情况。事实上，此产品终身保修。

通过高清晰度打印制作的卡片与其他卡片类型相比具有固有的耐用和安全优势。在卡片图像上盖有一层耐用的 HDP 膜，能够将其与外界阻隔并因此提高其耐磨损能力。此外，此类卡片还具有防篡改功能，如有伪造者试图撕开保护层，图像基本上就会自行损坏。可选的高耐用性 HDP 膜能够进一步增强耐磨性，从而减少某些组织对压膜硬件的需要。

在每张卡中都可以看到的改进。

FARGO 于 1999 年推出高清晰度打印，自此不断推进这一技术的发展。HDP5000 是当今市场上最为经济的反向转印打印机之一。同时也是效率最高的型号，在各个层面上都有所改进。简单的操作方法只需稍加培训便可掌握。能够将卡片、色带和覆膜以盒装方式逐一快速装入。清晰的图像质量与新型半版色带，使高清晰度打印变得更加经济。出色的打印速度，再加上适用于多类卡型的双卡输入槽，可帮助您高效完成最繁重的生产作业。



双面打印机/编码器



压膜和双卡输入槽选项

多功能设计可按需扩展。

HDP5000 具有多样化功能，可满足您当前及未来的各种卡类应用需求。系统的灵活架构允许您瞬间扩张或缩减产量，更有双面打印、编码和压膜模块等附加功能为您提供支持。如需增加系统容量，只需利用可选的双卡输入槽，便可轻松管理多类卡型并提高生产量。HDP5000 能够与 HID 系统中的其他产品轻松集成，便于您利用现有的 Genuine HID Technology 投资。

增加双面耐用性和安全性 — 通过快速操作即可完成。

在身份识别卡的正面贴上一层全息覆膜或全息 HDP 膜，能够提高卡的耐用性和安全性。如在两侧均贴上覆膜更能提供双重保护。HDP5000 能够在一次操作中同时压膜卡的两面。由于压膜模块不需要卡翻板工具，因此无需浪费时间翻转卡片然后再次压膜。在一张卡上节省几秒钟似乎是微不足道，但如果要生产 5,000 张或 10,000 张卡，节省下来的时间就非常可观了。

适用于每种应用的打印机。

高清晰度打印是用于制作最精美身份识别卡的高端技术，这也使得 HDP5000 成为零售商店、娱乐设施或对品牌形象十分重视的任何组织的明智选择。打印机在自身随带的工作台诊断实用程序中备有“颜色助手”（Color Assist）工具，企业可利用它来匹配专色，以确保精确打印出公司徽标等图形。

对于组织而言，要求通过身份识别卡实现更多功能也在情理之中。大学、积分计划和会员计划、企业和公司、卫生保健单位和政府机构等都在普及推广多功能智能卡的应用。利用编码选项可对 HDP5000 进行配置，从而制作出高度安全的

接触式和非接触式智能卡，以满足您的特定需要。

打印质量不会受到丝毫影响；高清晰度打印流程将 HDP 膜贴到卡的表面，使其与智能卡和感应卡中因嵌入电子器件而造成的突起和凹口紧密贴合，以此保持图像始终清晰可辨。

能在任何地方制作高清晰度卡片。

卡制作不再局限于独立的制作站。例如，零售连锁企业就可以通过网络将证卡发行业务分配给任何地点。在企业园区或大学，可以集中设置一批打印机/编码器，进行大批量制作。通过打印机的以太网端口和内部打印服务器，可实现必要连接以进行联网操作。HDP5000 是多种应用场合的理想选择。

使您的卡片打印更上一个台阶。

唯一一种能以实惠价格提供一流图像质量且高度可靠的卡打印机。从精美的照片身份识别卡到高安防性多功能应用，HDP5000 能够出色地满足您的每一项需求。

了解有关 HDP5000 的详细信息

如需搜索在您附近的 FARGO 集成商，请访问 hidglobal.com

规格一览 （如需完整的 HDP5000 规格，请访问 hidglobal.com）

打印方法：	HDP 热升华/树脂热转印	
分辨率：	300 dpi (11.8 dots/mm)	
色彩：	达 1670 万/256 色深每像素	
打印速度（批量模式）： **	<ul style="list-style-type: none">• 最高 24 秒每卡片/150 卡片每小时（YMC 带转印）*• 最高 29 秒每卡片/124 卡片每小时（YMCK 带转印）*• 最高 40 秒每卡片/90 卡片每小时（YMCKK 带转印）*• 最高 35 秒每卡片/102 卡片每小时（YMCK 带转印及双面、同时压膜）*• 最高 48 秒每卡片/75 卡片每小时（YMCKK 带转印及双面、同时压膜）*	
可接受标准卡片尺寸：	CR-80（3.370 英寸长 x 2.125 英寸宽/85.6 毫米长 x 54 毫米宽）	
可接受卡片厚度：	0.030 英寸（30 密耳）到 0.050 英寸（50 密耳）/0.762 毫米到 1.27 毫米	
输入卡盒容量：	100 张卡（0.030 英寸/0.762 毫米）	
输出槽卡容量：	200 张卡（0.030 英寸/0.762 毫米）	
软件驱动程序：	Windows® 10 / 8.1 / 8 / 7 / Vista® / XP / Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2008 / Server 2008 R2 / Server 2003	
打印区域：	CR-80 卡无边区域	
可选件：	<ul style="list-style-type: none">• 双卡输入槽• 卡压膜模块 - 单面或双面（同时）• 智能卡编码（接触式/非接触式）• 双面打印• 门和墨盒锁• 打印机清洗套件• 磁条编码• 200 张卡片输入槽• 安全专用耗材系统• 自定义安防全息 HDP 膜和覆膜	
包含软件	FARGO 工作台诊断实用程序和颜色助手专色匹配功能	

* 说明打印的色带类型和色带盘数量，其中 Y=黄色，M=紫红色，C=蓝绿色，K=脂黑色，I=禁止，F=荧光，H=热封。

** 打印速度仅为近似值，是指从卡片进入输出槽到下一张卡片进入输出槽之间的这段时间。打印速度不包含编码时间和 PC 处理图像所需的时间。处理时间取决于文件大小、CPU、RAM 容量和打印时的可用资源数量。

新一代智能卡应用。

利用 HDP5000，您可以打印出高清晰度图像，并对多功能卡进行编码，以满足各种应用需要：



政府 ID

无论是驾驶证、国籍身份识别卡，还是员工卡和承包商证件，政府机构都需要发行可靠而安全的卡。经 FIPS-201 认证的 HDP5000 是一种使用简单、经济高效的多功能打印机/编码器，用以制作高度安全、经久耐用的政府 ID。

利用其高清晰度打印功能可制作出耐磨、抗撕、防篡改的卡。可选可视化解决方案（Optional Visual Security Solutions™）材料还能提高卡的防欺诈和防假冒性能。



企业 ID

从大型企业到小型公司，使用 HDP5000 皆可简化多功能（包括视觉识别、考勤、门禁控制和支付功能等）员工身份识别

卡的发行工作。通过内嵌进程，打印机可利用文字和颜色对智能卡进行个性化定制，并读取预编程门禁卡数据，如 iCLASS®。打印机的内嵌处理可以节省时间、加快身份识别卡的发行，并能有效减少普通两步式门禁卡定制过程中出现的数据输入错误。



学生 ID

过去的学生照片 ID 已变成如今的多功能校园一卡通。仅凭一张卡，就可以用于出入大楼的门禁系统、访问登录网络、

也能用于图书馆借阅和其他服务，还能在校园内外的非现金借记卡交易中发挥作用。HDP5000 使得这些多功能学生身份识别卡的现场发行变得快捷而高效。对于易磨损的身份识别卡使用环境，耐用、安全、可防篡改的高清晰度打印技术堪称理想之选。



FARGO® HDP5000 高清晰度打印机已被美国联邦事务服务总局 (GSA) 认证为卡打印机类别下的 FIPS 201 互操作性设备，并已列入 GSA FIPS 201 认证产品列表。