

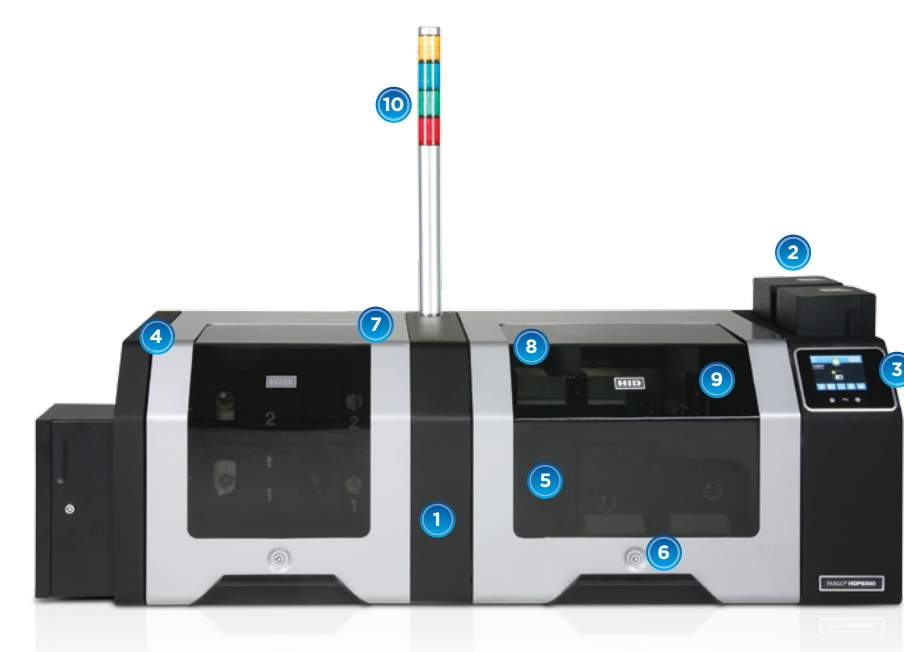
打印及编码解决方案



FARGO® HDP8500
工业证卡打印机/编码器



FARGO® HDP8500 工业证卡打印机/编码器特点



- 1 多种处理功能：同时进行编码/打印/压膜
- 2 两个闭锁输入槽，总容量为 400 张卡
- 3 3.5 英寸图形触摸显示屏，采用密码开启
- 4 保修服务
- 5 以耐用的 HDP® 耗材提供打印保护
- 6 硬件锁
- 7 通风和过滤系统：微孔空气过滤器、大流量风扇、门口防尘密封和内部温度传感器
- 8 多个成排的卡清洁器
- 9 树脂擦除，数据保护功能
- 10 多种可现场升级的打印机选项

打印方法	HDP 热升华/树脂热转印
打印平台	双面打印（标准）
分辨率	300 dpi（11.8 点/毫米）
色彩	每像素支持 1670 万色/256 灰阶
打印速度（批量模式）**	<ul style="list-style-type: none">■ 每批最多 1200 张卡片/每张卡片 24 秒（YMC 及热转印处理）*■ 每批最多 992 张卡片/每张卡片 29 秒（YMCK 及热转印处理）*■ 每批最多 720 张卡片/每张卡片 40 秒（YMCKK 带热转印处理）*
同时打印/编码	标配
用户界面	触摸显示屏
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）至 0.050 英寸（50 密耳），即 0.762 毫米到 1.27 毫米
双输入卡盒/容量	（2 个）200-卡槽；总容量为 400 张卡（0.030 英寸/0.762 毫米）
输出槽卡片容量	（1 个）200-卡槽（0.030 英寸/0.762 毫米）
软件驱动程序	Windows® XP/Server 2003/Vista（32 位和 64 位）/Server 2008 R2（64 位）/7（32 位和 64 位）；Mac OS X v10.4/v10.5；Linux***
打印区域	CR-80 卡无边区域
选项	<ul style="list-style-type: none">■ 高耐用性 HDP® 膜卡压膜模块 - 双面（同时）■ 安全专用耗材系统■ 磁条编码■ 自定义安防全息 HDP® 膜和覆膜■ 智能卡编码（接触式/非接触式）■ 安灯生产状态指示灯■ iCLASS® 和 iCLASS SE® 编程/编码平台套件■ ISO 卡压延机■ 打印机清洗套件■ 激光雕刻模块■ 适用于 vanGO® 贴片的激光直写模块■ 双输出模块（400 张卡片）■ Wi-Fi® 模块
包含软件	含 Color Assist 的 FARGO® Workbench 诊断实用程序 专色匹配

* 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。
*** Linux 版本：Ubuntu 7.10、红帽企业桌面 5、Fedora Core 7、Fedora Core 8、openSUSE 10.3。



HID Global®：安全身份识别方面值得信赖的供应商

HID Global 优势突出，是参与大型政府对公民的发卡计划的理想选择，从居民身份证和驾驶证，到电子医疗和电子福利转帐（EBT）卡，都可以实现安全发放。全球有超过 500,000 台 FARGO® ID 打印机已投入使用，我们通过这些打印机提供安防 ID 技术的独特组合，包括制作安防卡所需的硬件、软件和服务。全球数百个政府机构选择 HID Global 作为其发卡供应商，为其每天的居民安全凭证卡发放工作提供支持。



借助灵活的技术改进 选件和安全性

FARGO® HDP8500 可借助 HDP 技术在卡片表面打印图像，能够更有效地防止卡片伪造，由于能够轻松处理表面或嵌入式电子元件的不平整之处，因此是制作智能卡的理想选择。其他选件包括：

- vanGO® One-2-One™ 可视安全特性，持卡人可将图片雕刻在卡片上，制作极具个性化的个人 ID；
- 嵌入式 iCLASS SE® 编码器，用户可以自始至终地对安全门禁控制系统或支付智能卡创建、编码和管理；以及/或者
- Wi-Fi® 配件，支持通过任何安全无线网络进行打印。

可在严苛的环境下提升系统可靠性

非气候控制区、高热量、灰尘和碎片通常会对设备性能造成干扰，进而影响生产效率以及整体打印质量和可靠性。FARGO® HDP8500 经过特别设计，能够应对最严苛的操作环境。其通风和过滤系统、顶盖防尘密封和内部温度传感器能够在最恶劣的环境下保持理想的打印状态。此外，多个成排清洁剂能够清除意外出现的空白卡表面碎片，特殊的保护罩可保护卡路径传感器以防止打印缺陷卡片，同时避免打印机卡纸。

先进的系统性能 可提高安全性和吞吐量

除需要打印机系统具备最高级别的安全性外，政府还需要稳定、一致的吞吐量以及使用寿命更长的证卡。HID Global 可满足这一要求。

FARGO® HDP8500 可在所有开启点加锁，从而在打印前和打印后保护色带、膜耗材和卡片。密码开启功能能够以电子方式锁定打印机，而高级数据解密功能 (AES-256) 可确保对安全打印作业提供保护。HDP8500 的树脂擦除功能还能够清除所用色带盘上的任何个人数据，进一步降低数据破坏或伪造风险。最后，可向卡片贴附全息或荧光 (UV) 覆膜，从而以经济高效的灵活方式来提高公开、隐蔽或鉴识性卡片的安全性。

作为大批量打印作业的理想设备，HID Global 的 FARGO® HDP8500 具有多种处理功能，能够显著提高卡片输出量。例如，系统可以在编码第一张卡片的同时打印第二张卡并压制第三张卡。除标准打印模式外，还可以提供两种附加的打印模式：性能模式，具备最快的输出速度，每批次约能制作 1,000 张全彩色单面卡片；以及高级模式，能够提高复杂图像的打印质量。此外，HDP8500 还具有获得专利的双输入槽功能，可支持同时打印两种不同的卡片（例如员工和承包商身份识别卡）。



超高性能

HDP8500 经久耐用、不易中断，能够以高生产率批量完成打印工作。大容量耗材和卡输入槽有助于最大限度缩短停机时间。整洁、稳定的打印环境和内部卡压延机可确保制作出的证卡始终保持高品质。



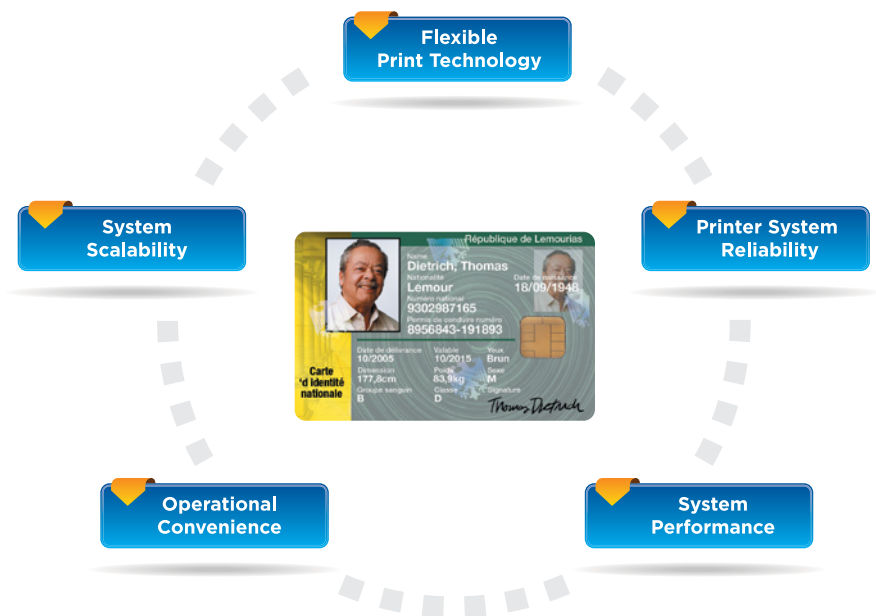
最高安全性

FARGO® HDP8500 符合全球政府身份识别卡发放单位的安全要求，例如，可在输入/弹出槽上设置实物锁以及在内部废料箱为打印错误或编码错误的卡片提供保护。

HDP8500 在发卡时提供高度安防打印作业授权，包括可实现 AES-256 数据加密（使所用打印色带上的信息难以辨认的数据擦除功能），并且在用于特有大型 ID 项目的打印机与耗材间建立了专用的安全连接。

借助 vanGO® One-2-One™ 可视安全特性可实现防伪保护

HID Global 最全新安全创新技术可将持卡人的照片雕刻在卡片的金属贴片上，vanGO® 能够在卡片与持卡人之间建立 One-2-One™ 关系，因此几乎不可能被伪造。



成功实施政府 ID 个性化计划的关键要素
HID 在 HDP8500 上实现了五大关键功能区，从而
确保用户获得最佳的生产力、安全性和可靠性。

操作简便，极具性价比

政府需要的是注重实现最低操作成本的打印解决方案。他们需要打印机/编码器具有可预测的维护时间表和/或有限的维修要求，而这一切都要由行业领先的产品保修服务提供支持。相对于许多颇具竞争力的工业级打印机而言，FARGO® HDP8500 拥有首屈一指的大容量卡片空间，并且只需要极少的用户干预。它采用行业首款触摸显示屏，可帮助用户迅速、轻松地确定打印机状态或查看诊断和维护信息。设备的卡路径可自由查看，以便在发生卡片堵塞时进行故障排除，或者迅速确定是否需要检修。可选的安灯照明系统可通过更广泛的安全打印环境为操作员提供可视化远程打印机状态反馈信息。此外，FARGO® HDP8500 还提供业内时间最长的质保。综上所述，这些增值功能有利于确保您所投资的系统始终处于安全状态下。

灵活、可扩展的优秀解决方案

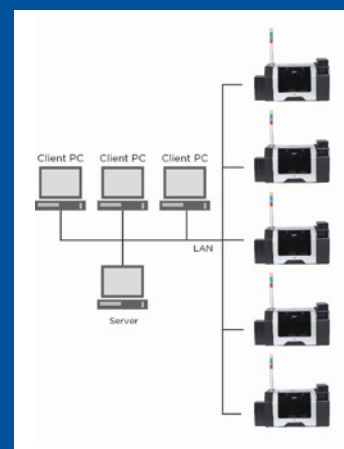
并非所有的 ID 卡都如出一辙。有些证卡可能只需要单面打印，而有些除需要双面打印和压膜外还需要技术卡编码。有些用户需要能够同时满足当前的特定需要以及未来更多需求的打印系统，FARGO® HDP8500 具有多种可自如添加到系统中的选项，从而满足您的特殊要求，这些选项包括：

- ISO 磁条编码
- 接触式或非接触式卡编码
- ISO 卡压延机制
- 安灯远程操作员反馈
- 压膜模块

- 激光雕刻模块
- 适用于雕刻 vanGO® 贴片的激光直写模块
- 用于远程打印的 Wi-Fi® 模块

FARGO® HDP8500 支持现场升级，因此，您无需根据需求的增长购买其他解决方案。

除此以外，HDP8500 能够与 Genuine HID® 技术进行无障碍的互操作。这样可确保该打印机能够与 HID 系统中的其他产品进行互操作，便于您充分利用现有的 HID 技术投资。

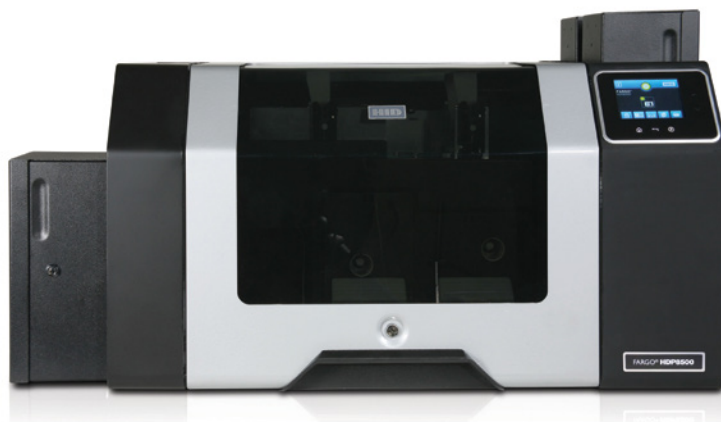


随时随地制作安全的高清晰度 ID 卡
安全的政府对公民的身份识别卡制作不再局限于中央位置的单一大容量打印机系统。

政府组织和服务部门可以从多个地点以集中或远程方式发行 ID 卡，以满足人员数量各异的部门需要。

采用以太网端口和内部打印服务器的 HDP8500 打印机/编码器可以安全联网，用以大批量连续制作海量 ID 卡，在此过程中共享一个或多个公共或集中管理的数据库。

可靠、持续地制作 ID 卡，在要求最苛刻的环境中也不例外。



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



结实耐用

HDP8500 的外观和触感比其他桌面打印机更加牢固。在日常反复使用时，其结实的金属柜和精密设计的内部组件可令零件具有更高的抗疲劳性和耐磨性。

高性能

借助 FARGO® HDP8500 工业证卡打印机/编码器，HID Global 可提供业内最可靠的高性能身份识别卡打印机。

FARGO® HDP8500 具有 HID 高清晰度打印™ (HDP®) 技术，凭借超长的使用寿命、高效的凭证卡个性化和发行速度，已成为具备一流品质的工业 ID 卡打印机。设备尤其适用于需要高频使用的大型政府身份识别卡项目、工作繁重的服务部门环境以及要求苛刻的大学和大型企业环境。

FARGO® HDP8500 具有多种功能，是一款可确保稳定性和耐久性的一流打印系统。该系统高效稳定，它具有业界最出色的卡输入容量，极少需要维护，因此可节省大量的时间和成本。此外，HDP8500 已成为 HID Global Trusted Identity Platform® (TIP™) 的一员。设备具有操作员密码开启、多个闭锁入口、数据加密和树脂色带数据擦除等多种内置安防功能，可确保您的投资安全无忧。

凭借 HID Global 35 年的杰出制造经验和质保支持以及非凡的品质、性能 and 安全性，FARGO® HDP8500 将成为用户的最理想解决方案。

高清晰度打印质量

HID Global 率先推出高清晰度打印，此项技术在桌面身份识别卡打印机领域还称为再转印打印技术。HID Global 已凭借此项技术推出了第五代打印机，即 FARGO® HDP8500。再转印技术可在技术卡（即使是表面不规则的卡片）上制作出色彩鲜明的高清晰度图像。FARGO® HDP8500 可呈现清晰打印效果，能够满足 ID 卡发行业务对打印质量的最高要求。

高耐用效果

FARGO® HDP8500 专为支持大多数耐用耗材而设计，因此成为需要持久使用的身份识别卡（例如政府 ID 项目所用卡片）的理想选择。可将清晰的全息覆膜贴片贴附至卡片，从而提高卡片耐用性和使用寿命。可选的高耐用性 HDP® 膜能够进一步增强耐磨性，无需使用压膜设备，同时还能更好地避免 ID 卡欺诈。