



### 特点一览

- 连接性:** H-Class超大容量系列标配配备了以太网、并连、串联和USB/SDIO接口, 从而使用户在集成方面拥有更高的灵活性
- 坚固结构:** 该系列配备齿轮传动设计和坚固耐用的压铸铝框架
- 多种型号:** 包括203、300、406和600dpi分辨率型号
- 多语言菜单:** 提供英语、西班牙语、德语、意大利语和法语
- 大型240x320图形显示LCD,** 便于菜单导航和数据收集 (仅限“X”型号)
- 现场安装选件:** 可轻松添加切刀、剥离、出纸检测器和热转印选件, 从而升级基础打印机
- 多耗材兼容性:** 提供打印面朝里或朝外的色带, 而无须重新配置打印机或购买其它选件, 从而减少不必要的色带库存管理。
- IntelliSEAL™打印头:** 判断工具可使用用户轻松了解打印头性能和历史状况
- 软件:** H-Class使用了广为应用的DPL, 支持MCL designer和123 Print, 同时配备PL-I打印语言仿真, 便于用户将打印机整合入现有解决方案

H-Class系列打印机结构坚固、功能多样, 可为动态的企业应用提供各种解决方案, 且比同类打印机的速度快两倍。对于制造、仓储、运输和高分辨率标签而言, H-Class是大批量标签打印的理想选择。

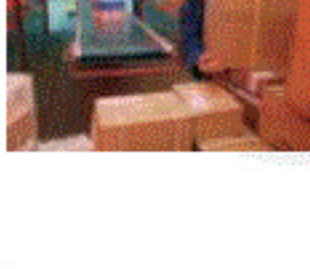
凭借齿轮传动设计, H-Class即使面对苛刻条件, 亦可提供一周七天, 每天24小时的服务, 体现坚固耐用和可靠性能, 从而减少总体购置成本。H-Class提供一系列连接选择, 从而满足各种应用需求, 并能轻松整合入任何网络。模块化结构可增加打印机的工作时间, 从而尽可能地提高用户的效率。H-Class配备业内最大的图形显示, 并为快速导航和打印机通知提供易于阅读的视角。同时, 该打印机支持UHF和HF RFID配置, 从而满足现今或未来需求, 保护您对打印机的投资。优质特性和性能以及坚固耐用的可靠性使H-Class成为市场领先打印机中的最佳产品。

### 普遍应用



**制造业**

- 资产追踪
- 成品标识
- 经销商标签
- 箱用标签



**运输和物流**

- 交叉配送
- 处理中心
- 运输标签
- 托盘追踪



**餐饮业**

- 高分辨率标签
- 有效期限和时间戳
- 产品标识
- 运输标签



**制药业**

- 合规性标签
- 产品标识
- 药物追踪
- 领料单

### 您的获益

**全能打印机** - H-Class可用于各种工业应用, 并可兼容一系列耗材和连接, 支持仿真, 并具备各种选件, 包括支持RFID。H-Class系列提供了12种打印机型号, 是顶级工业级打印机的最佳选择。

**提高效率** - 凭借易于维护的模块化结构, H-Class可减少停工时间, 例如增加下方滚轴可改善剥离性能, 标签安装轴的分离设计可使狭窄耗材的转矩变小。同时, 该系列还包括现场安装的选件, 包括一个内置的8"自供电回卷装置。

**集成工具** Datamax-O'Neil可为您提供各种工具, 使您在整合打印机时拥有最大的灵活性。

**轻松整合入现有应用**

我们的语言仿真程序可在替换Zebra和Intermec打印机时实现无缝整合。

**减少设置时间**

DMXconfig - 设置工具  
DMXNetmanager - 远程控制  
IntelliSEAL™ - 内置打印头报告组件

**可连接所有环境**

有线以太网LAN 10/100, USB主机或可选的无线802.11b/g



datamax·oneil

right by our customers.

## 产品规格

4" H-Class		4" H-Class "X"					
	H-Class 4英寸系列打印机可打印宽度4.16英寸的标签, 且具卓越打印质量 (203dpi-600dpi) 及超快的打印速度 (6-12ips)。						
H-Class 4英寸超大容量 ("X") 系列与标准4英寸系列拥有相同的耐用性和功能多样性, 同时配备轻度凸面滚轴的内置回卷装置及更大的前面板显示。用户友好型的LCD背光图形显示比标准型号大9倍, 从而使用户便于阅读标签配置和设置。同时, 4X系列比原有型号高3.4英寸, 从而容纳轻度凸面滚轴的内置回卷装置。							
型号	H-4212	H-4408	H-4310	H-4606	H-4212X	H-4310X	H-4606X
分辨率	203 dpi (8 dpmm)	406 dpi (16 dpmm)	300 dpi (12 dpmm)	600 dpi (24 dpmm)	203 dpi (8 dpmm)	300 dpi (12 dpmm)	600 dpi (24 dpmm)
最快打印速度	12 ips (304 mm/s)	8 ips (203 mm/s)	10 ips (254 mm/s)	6 ips (152 mm/s)	12 ips (304 mm/s)	10 ips (254 mm/s)	6 ips (152 mm/s)
最大打印宽度	4.09 in (103.9 mm)	4.09 in (103.9 mm)	4.16 in (105.7 mm)	4.16 in (105.7 mm)	4.09 in (103.9 mm)	4.16 in (105.7 mm)	4.16 in (105.7 mm)
前面板显示尺寸	128 x 64						240 x 320

6" H-Class		6" H-Class "X"			8" H-Class "X"	
	H-Class 6英寸系列提供了高性能打印机, 可打印出中等尺寸的标签, 适用于汽车行业、制造业和托盘标签。H-Class 6英寸系列可打印出宽度达6.61英寸的标签, 并具备超凡的打印质量, 分辨率达到203dpi至300dpi, 速度为8至10ips。					
相对于标准6英寸型号, H-Class 6英寸超大容量 ("X") 系列配备了更大尺寸的内置回卷装置和前面板显示。LCD背光图形显示比标准型号大9倍, 从而使用户便于阅读标签配置和设置。同时, 6X系列比原有型号高出3.4英寸, 从而容纳轻度凸面滚轴的内置回卷装置。						
8" H-Class "X" 配备轻度凸面滚轴的内置回卷装置和更大尺寸前面板显示屏。						
型号	H-6210	H-6308	H-6212X	H-6310X	H-8308X	
分辨率	203 dpi (8 dpmm)	300 dpi (12 dpmm)	203 dpi (8 dpmm)	300 dpi (12 dpmm)	300 dpi (12 dpmm)	
最快打印速度	10 ips (254 mm/s)	8 ips (203 mm/s)	12 ips (304 mm/s)	10 ips (254 mm/s)	8 ips (203 mm/s)	
最大打印宽度	6.61 in (167.9 mm)	6.40 in (162.6 mm)	6.61 in (167.9 mm)	6.40 in (162.6 mm)	8.52 in (216.4 mm)	
前面板显示尺寸	128 x 64			240 x 320		240 x 320

## H-Class优势



**减少总体购置成本:**

- 模块化设计可进行现场升级
- 无须将您的打印机送回进行服务或升级
- DMXNet Manager可进行远程打印头监控和管理, 从而最大程度地利用稀有IT资源
- IntelliSEAL™打印头拥有更长的打印寿命



**适用于各种应用:**

- 203、300、400、600dpi, 适用于广泛应用
- 标配配置了以太网、并连、串联和USB接口
- WiFi 802.11b无线LAN选件, 并配有WPA、LEAP和其它安全协议
- 仅需一把螺丝刀即可轻松安装热转印选件
- 适用于工厂设备接口的GPIO选件
- USB主机接口支持键盘、扫描器和电子秤

### 集成工具

#### RFID

H-Class打印机满足了今日最先进的RFID的广泛需求。无论是何种要求, H-Class均能提供最佳的动力、性能和可靠性, 并符合EPC G2标准。H-Class系列提供了一系列打印机尺寸, 并同时支持UHF和HF频段。

#### IntelliSEAL™

IntelliSEAL™打印头结合了先进的热感式控制和全部历史状况, 从而提供了如今最为成熟的诊断技术。储存于打印头内的诊断功能可帮助您快速判断打印头的运转状态, 并在不妨碍企业生产效率的前提下主动检查打印头。

### 支持频段:

- |                  |             |
|------------------|-------------|
| <b>UHF</b>       | <b>HF</b>   |
| • Class 1, GEN1  | • ISO 15693 |
| • Class 1, GEN2  | • TI        |
| • EPC 1.19 Ucode | • Philips   |
| • EM422/4223     | • ST LR1512 |
| • Power ID BAP   | • ST LR164  |



### DMX NetManager

DMX NetManager提供了用户图形界面, 帮助您管理与网络全面连接的D-O打印机。无论您正在配置或管理打印机, 均可主动进行配置或对您的企业进行改变, 从而极大地减少停工时间, 以及相关的生产效率成本损失。

### 软件

所有的H-Class打印机均配备软件, 从而确保最佳运转性能和打印质量。直观菜单系统可便于用于进行配置, 并了解打印机所具备的先进特性。仿真性能可使用户轻松替换Zebra、Intermec或Boca打印机, 内置和扩展字体提供全球接触。无论您的要求是什么, Datamax-O'Neil均能提供专业软件支持您的具体需求。

### 寻找一个便携式票据或标签打印机?

在不固定地点工作的人们将欣赏Datamax-O'Neil打印机的可靠性能、牢固设计和出众的打印品质。我们的便携式票据和标签打印机系列是最具挑战性的路径计算、现场服务和零售应用中的完美之选。



## 外形尺寸

### 打印技术

- 打印机类型:
  - 热敏式
  - 可选择热转印
- 打印长度范围:
  - 0.25" - 99.99" (6mm - 2539.75mm); 该数
  - 值因打印机配置的不同而不同。

### 物理特征

- 尺寸和重量:
  - 4" 标准: 40 lbs. (18.2 kg)
  - 4" X 标准: 47 lbs. (21.4 kg)
  - 6" 标准: 47 lbs. (21.4 kg)
  - 6" X 标准: 53 lbs. (24.1 kg)
  - 8" X 标准: 59 lbs. (26.8 kg)
- 操作温度:
  - 32°F 至 100°F (0°C 至 38°C)
- 储存温度:
  - 0°F 至 140°F (-17°C 至 60°C)
- 湿度:
  - 10% - 95%非冷凝
- 电源:
  - 自动侦测90-132或180-264 VAC, 47-63Hz
- LCD背光图形显示
- 结构:
  - 金属外壳, 透明视窗, 轻松监控耗材供应情况

### 集成

- 通信端口:
  - 标准 (所有型号): RS232串口, 并双向,
  - 有线以太网10/100, USB 2.0兼容
  - 标准 (仅限 "X" 型号): USB-主机, SDIO插槽 (非 "X" 型号的选件)
  - 选件 (所有型号): 无线802.11b/g, GPIO适配
  - 选件 (所有型号): 无线802.11b/g, GPIO适配
- 软件:
  - DMX配置: 完成打印机设置的实用程序
  - DMX网络管理
  - 嵌入式网页
  - Windows®驱动程序 - NT, XP, Vista
- 固件:
  - 更新: 可在网上进行定期更新
  - 通用打印机指令语言 (PL-Z (Zebra), PL-I (Intermec), PL-B (Boca))

### 条形码 / 字体 / 图形

- 存储器:
  - 16MB动态随机存取存储器 (SDRAM) / 8MB 闪存
- 条形码:
  - 线性: Code 3 of 9, UPC-A, UPC-E, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Code 11, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, HIBC, Codabar, Plessey, UPC 2 and 5 digit addendums, Postnet, UCC/EAN Code 128, Telepen, Planetcode, FIM, USPS-4 State
  - 二维条码: MaxiCode, PDF417, USD-8, Datamatrix, QR Code, Codeablock, Code 16k, Aztec, TLC 39, Matrix Code, FIM, GS1 Databar
  - 扩展字体:
    - 一种字母数字字体, 字体大小从2.5至23不等, 包括OCR-A, OCR-B, AGFA®的CG Triumvirate™ smooth 字体
    - 可扩展字体: CG Triumvirate Cold Condensed, CG Triumvirate & CG Times with Cyrillic, Greek Arabic and Hebrew字符支持
- 可下载的字体类型:
  - True-Type, Bitmap
- 字符设置:
  - 可扩展字体可有超过50种内置字符的设置; Unicode/UTF8支持
- 字体放大和旋转:
  - 所有的字体均可垂直和水平扩大24倍; 字体和图形可在4个方向打印; 0度、90度、180度和270度
- 支持图形:
  - PCX、BMP、IMG 与ASCII 格式文件
  - 可逆场/镜像
  - 任何字体或图片都能以正常或翻转形式打印

### 附件

- 外置回卷装置
- 串行适配器电缆

### 机构认证

联系销售经理, 获取最新机构认证清单

### 保修期

- 打印机: 1年保修 (包括卷轴和选配件)
- 打印头: 1年保修, 或者1,000,000英寸打印长度, 以先到者为准
- 需要延长保修, 请联系销售代表

\*需要使用指定耗材

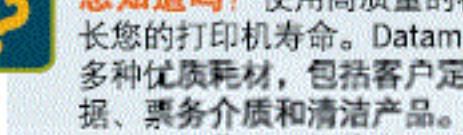
### 耗材

- 耗材类型:
  - 卷筒纸: 最大外径为8.0" (203.2mm), 筒芯为3.0" (76.2mm)
  - 折叠材料: 从打印机后部或底部提取
  - 横切或连续标签
  - 穿孔或连续标签/出票
- 耗材宽度:
  - 4" 型号: 1.0" - 4.65" (25.4mm - 118.1mm)
  - 6" 型号: 1.0" - 6.7" (25.4mm - 170.2mm)
  - 8" 型号: 1.0" - 9.0" (25.4mm - 228.9mm)
- 耗材最小长度:
  - 剥离和回卷型号: 0.25" (6.35mm)
  - 剥离和切刀型号: 1.0" (25.4mm)
- 耗材厚度:
  - 0.0025" - 0.01" (0.0635mm - 0.254mm)
- 耗材传感:
  - 衬垫模切标签: "透视" 传感器
  - 黑色标记标签: "反射" 传感器
- 标签回卷:
  - 与可切换刀和剥离/检测装置共同使用
- 色带:
  - 色带宽度范围:
    - 4" 型号: 1.0" - 4.5" (25.4mm - 114.3mm)
    - 6" 型号: 2.0" - 6.7" (50.8mm - 170.2mm)
    - 8" 型号: 3.0" - 9.0" (76.2mm - 228.9mm)
  - 筒芯: 1.0" (25.4mm)
  - 长度: 1968" (600m)
  - 内碳和外碳

### 选件

- 热转印 (现场或工厂安装)
- 标签出纸检测器
- 剥离和出纸 (标签长度: 最小为1.5"/38mm) - 基础或重型
- 内置回卷装置 (仅限非 "X" 型号)
- 自供电回卷装置 (仅限 "X" 型号)
- 标准切刀
- 大型240 x 320显示 (仅限非 "X" 型号)
- RFID传感器
- 标准 - UHF & HF
- GPIO接口
- 无线802.11b/g
- SDIO / USB 主机接口 (仅限非 "X" 型号)
- 启用MCL
- IL/UC (韩语、简体中文和日语) 字体支持

**您知道吗?** 使用高质量的标签和色带, 能够显著延长您的打印机寿命。Datamax-O'Neil为打印机提供了多种优质耗材, 包括客户定制标签、库存标签、收据、票务介质和清洁产品。当您选择Datamax-O'Neil时, 您将收到一份优良品质的郑重承诺。有关性能和兼容性等的质量, 问题均在担保范围之内。



datamax·oneil

right by our customers.

A HANSON Company



www.datamax-oneil.com

\* 部分字体可能需要扩展存储器。参数如有变更, 恕不另行通知。版权所有©2011, Datamax-O'Neil (版本20110214)