

在它运用这一专长设计出了行业中最坚固耐用的便携式标签打印机。RL3（3 英寸/

靠性非常有信心，为此我们为客户提供 2 年的免费保修服务，比其他公司的保修期多

您知道吗？

**RL** 系列

便携式耐用型标签打印机

**RL3**

Datamax-O’Neil 以生产坚固耐用、高度可靠的便携式票据打印机而享有盛誉，现

76 毫米）和 RL4（4 英寸/102 毫米）是持久耐用的热敏式打印机，设计坚固，性能可

**RL4**

靠，在其他打印机报废后仍能继续长期运行。事实上，我们对它们的质量和长期的可

功能一览

出一倍。

去过仓库的人都知道，出货的处理速度越快、越有效，生产效率就越高，错误也会

• 坚固可靠 **– RL** 系列坚持严格的标准，即使在

越少。RL 系列可以让工人直接在现场打印和使用条码标签，以此提高工作效率。使

用 RL 系列按需打印标签还可避免批量打印的标签被混用的风险，并可节省由潜在装

最 恶 劣 的 环 境 下 也 能 胜 任 ， 而 且 通 过 了

运错误造成的数千美元费用。该款打印机甚至可以安装在叉车上，使用更加便捷，

**MIL-STD 810F** 跌落测试要求。**RL** 系列坚固

功能更加丰富。

耐用，接受了极端温度条件下的测试，在

从 **6** 英尺（**1.8** 米）高处连续摔落到水泥地

现在集成已经变得更加便捷。使用 Datamax-O’Neil 的语言仿真功能即可替换现有的 打印机。RL 系列兼容最常用的仓库管理软件程序、独立的标签设计程序以及远程管

面 **26** 次后，仍然能够继续工作。

理软件包。

• 配件种类齐全 **–** 灵活多用的 **RL** 系列拥有一系

列充电和安装配件，可以挂在腰上，也可以

装在货车上，甚至装在叉车上并充电。

• 方便集成 **– RL** 系列拥有常见的语言仿真功能，

主要应用

可以让您轻松地替换工作环境中现有的打印

物流和配送 制造业

机。这款打印机还兼容最常见的 **WMS** 软件 包，并拥有选装的无线 **802.11** 和蓝牙接口。

• 库存标签 • 在制品标签

• 货物清单 ID 标签 • 收货和位置标签

• 收货标签 • 货物清单 ID 标签

• 发货标签 • 发货标签

• 强劲的电池电量 **–** 持久耐用的锂离子电池提

供最大的电量，足够在 **8** 小时值班期间不间

断使用，甚至可在最严苛的条件下使用。

包裹 零售

• 发货标签 • 物品标签

• 简便易用 **–** 谁也不喜欢换打印机纸卷，为

此我们对它进行了简化，现在您用一只手便

能完成它。此款打印机还拥有一个用户界面

• 接驳运送标签 • 货架牌

• 箱柜标签 • 特价标签和货架卡

• 停放位置标签 • 退货标签和吊牌

按钮简洁、字迹清楚易读的液晶显示屏，以

及方便标签应用的“撕开即用”**(peel-and-**

优点

**present)** 机制。

提高效率，减少差错 - 在许多零售环境中， 高质量的标签和纸张可以显著延长打印头

工人到一个统一的地点领取“批量打印的” 的寿命。Datamax-O’Neil 为它的打印机提

• 种类剂全的介质和耗材 **–** 我们经认证的标签

标签和货架牌。虽然这种办法行的通，但是 供一系列高质量的介质，包括定制和标准

耗材程序可确保 **RL** 系列实现无故障的最佳

性能，并保证最高质量的打印输出和图像稳

定性。

也会造成将时间浪费在往返的路上以及潜在 标签、凭条、票证介质和清洁产品。选择

的标签错误风险。RL 系列避免了“标签被混 Datamax-O’Neil，您就获得了拥有一流质

淆”的危险，实现了现场即打即用的好处。 量的承诺。而高质量则意味着性能和兼容

而且，工人不会把时间浪费在往返领取标签 性... 皆有保证。

的路上，因此零售效率更高，更有成效。

• 为期 **2** 年的保修服务 **–** 提供行业唯一的 **2** 年标

准保修服务，比其他公司的保修期多出一倍!

提高工作效率 - RL 系列能与繁忙的仓库保 持一致的节奏。即使在寒冷的环境中，每次

仍能快速准确地打印标签。另配有较大的介

质卷筒容量和电池，足够在整个值班期间使

用，因此缩短了停工的时间。

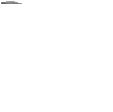
享受更高的投资收益 - 面对当今艰难的经

济环境，您肯定不希望把资金浪费在购买容

易出故障的打印机上。RL 秉承了 Datamax-

O’Neil 著 名 的 可 靠 性 ， 并 享 有 业 界 唯 一

的 2 年标准保修服务。



超耐用型产品的投资回报

由于购买价格高，超级耐用型产品经常受到人们的忽视；然而，许多研究表明，在专业应用中，特别是在经常跌落或 撞击的应用中，使用廉价硬件的成本远远大于购买超级耐用型设备的成本。RL 系列打印机经受得住各种不当操作。 它通过了 MIL-STD 810F 标准的认证，即使多次从 6 英尺（1.8 米）的高度落到水泥地面上，仍然能够正常工作。

当打印机摔落或发生碰撞时，

双层壁结构和橡胶缓冲器可吸

**5**

**1**

收并转移能量，从而保护关键的打

印头并确保滚筒对齐。

**6**

压铸镁托架、大号的不锈钢铰

链销和齿轮可进一步加强对滚

**2**

筒的保护。

压铸镁闩锁拥有最佳的重量强

度 比 ， 当 发 生 摔 落 时 ， 不 会

**3**

像塑料或薄金属那样容易断裂或弯

曲。闩锁的重量轻且坚固耐用，可

确保反复使用以及承受多次从 6 英

尺（1.8 米）高处摔落到水泥地面的

冲击。

**4**

**1**

**2**

坚固的介质臂由不易卡住或折

断的厚介质柱构建而成。较大

**4**

的螺钉和持久耐用的滑动装置可确

保此移动部件在打印机的整个使用

期内可以无故障地工作。

我们利用已有的耐用型便携式打

印机方面的知识，确保打印机的

电路板受到 RL 系列的外壳和独

立子结构的充分保护。

接口护盖由持久耐用的橡

胶材料制造而成，在接口

橡胶外壳采用弧形设计，可用

来保护嵌入式液晶显示屏和按

**6**

**5**

处于未使用状态时，可用来防

止其受外部环境的影响。

钮。内部防震和防潮泡沫材料可用

来进一步保护液晶显示屏设备。

测试 我们能够提供行业唯一的 **2** 年保修服务，其中一个原因是我们在工程领域有着丰富的经验，并且对

产品进行了严格的测试。

一次又一次摔落**…**使用军用标准 MIL-STD

810F 测试程序对 RL 系列加以测试，其

中要求打印机从任意角落、边缘和平面连

续摔落 26 次后仍然可以继续工作。RL 系

列通过了从 6 英尺（1.8 米）高处摔落到

水泥地面的 MIL-STD 810F 测试！

磨损 – 在测试过程中，嵌入

式 闩 锁 和 接 口 护 盖 可 开 关

30,000 次，从而确保其完整

性和长期可靠性。

环境温度测试 – RL 系列经过严苛

测试，可确保在极端温度（包括

冷库常见的冰冻环境）下实现无

故障应用。

**3**

坚固耐用，重塑标准



通信

物理特性

条码/字体/图形

•

串行端口：

- RS232，最高 460.8 kbps

USB：

- 2.0（全速）

蓝牙：

- 支持的版本：2.1 版，2 级

- 串行端口配置文件

802.11 a/b/g:

- 网络标准：IEEE 802.11 a/b/g

- 无线访问模式：基础构架和点对点

- 安全协议：

•

尺寸：

- **RL3**: 5.6”（宽）x 7.6”（高）x 3.2”（深）

(142 x 193 x 81 mm)

- **RL4**: 6.5”（宽）x 7.9”（高）x 3.2”（深） (166 x 200 x 81 mm)

重量（仅打印机）：

- **RL3**: 1.95 磅 (0.88 kg)

- **RL4**: 2.16 磅 (0.98 kg)

摔落规格：

- 6 ft. (1.8 m) MIL-STD 810F

用户界面：

- 128 x 64 液晶显示屏，带白色背光灯

- 四 (4) 个按钮用户界面

•

标量字体：

* CG TriumvirateTM Bold Condensed、CG Triumvirate 和 CG Times

标准字体：

- 10.7CPI, 18.5CPI 20.4CPI, 22.6CPI, 34.0CPI,

OCR-A, OCR-B （可提供其他字体）

可下载的字体类型：

* True Type, Bitmap

字符集：

- 支持 Unicode/UTF8；50 个国际符号集、

Big 5、JIS、Shift JIS 及更多

可选字符：

* Arabic, Greek, Cyrillic, Hebrew, Unicode 子集

（包括 Latin）

* 亚洲（包括 Big 5、Simplified Chinese、 Kanji、Hangul 和 Shift JIS）；其他可用的 国际字符

条码：

* 线 性 ： Codabar, Code 3 of 9, Code 93,

Code 128, EAN-8, EAN13, Interleaved 2

of 5, HIBC, PLESSEY, MSI/Plessey, UCC/ EAN-128, UPC-A, UPC-E, UPC 2 and 5

digit addendums, Postnet, Telepen, UPS MaxiCode, FIM,

* 二维标签码：PDF417, Aztec, QR Code,

GS1, Datamatrix, TLC39, MicroPDF417

图形：

- 支持闪存中的图形/徽标和瞬态“一次打印” 图形存储

•

•

•

•

•

•

•

•

•

用户环境

•

运行温度：

-4° 至 122°F（-20° 至 50°C）

存放温度：

-40° 至 140°F（-40° 至 60°C）

充电温度：

41° 至 104°F（5° 至 40°C）

相对湿度范围：

相对湿度为 10% 至 90%（无冷凝）

ESD 保护：

**RL4**: 8kV 空气 / 6kV 接触

**RL3**: 6kV 空气 / 6kV 接触

•

- 网络支持：DHCP, TCP, UDP, DNS, BOOTP

•

电源

•

• 电池：

- 14.8V 锂离子，2200 mAh (33 W-h)

• 直流电输入：

- 外部直流电源插座，11-15V，内置尖峰和 浪涌保护

- 外部充电触点，11-15V，内置尖峰和浪涌 保护（仅 *RL4* 型号上标配）

• 再充电：4 至 6 个小时

• 耐用性：

- **RL3**: 连续工作 8 小时打印 5500 多张 3”x1” (76.2 x 25.4 mm) 标签。

- **RL4**: 连续工作 16 小时打印 320 多张 4”x6” (100 x 150 mm) 标签。

•

•

•

打印技术

软件**/**固件

• 打印头：

- 热敏

- 每英寸 203 个点（每毫米 8 个点）

• 打印宽度：

- **RL3**: 2.8” (72 mm)

- **RL4**: 4.125” (105 mm)

• 打印机速率：

- 每秒 4 英寸（每秒 102 毫米）

•

•

NETira Label Design – 标签制作工具

NETira Remote Management – 监控和管理打印 机

NETira Configuration Tool – 全面的打印机设置 实用程序

控制语言兼容性：

* DPL, ZPL II®, CPCL, IPLTM, XML, EPL Easy Print

设备管理兼容性：

* Wavelink® AvalancheTM MC

网络兼容性

* 基于 TCP-IP 的网络

- 基于 AS/400 (LPD) 的网络

驱动程序：

* Windows® CE, Windows® Desktop, USB

标签设计软件的兼容性：

* BarTender®、Niceware/NiceLabel 及其他

ERP 系统：

* SAP, Oracle

软件开发套件：

* C++, Visual Basic
* iOS (Apple), Andriod, Blackberry

•

机构认证

•

• 最新认证列表，请联系我们的销售代表

•

保修

内存

•

• 使用经批准的耗材时为 2 年

• 有关延保支持选项，请联系我们的销售代表

* 32 MB RAM/64 MB 闪存

介质

•

•

介质类型：

- **RL3**: 1.00”– 3.12” (26 – 79 mm)

- **RL4**: 2.00”– 4.12” (51 – 105 mm)

- 有衬标签、无衬标签或者票证纸

- 黑条或间隙感测

- 外部折叠或纸卷耗材

最大纸卷容量：

- 2.65” (67 mm) 外径

- 0.75” (19 mm) 纸卷内径

介质厚度：

- 2 密耳至 6.5 密耳

为了实现最佳的打印质量和打印机性能，

请使用经认证的 Datamax-O’Neil 耗材。

•

•

•

•

选项

•

• 802.11 a/b/g

• 蓝牙通信 v2.1

• 无衬

•

*\** 仅在配有无衬选项的 *RL* 系列打印机中使用

您知道吗？

Datamax-O’Neil 延保服务在初始质保期过期后延长质保期限，让用户放心地使用打印机。延保支持包括快速的响应 时间、各种全面的服务选项以及一系列合同期限选项。（并非适用于所有国家或地区)

WEP

WPA WPA2

模式

PSK/企业

安全性/加密

64/128

TKIP/RC4

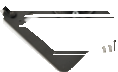
CCMP/AES

身份验证

LEAP, EAP-PEAP, EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-LEAP

产品规格

、票



每一款 **RL** 系列打印机都包含：

(1) 电池和 (1) 旋转式皮带扣

必备

高容量\*）。

**RAM Mount** 兼容适配器

推荐

*\**高容量交流适配器仅适用于美国、英国或欧洲标准的插头

**USB** 电缆

USB 下载电缆（小型 B 到 USB-A）。

电压转换器

[www.datamax-oneil.com/supplies](http://www.datamax-oneil.com/supplies)）。

选装

他部件可通过 RAM Mount 获得。

多设备充电适配器

电压转换器

12-60V 直流/直流电源适配器。

用高容量交流适配器（另行销售）。

备用电池

锂离子，14.8V, 2200 mAh。

双座电池充电器

通过车辆的保险盒为打印机充电。

现有装置配有长度分别为 3 英尺、6 英尺和 10 英尺的延长线。

保险盒电源电缆套件，**10** 英尺

保险盒电源电缆套件

香烟打火机适配器

允许您通过车辆香烟打火机为打印机充电。

便工人在弯腰或上下车时转动。

手带和肩带

选择使用手带或肩带以实现最高的舒适度和灵活性。

**IP54** 便携式软包

是否需要选购台式标签打印机？

Datamax-O’Neil 致力于制造一系列台式标签打印机，是制造业、仓储、保健

券、邮政服务和 RFID 标记需求的理想选择。有竞争力的定制和标准介质产

品还可满足您对所有标签、票证和票券的需求。

了解更多，请访问 [**www.datamax-oneil.com**](http://www.datamax-oneil.com/)

初步规格可能随时更改，如有更改，恕不另行通知。ZPL II 是 ZIH Corp 的注册商标。IPL 和所有其他品 牌名称、产品名称或商标属于各自的所有者。

版权所有 2012，Datamax-O’Neil（版本 10022012）

通用安装架 快速释放锁闭机构和背板，可安装到各种位置。

转座腰带 粘扣带可沿着皮带束紧，舒适且安全；不仅可以确保打印机安全，而且方

**IP54** 便携式软包 防止打印机受各种环境影响，例如尘土和潮湿；符合 IP54 测试标准。

双座电池充电器 2 座电池充电器可确保为额外的电池充电，并且供随时使用。

多设备充电适配器 允许您立即使用 (4) 2 座电池充电器为 (4) RL 系列打印机充电，并且要求使

**RAM MountTM** 兼容转接器 确保打印机安全并且易于在叉车上使用。包括转接器板和 1-1/2” 的球。其

清洁卡和套件 建议使用清洁卡，以延长打印头的使用期限（有关详细信息，请访问

串行电缆 用于连接便携式计算机或台式计算机的 DB9 F 电缆。

交流电适配器 可提供美国、英国、澳大利亚、瑞士或欧洲标准的交流电适配器（标准或

配件