



Zebra® QL 系列

为业务流畅提供移动式打印

结构坚固的移动式打印机可满足您不断变化的业务需求。

需要一款坚固耐用的打印机，在建筑林立的场所使用？从仓库的各层到停车场，没有比 Zebra QL 系列更耐用的打印机了。

QL 系列热敏打印机以最先进的技术设计制造，并采用橡胶模注成型技术使产品结构坚固且机身轻巧。通过提供中央介质装载、智能电池监控和 LCD 选购件等用户友好功能，保证了业务的顺畅进行。

QL 系列移动打印机可以通过有效的无线选项，方便地接入用户现有的系统结构中。通过选购的 LCD，可以便捷地读到网络设置或查询到通讯状态。另外，每一台打印机可以分配一个独立的 IP 地址，便于网络监控，并且通过 POP3 功能把信息送到每一台打印机。所有这些功能使 QL 打印机成为用户网络环境中重要的组成部分。

QL 系列 QuickLink™ 模块采用 Bluetooth® 技术或 802.11 或 802.11b 技术，它具有极大的灵活性，用来满足广泛的连接需要。

QuickLink 连接

选择适合你需要的 QuickLink 连接模块：

- 802.11b—最新最好的无线局域网连接技术
- Bluetooth—为低能耗、近距离连接技术
- 可接电缆—可连接比其他任何移动打印机更多的终端类型
- 802.11—用跳频无线电来帮助 Encore® 3N 前用户的转换



Connect with it. Count on it.™

QL 系列



亲身体验 QL 系列!

连接今日，连接明日，为持久使用而构建!

提供最丰富的功能，超过市场上所有移动打印机。

坚固而轻巧的打印机

- 橡胶注塑机壳设计，适应粗劣的使用条件
- 高度抗损坏能力，可承受多次 1.524 米坠地的冲击
- 重量不到 0.907 千克，携带毫不费力

即载即用!

- 中央锁定介质装载
- 拨动扳手操作的标签剥离与呈递模式

QuickLink 连接

打印机上的模块能够快速升级并方便地增加灵活性和添加功能，比如 Bluetooth、802.11 或 802.11b 连接选项。



请访问网页 www.zebra.com/QL320 并体验虚拟 QL 320 打印机的感受。



QL 家族的应用

分销应用

安装在叉车的打印机

通过 QL 420 的移动式安装选项，叉车操作员可以在应用点打印产品标识、货箱和货运标签 — 无需返回货运办公室来取标签。

医疗保健应用

样品标签

医疗保健机构可以在样品采集现场打印样品标签，也可以为病人表格打印条形码标签，以减少危险的错误信息的风险。

零售药房标签

零售药房可以扫描处方药，并依据病人信息使用 QL 打印机在药房随处打印条形码标签，使装错处方药的风险降至最小。

制造应用

货盘标签

当进入货盘取出部分货物时，对这部分货物进行标签标注，并重新实时标注货盘，以维持库存的精确。

零售应用

价格标定

通过无线局域网，在产品陈列处打印并张贴减价标签，零售商可以对敏感的市场变化作出更频繁的反应。

货架标签

根据需要在应用点上用 QL 打印机打印一份或多份货架标签 — 避免浪费并提高效率。

路线记录应用/户外服务应用

邮件/递送确认单

用 QL 打印机在交易点打印递送收据，确认付货的实际数量。

货物收发应用

货物接收确认/库存更新

在接收货物时贴上 QL 打印机打印的条形码标签，以记录货物的到货情况，并在货物处理的全过程中扫描这些标签，以达到跟踪的目的。

QL 系列



QL 220

无论是在商店走廊、医院周围、还是零售药房的柜台上，打印宽达 51 毫米标签、票据和收据的 QL 220 打印机，使其他固定的和更大的移动打印机都无法企及。光滑的 470 克重的 QL 220 网络地址标签 / 收据移动打印机上配有皮带和夹子，便于携带。

最大打印区域

宽度：48.0 mm
长度（带标准内存）：813 mm

分辨率

每毫米 8 点

最高打印速度

每秒 76.2 mm

内存

1 MB SRAM; 1 MB 闪存存储（标准）
2 MB SRAM; 2 MB 闪存存储（备选）

物理特性

宽度：90.7 mm
长度：75.2 mm
高度：181.6 mm（不包括带夹子）
重量（带电池）：0.47 kg

介质材料规格

标签与衬纸宽度：16.0 mm 至 55.4 mm

QL 320

Zebra 最畅销的 QL 320 移动打印机，打印宽度可达 76.2 毫米，是第一个具有灵活的 QuickLink 无线电模块，以满足进一步需求和无线标准的打印机机型。坚固的机身设计，使它能够在恶劣的制造业或递送 / 接收环境。

最大打印区域

宽度：73.7 mm
长度（带标准内存）：406 mm

分辨率

每毫米 8 点

最高打印速度

每秒 101.6 mm

内存

1 MB SRAM; 1 MB 闪存存储（标准）
2 MB SRAM; 2 MB 闪存存储（备选）

物理特性

宽度：116.8 mm
长度：78.7 mm
高度：203.2 mm
重量（带电池）：748 g

介质材料规格

标签与衬纸宽度：31.75 mm 至 79.2 mm

QL 420

Zebra QL 420 移动打印机提供的无线打印功能，使用户 101.6 毫米宽的标签或收据打印应用更灵活。坚固的构造，使打印机能够在仓库、分销和路线递送等恶劣的环境中工作。QL 420 打印机提供移动连接选配件，使它可以在叉车或车辆上打印。

最大打印区域

宽度：103.9 mm
长度（带标准内存）：508 mm

分辨率

每毫米 8 点

最高打印速度

每秒 76.2 mm

内存

1 MB SRAM; 1 MB 闪存存储（标准）
2 MB SRAM; 2 MB 闪存存储（备选）

物理特性

宽度：152.4 mm
长度：76.2 mm
高度：190.5 mm
重量（带电池）：907 g

介质材料规格

标签与衬纸宽度：50.8 mm 至 104.6 mm

欲知详情

请联络 Zebra 代理以获得其他打印机的规格说明。有关新式移动打印机的信息，请打电话 +1 847 793 2600 或访问我们的网站。

www.zebra.com



用 QuickLink 模块方便地
把 QL 打印机升级至最新
的连接功能。

QL 系列



QL 系列打印机选购附件

利用 Zebra 移动附件，用户可以最大限度地享受移动打印解决方案带来的益处。不论使用充电器还是机套，用户都会发现 Zebra 产品的高质量无所不在。

机套



防护套可以提高 QL 移动打印机防尘和防雨的保护性能。

QL 系列打印机支架



QL 系列移动打印机的用户可以购买打印机支架，供打印机在不使用时支放。在打印机安装选件或编程时，这些方便的打印机支架也可用于支放。

QL 打印机也可以安装支架，如上图所示 QL 220 上的支架，能够在平面上支撑打印机。支架还可以向上翻转，作为打印机的提把。

移动连接件

使用 QL 420 移动连接套件，用户可以在叉车或卡车上安装连接件，以方便安放 QL 420 打印机。折叠式介质盒可以装在连接件上，以提高 QL 420 的介质容量。

QL 系列锂电池充电器

快速充电器：为一个 QL 系列锂电池充一次电大约需要 2-5 个小时。

四联充电器：为多达四个 QL 系列锂电池充一次电大约需要 2-5 个小时。

规格一览表*

标准功能

打印方法：热敏式
橡胶模注的塑料机壳设计，满足粗劣的使用条件
通过电池低能量指示灯或 LCD 选购件上的计量器进行
电池监控
锂离子电池
“蚌壳”式设计可与中央锁定介质装载
向下兼容 Encore® 与 Cameo® 介质和电缆
Label Vista™ 与 Windows® 打印机驱动程序
快速开启机壳和流行款式

操作特性

环境
操作温度：-15° C 至 50° C
操作温度（带 LCD）：0° C 至 50° C
存储温度：-25° C 至 70° C
存储温度（带 LCD）：-20° C 至 70° C
操作湿度：10% 至 80% 无冷凝
存储湿度：10% 至 90% 无冷凝
防水性能达到 IP14 标准

电气

7.2 V 锂离子电池（2100 Ah QL 220、QL 320：4200 Ah QL 420）
外置充电器选购件

通讯接口能力

8 pin din 接口（RS232C）
可选波特率：9600 至 115.2 Kbps
Xon/Xoff 或硬件流控制
Bluetooth 选项
无线局域网选项

认证机构标准

符合 FCC 和 CE 的 B 类规范；以 CSA：CB 计划报告；
NOM：C-Tick 许可证制造

打印机控制语言

CPCL-本机
ZPL II®-X.8 模拟（选购）
EPL2™-模拟（选购）

*规格的变化恕不另行通知。

介质特性

标签/收据

最大纸卷尺寸（外径）：
QL 220: 55.9 mm
QL 320/QL 420: 66.7 mm
内径尺寸（QL 220/320/420）：内部可调 19.1 mm 或 34.9 mm
签条收据厚度：2.5 mil 至 6.0 mil
标签厚度：2.5 mil 至 6.5 mil
介质类型：卷纸、模切纸、无衬纸、收据、连续打印纸（QL 420）
为达到最佳的打印质量和打印机性能，请使用 Zebra 原厂耗材。

字体/图形/符号

字体与字符集

五种常驻可缩放、可旋转字体，规格为 12-48 pt
从 Label Vista 软件下载软字体
国际字符集选项

图形功能

图形、线条和框体绘制功能；支持 PCX 位图

条形码符号

Code 39 码、Code 93 码、Code 128 码、Codabar 码、Interleaved 2 of 5 码、FIM Postnet 码、UPC-A 码、UPC-E 码、2 & 5 数字扩展、EAN-8、13、2 & 5 数字扩展；MSI/Plessey 码、UCC/EAN 128 码
二维条形码：PDF 417 码、Maxi 码

备选附件

LCD 控制面板
802.11b 无线局域网 (WLAN) 或 Bluetooth
多达 2 MB SRAM；2 MB 闪存存储
专利待定的介质宽度自动感应功能
无衬纸打印
备用锂离子电池组
电池充电器（交流 / 直流）
国际字符集
用于收据与标签设计和字体创建的 Label Vista 软件
连续打印纸介质匣（QL 420）
移动式安装（QL 420）

©2004年ZIH有限公司版权所有。QuickLink、Label Vista、EPL2 以及所有产品名称和型号为 Zebra 公司的商标，Zebra、Zebra 标志、Encore、Cameo 和 ZPL II 为 ZIH 有限公司的注册商标。保留所有权利。Bluetooth 为 Bluetooth SIG 有限公司的注册商标。Windows 为 Microsoft 技术有限公司的注册商标。所有其他商标为相应持有者的财产。



公司总部

其他地址

Zebra Technologies International, LLC 电话: +1 847 793 2600 传真: +1 847 913 8766
地址: 333 Corporate Woods Parkway, Vernon Hills, IL 60061-3109 U.S.A. 网址: www.zebra.com

美国: 加利福尼亚、佛罗里达、罗德岛、威斯康星 欧洲: 丹麦、法国、德国、意大利、南非、英国
亚太地区: 澳大利亚、中国、日本、新加坡、韩国 拉丁美洲: 阿根廷、巴西、墨西哥
中东地区: 阿拉伯联合酋长国



ISO 9001 注册公司
©2004 ZIH Corp.
美国印刷

#11604L-C Rev. 4 (3/04) 10M