

QL 系列



规格一览表 *



用 QuickLink 模块方便地把 QL 打印机升级至最新的连接功能。

详细信息

如想获取有关打印机规格的详细信息，请致电 Zebra 当地办事处。要进一步了解创新的移动打印机，请致电 Zebra 当地办事处了解更多信息或访问我们的网址：www.zebra.com.cn。

* 以上规格如有更改恕不另行通知。

©2006 ZIH Corp. QuickLink、Label Vista、ZebraLink、ZebraNet、ZebraDesigner、EPL、EPL2、QL、QL 220、QL 320、QL 420 以及所有产品名称和型号均为 Zebra 公司的商标。Zebra、Encore、Cameo、ZPL 及 ZPL II 是 ZIH Corp 的注册商标。保留所有权利。Windows 为 Microsoft Corporation 的注册商标。所有其他商标均属于其各自所有者的财产。

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 选购件上的表计进行电池监控
锂离子电池
Open Access 设计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
(2.1 Ah QL 220、QL 320；4.2 Ah QL 420)
外置充电器选购件

通讯接口能力

无线安全功能（例如 VPN 或 WPA）
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
USB（仅 QL Plus 机型）IrDA

认证机构标准

认证机构标准符合 FCC 和 CE 的 B 类规范；CSA 认证的设计；CB 计划报告；NOM 认证；C-Tick 许可

ZEBRALINK™ 解决方案

软件

ZebraDesigner™ ProZebraNet™ Bridge Enterprise
Label Vista

Firmware

CPCL- NativeZPL II-x.8（仅 QL Plus 机型）EPL2
（仅 QL Plus 机型）

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 和位图

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：PDF417 码、MaxiCode 码
包括 Monotype Imaging, Inc. 的 UFST® 码

备选附件

LCD 控制面板
802.11g/802.11b 无线局域网 (WLAN) 或 Bluetooth 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
折叠介质纸匣（仅 QL 420 和 QL 420 Plus）
移动产品安装（仅 QL 420 和 QL 420 Plus）
等效电池
软护套
折叠支架

* 除非特别说明外，所列规格为带有标准功能的基本型号打印机。规格的变化恕不另行通知。所有产品与品牌名称为相应公司的商标。版权所有，翻印必究。

北京

北京市海淀区西外大街168号
腾达大厦 608 室 100044
电话：+86.10.8857.6941/2
传真：+86.10.8857.6943

上海

上海市徐汇区淮海中路1010号
嘉华中心 3505 室 200031
电话：+86.21.6120.6818
传真：+86.21.5404.8223

广州

广州市天河区林和西路161号
中泰国际广场A座23楼 510620
电话：+86.20.2885.8209
传真：+86.20.2885.8392

香港

香港金钟夏道海富中心2座
6楼 605 室
电话：+852 2111 0210
传真：+852 2235 9098



An ISO 9001 registered company
GSA#: GS-35F-0268N
©2005 ZIH Corp. Printed in U.S.A.
#11370L Rev. 8 (6/06) 10M



Zebra® QL™ 系列 途中业务的移动打印

结构坚固的移动式打印机可满足您不断变化的业务需求。

您是否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安全的无线选择，方便地集成在用户现有的基础架构中。通过选购的 LCD，用户可以阅读网络设置或检查通讯状态。另外，每台打印机可以分配到一个独立的 IP 地址，以便于网络监控，并且可以通过 POP3 功能把信息发送给打印机。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 IrDA、Bluetooth®、802.11g、802.11b 或双无线技术（Bluetooth 和 WLAN），具有极大的灵活性，用来满足广泛的连接需要。

无线 QuickLink 连接

选择适合你需要的 QuickLink 连接模块：

- 802.11g 或 802.11b – 最新最好的无线局域网连接技术
- Bluetooth – 低能耗、近距离连接技术
- 双无线支持 – 在同一打印机中使用 Bluetooth 和无线局域网
- 可接电缆 – 可连接比其他任何移动打印机更多的终端类型
- 可支持高级无线安全标准，例如 VPN 和 WPA



请联络 Zebra 当地办事处了解更多信息或访问我们的网址：www.zebra.com.cn

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

QL 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，例如 Bluetooth、802.11g 或 802.11b 连接选项。



通过增加无线移动打印机扩展固定打印机的应用范围。



QL 系列的应用

执法

电子引证

使用电子引证系统和 QL 打印机来替代手写票证，并消除手工数据输入的成本、延迟和错误。

配送应用

安装在叉车上的打印设备

借助 QL 420 可安装在移动设备上的选项，叉车操作员可以在应用点打印产品标识、货箱和货运标签——而无需返回货运办公室去取标签。

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

零售药房可以使用 QL 打印机在药房扫描处方药，并随处打印带有病人信息的条形码标签，使装错处方药的风险降至最小。

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降价标签，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，确认交付的实际数量。

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。

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。

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 (标准内存): 813 mm

分辨率

203dpi/ 每毫米 8 点

最高打印速度

每秒 76.2 mm

内存

2 MB SRAM; 2 MB 闪存

物理特性

宽度: 90.7 mm
深度: 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 (标准内存): 406 mm

分辨率

203dpi/ 每毫米 8 点

最高打印速度

每秒 101.6 mm

内存

2 MB SRAM; 2 MB 闪存

物理特性

宽度: 116.8 mm
深度: 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购件，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 (标准内存): 508 mm

分辨率

203dpi/ 每毫米 8 点

最高打印速度

每秒 76.2 mm

内存

2 MB SRAM; 2 MB 闪存

物理特性

宽度: 152.4 mm
深度: 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

QL Plus™ 系列



用 Zebra 产品使移动资产的管理更加方便

用 ZebraComplete™ 移动耗材与服务计划来降低总体拥有成本并获得完全安心的使用。这种节约费用的计划能够满足移动打印机耗材、更换打印头和维修服务的所有需要 – 无论您选择多长的期限。尤为重要的是，您只需要在耗材订购成本中为每卷介质增加少许投入，就能获得综合性的服务保障！

请致电 Zebra 当地办事处或访问我们的网址：www.zebra.com.cn。

QL 220 Plus™、QL 320 Plus™ 以及 QL 420 Plus™

对于要求有高级无线连接功能支持、有复杂的图案或文字，或带有 ZPL® 和 EPL™ 命令的较复杂移动打印应用，Zebra 在 QL 系列的基础上设计了功能增强的产品系列，即 QL Plus 系列。通过订购 QL 220、QL 320 或 QL 420 的打印机的“Plus”（增强）版本，用户能够获得专为用户移动打印应用而设计的附加功能和优点。通过 QL Plus 系列移动打印机，用户将享有如下功能和优点：

增加的功能

高速 32 位处理器

容量扩展的存储器：4 MB 闪存 / 8 MB DRAM

USB 2.0 全速连接功能

标准固件应用包括 ZPL II®- x.8、EPL2™ 以及无线安全协议的支持，例如 VPN 和 WPA

支持 802.11 g 无线电和 802.11 i 安全性

优点

更快的处理速度

支持复杂的图形、字体和应用，以及未来的无线通讯协议

通过 USB 接口实现更快的文件有线传输

易于过渡，满足未来的安全和无线需要

通过使用 ZPL 或 EPL 命令，与其他 Zebra 系列打印机方便地整合

支持新兴的高级安全标准

QL 320 Plus 提供了用于安装固定的螺口插件

QL 系列打印机附件



QL 系列可选附件:

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。通过增加一层保护，使打印机可应对最恶劣的环境。

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。用户还可以订购支架，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。

移动安装件



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。

如果安装面积较小，可以订购灵活的 RAM 安装样式的 Handi-Mount 架。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 系列锂离子电池充电器



快速充电器: 为一个 QL 系列锂离子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 系列锂离子电池充一次电大约需要 2-5 个小时。

移动介质



Zebra 为所有应用同时提供现有的和客户定制的解决方案，其中包括 1000 多种高质量且可靠的标签和收据组合。所有产品都按 Zebra 产品设计并进行了测试，确保可以提供最佳的打印质量。

锂离子电池



锂离子电池是最新的移动电池技术。与镍氢和镍镉电池相比，它能够以更小的体积和重量提供更大的功率。