

ZQ600/ZQ600 Plus-HC 打印机

在护理点利用先进的移动打印技术轻松降低与样本采集相关的失误风险

想要提高样本贴标准准确性、员工工作效率和患者安全性？ZQ600/ZQ600 Plus 医疗保健系列让以上成为可能。ZQ600/ZQ600 Plus 搭载 Zebra 备受欢迎的 QLn 平台并进行优化，该系列增添先进技术和出色设计，将工作效率、易用性和可管理性提高到更高的级别。这类紧凑型打印机专为医疗保健应用而设计，可持续消毒。彩色显示器让打印机状态一目了然，清晰可见，便于用户查看。几乎无论班次时间长短，先进电池技术都能持续提供所需电力。ZQ600/ZQ600 Plus 可以在室内提供快速可靠的无线连接，您的 IT 部门将发现 ZQ600/ZQ600 Plus 更容易集成、管理和保护。ZQ600 Plus Series 提供与 ZQ600 系列相同的功能和规格，使用重新设计的电子产品，获得长期连续性和可用性。TZQ600 Plus 打印机需要更好的、不同的固件和驱动程序。



集成先进功能，助力提高工作效率

更先进的无线连接技术，支持快速和安全的打印

ZQ600/ZQ600 Plus 系列提供快捷且稳定可靠的室内无线连接功能。该系列支持 802.11ac Wi-Fi 和更新型的安全协议，以及 Bluetooth™ 经典和低功耗技术 (BLE)，医护人员可以体验快速的安全连接。

集成行业标准 802.11r 快速漫游技术，支持快速访问

该系列支持 802.11r 快速漫游技术，提供奔走忙碌的医护人员所需的可靠无线连接。

WiFi 快速唤醒

在任务关键型医疗保健领域，分秒必争 — 我们设计 ZQ600/ZQ600 Plus Wi-Fi 快速唤醒功能正是出于这个原因。这款智能打印机在闲置时进入睡眠模式，在用户分配打印任务时自动唤醒，确保快速可用并更大限度的延长电池循环时间。ZQ600/ZQ600 Plus 快速唤醒功能可以通过 Wi-Fi 和蓝牙实现。

大尺寸彩色显示器使配置和操作简单易行

ZQ600/ZQ600 Plus 系列提供大尺寸显示器、用户友好界面和易于自定义的菜单，方便设置和维护。显示器能够在打印机停止工作或处于报错状态时（例如缺介质或门栓开启）变换颜色，这样用户就可以及时了解打印机需求以保持持续正常运行。ZQ600/ZQ600 Plus 系列基于 Zebra Link-OS 菜单系统，因此与其他 Zebra Link-OS 移动、桌面式和工业打印机的 UI 和用户体验相同，降低了学习曲线。

满足业务应用的严苛需求 — 为日常全天候使用而构建

ZQ600/ZQ600 Plus 在班次中提供轻便舒适感的同时又不失赋予设备持久耐用性的丰富功能，包括二次成型、钢化玻璃显示器和一体式无缝设计。

ZQ600/ZQ600 Plus 医疗保健系列 — 利用先进的移动打印技术提高员工工作效率和样本贴标准准确性。

如需了解更多信息，请访问 www.zebra.com/zq600hc

这款打印机使用的高等级树脂是硬度很高的塑料之一，有助于提高耐冲击性。多处机械设计改进进一步提高打印机稳健性和正常运行时间。

可持续消毒

ZQ600/ZQ600 Plus 系列使用医用级、可使用消毒剂的材料制成，在使用前后可放心清洁，以帮助防止医院或诊所细菌传播。

卓越的电池电量和电源管理

电池容量更优

借助 ZQ600/ZQ600 Plus 系列的高容量 3250 mAh 电池，您可以满足医护人员在班次中的电量需求。

通过 Zebra Power Smart Print Technology™ 让您完成更多任务

这项先进的技术通过提供高品质打印所需的准确电量，更大幅度地提高效率。并且，集成 PSPT 的打印机可节约更多的电池电量。

卓越的电池管理能力

ZQ600/ZQ600 Plus 系列的 PowerPrecision+ 电池帮助实现卓越的电池电量和电源管理。得益于多种易于理解的电池规格，用户可轻松地识别、移除和更换老化的电池，以免其影响工作效率。

先进平台助推企业成长

Print DNA – 您打印机的内在优势

坚固的打印机当然很重要，但让它们运转起来的是内部的软件。Zebra Print DNA 是一套软件功能，即使您的业务需求不断发展，您也可以在其整个生命周期内优化打印机性能。

大内存，满足现在和将来的应用需求

ZQ600/ZQ600 Plus 系列提供 256 MB RAM 和 512 MB 闪存 — 内存可满足当前多种字体和图形的需求，能够支持未来的固件升级和更多 Print DNA 工具。

与 QLn 附件向后兼容

Zebra QLn 系列销售成绩亮眼，推动了准确样本贴标的发展。

现在，ZQ600 医疗保健系列表现更加出色。由于 ZQ600/ZQ600 Plus 系列与 QLn 附件向后兼容，因此您可以升级到先进平台，无需购买新附件或重建机房

丰富的远程管理选项

利用 Ethernet Cradle 更快地解决问题

Ethernet Cradle

让远程管理变得简单。员工在班次结束时将打印机放到基座中，IT 能够根据需要远程升级固件，以确保打印机保持更佳操作性能。

轻松一站式管理您的各种打印机

轻松灵活地维护、保护打印机并排除故障。使用免费的打印机设置实用工具 (Printer Setup Utilities) 简化设置和开箱配置任务。借助可选 Printer Profile Manager Enterprise，您可以轻松随时管理一台打印机、一组特定打印机或位于不同位置的打印机。

与您的设备管理系统顺畅集成

一体式玻璃面板方便您轻松管理您的 Zebra 移动设备和打印机，包括 ZQ600/ZQ600 Plus 系列。可轻松将联网的 ZQ600/ZQ600 Plus 系列打印机集成到现有的 AirWatch 或 SOTI MobiControl 设备管理系统中。如果您目前使用 Ivanti Avalanche (Wavelink 支持)，则在 ZQ600/ZQ600 Plus 系列开箱后，即可获得 Avalanche 支持。

利用打印头诊断功能 (Printhead Diagnostics) 确保持续可靠性

通过 ZQ600/ZQ600 Plus 系列打印机，我们的打印头诊断功能能够在部署过程中一览打印头的健康状况。

利用 PrintSecure 保护机密的患者和业务数据

这款免费的 Print DNA 实用程序可轻松配置 30 多种设置来提升打印机安全性，从而保护您的数据。

通过服务获取更大正常运行时间和打印机可视性

借助 Zebra OneCare，您可确保可预测的性能并避免预算外修理支出。您可以体验到 Zebra 的专业技术支持以及多种维修服务，其中包括意外损坏和规定的维修周转时间。Zebra 的可视化服务提供实时监控，从而优化您工作流程内的应用。

ZQ600/ZQ600 Plus 医疗系列附件和耗材

ZQ600/ZQ600 Plus 医疗保健系列提供您需要的多种附件，包括电源和充电选件、携带和保护选件、线缆等等。

锂离子电池充电附件

以太网基座



单接线架 Ethernet Cradle



4 接线架 Ethernet Cradle

通过 ZQ600/ZQ600 Plus 打印机以太网基座将 ZQ600/ZQ600 Plus 系列打印机连接到有线以太网，可轻松进行远程管理，帮助确保打印机保持更佳操作性能且随时可用。利用自动传感技术，以太网基座能够通过 10 Mbps 或 100 Mbps 网络通信。

单接线架 ZQ600 系列以太网基座能够为打印机内的电池充电，4 接线架版本（带选装壁式套件）每次能够同时给四台打印机充电。4 接线架版本包含一个内部以太网交换机和附加以太网端口，因此您可以通过一个端口连接并管理四个 4 接线架 Ethernet 基座（共 16 台打印机）。

可减少对打印机功能的影响，因此几乎无论打印机在何种基座中，您都可以打印。基座上的 LED 灯指示直流电和以太网连接状态。

通过以太网进行远程打印机管理，有助于：

- 电池管理，以监测电池健康状态。了解电池的使用周期阶段，简化备用电池库存的集中管理。
- 支持打印机固件更新的固件管理，使 IT 人员不用亲临当地的用户工作场所，或者将打印机送至中心点进行更新。
- 打印管理，以更新模板、字体和图形，方便打印新格式的标签。
- 支持更新启动（例如 config.sys）、WML（前面板）或 HTML（浏览器）文件的设备管理，以增强或更改配置和状态采集。
- 网络管理，以更新加密密钥或认证文件，提高安全级别。
- 问题解决和本地打印机故障排查，减少将打印机送去维修的次数。
- 能够管理 Bluetooth 打印机（以往均离线）。

带 AC 适配器的装置：基座、AC 适配器、电源线和文件 CD（含基座使用手册和安装指南）。

基座装置：基座和文件 CD（含基座使用手册和安装指南）（AC 适配器可单独购买）。

AC 适配器



将符合 IEC 60601 要求的 AC 适配器连接到 ZQ600/ZQ600 Plus 打印机和壁式插座，即可给打印机中的 PowerPrecision+ 电池充电。在充电过程中，打印机可以打印标签并执行其他功能。打印机图示仅供参考；打印机不包含在内。

电池充电器



单槽电池充电器：可放置单个 PowerPrecision+ 锂离子打印机电池并为其充电。集成电源。在您所在的地区，随电线一起发货。

三槽电池充电器：可放置多达 3 个 PowerPrecision+ 锂离子打印机电池并同时充电。在您所在的地区，三槽电池充电器随电源线和电线一起发货。

2 个三槽电池充电器，支持 Y 电缆连接：可放置多达 6 个 PowerPrecision+ 锂离子打印机电池并同时充电。2 个三槽电池充电器随电源线、Y 电缆和国家/地区特定的电源线一起发货。在您所在的地区，需使用合适的电线

运输肩带/运输箱



手带：方便手提打印机。

肩带：方便将打印机搁在肩膀上。

软壳：软壳增加额外保护层，以应对恶劣环境的挑战。当放置于软壳内时，打印机防护等级达到 IP54，能够防扬尘和雨水。软壳上开孔，方便更换介质和电池，且几乎各种接头均可用。包含肩带。

ZEBRA 认证耗材

标签



IQ 彩色样本采集标签：STAT 样本识别自动化从而提高准确性以及 IQ 彩色样本采集标签的效率。无需人为使用红色记号笔将样本标记为 STAT。

标准样本采集标签：Zebra 尚未实现 STAT 识别自动化，但提供采用纸和防潮的聚丙烯材料制成的标准样本采集标签。这些材料事先经过 Zebra 的 ZQ600/ZQ600 Plus 耗材研发团队的测试以确保实现高质量、耐久的印刷产品，从而确保可靠的识别，以减少由于识别不足造成的标签重新打印和重新抽取次数。

规格

市场和应用

医疗保健

- 移动样本采集
- 血库管理
- 母乳标签打印

标准特性

- 可用消毒剂清洁的塑料（使用医疗保健配色方案）
- Apple™ iOS、Android 和 Windows Mobile 连接
- 条码、文本和图形的热敏打印
- CPCL、EPL™ 和 ZPL™ 编程语言
- 512 MB 闪存支持可下载程序、收据格式、字体和图形（可用内存为 128 MB）
- PowerPrecision+ 可充电锂电池，3250 mAh（额定容量），23.4 Wh 可拆卸
- 内置电池充电器
- 皮带夹，确保非干扰性且便捷的打印
- 使用固定中心位置传感器的黑标和间隙介质感应
- 易于使用的剥离和呈现模式
- 标签出纸传感器，以便一次打印出多个标签
- 撕条，方便分配介质
- 中心加载介质锁，卷宽度可变
- 采用翻盖式设计，方便轻松加载介质
- 管理：Mirror、SNMP、Web 服务器、Profile Manager、AirWatch™、SOTI™ MobiControl™ 和 Ivanti Avalanche™（Wavelink 支持）
- 大尺寸、易于读取的彩色显示器（288 x 240 像素）
- 可使用 WML 自定义彩色显示器（文本和图标）
- 5 向导航按钮、两个软件定义键
- 打印机显示器警示（彩色）
- 可承受多次从 5 英尺/1.52 米高处跌落至混凝土地面的冲击
- IP54 防尘和防水等级
- 400 MHz 32 位 ARM 处理器
- XML 支持
- 支持纵向和横向打印
- 打印机可在几乎任意方向使用
- 可通过 QR 条码转到基于 Web 的帮助页面
- 在支持近场通信 (NFC) 的设备上，Zebra Print Touch 简化蓝牙配对并启动基于 Web 的帮助页面
- 标签计数器
- 通过 Wi-Fi 或以太网的 NTP（网络时间协议）支持
- 与 Ethernet Cradle 结合使用时，支持 Zebra Network Connect 生产车间解决方案

条码识别码制

- 条码比率：1.5:1、2:1、2.5:1、3:1、3.5:1
- 线性条码：Code 39、Code 93、UCC/EAN128、Code 128、Codabar (NW-7)、I25 码、UPC-A、UPC-E、2 位和 5 位附加码、EAN-8、EAN-13、2 位和 5 位附加码
- PDF417、MicroPDF417、MaxiCode、QR 码、GS1/DataBar™ (RSS) 系列、Aztec、MSI/ Plessey、FIM Postnet、Data Matrix、TLC39

字体和字符集

标准字体：25 位图，1 平滑效果，可缩放 (CG Triumvirate Bold Condensed*)
 可选字体：可下载位图/可缩放字体
 国际字符集（可选）：繁体/简体中文；日语；韩语；泰语；越南语

通信和接口功能

ZebraNet™ 802.11ac 射频，支持：• WEP、TKIP 和 AES 加密

- WPA 和 WPA2
- 802.1x（支持 WEP、WPA 或 WPA2）

- EAP-FAST、EAP-TTLS、EAP-TLS、PEAP、LEAP

- 802.11d 和 802.11i

- 同时制 Bluetooth 4.2 双射频

- Wi-Fi 认证
- 使用成对主密钥 (PMK) 缓存、机会性密钥缓存 (OKC)、EAP Fast 会话重用或 802.11r 的快速漫游
- 蓝牙 4.2（经典和 BLE）射频 • 安全模式 1 – 4
- 通过“Made for iPod/iPhone/iPad”认证 (MFi 认证)

- 密钥绑定
- 10/100 Ethernet 支持（通过充电基座）有线通信规格 • USB 2.0 全速接口 (12 Mbps)
- Mini-B 接口，带可选应变消除先进功能

- 串行接口：14 针 RS-232C 端口，支持与终端或其他主机设备之间的通信（可高达 115.2 Kbps）

物理参数

尺寸	ZQ610/ZQ610 Plus: 6.73 英寸（长）x 3.6 英寸宽 x 2.85 英寸高 170.9 mm（长）x 91.4 mm（宽）x 72.4 mm（高） ZQ620/ZQ620 Plus: 6.84 英寸长 x 4.64 英寸（宽）x 3.03 英寸高 173.7 mm（长）x 117.9 mm（宽）x 76.9 mm（高）
重量（含电池）	ZQ610/ZQ610 Plus: 1.33 lbs/0.6 kg ZQ620/ZQ620 Plus: 1.6 lbs/0.73 kg

打印机规格

操作系统	Link-OS™
分辨率	203 dpi/每毫米 8 点
内存	256 MB RAM；512 MB 闪存（标准）
打印宽度上限	ZQ610/ZQ610 Plus: 1.9 in./48 mm ZQ620/ZQ620 Plus: 2.8 in./72 mm
打印速度上限	每秒可达 4.5 英寸/115 毫米
介质传感器	使用固定中心位置传感器的黑标和间隙介质感应；标签出纸传感器，以便一次打印出多个标签
打印长度	下限：0.5 英寸/12.7 毫米 上限：32 英寸/813 毫米
电源	PowerPrecision+ 可充电锂电池，3250 mAh（额定容量），23.4 Wh 可拆卸

选件和附件

以下是主要附件列表。请参考移动打印机了解适用于 ZQ600/ZQ600 Plus 系列的各类附件的详细列表：

- 充电选项 — 打印机内部
 - 通过 IEC 60601 认证的 AC 适配器，适用于医疗环境
 - 单基座：单接线架 Ethernet 和充电基座
 - 带 IEC60601 AC 交流电适配器
 - 四线组基座：四线组接线架 Ethernet 和充电基座和 AC 适配器，带内部开关和堆叠端口
- 充电选项 — 打印机外部
 - 单接线架、3 接线架和 6 接线架电池充电器
- 备用电池
- 携带选件
 - 肩带：标准版或医疗版可提供（医疗版的清洁剂拥有和打印机相同的标准）
 - 手带
 - 软壳：防护等级达到 IP54
- 无衬打印（仅使用硅酮压纸滚轴）— 仅 ZQ620/ZQ620 Plus
- ZBI 2.x
- 打印机支座（用于桌面安装）
- 串行和 USB 线缆，带可选应变消除功能

产品保修服务

自发货之日起，ZQ600 和 ZQ600 Plus 系列打印机保修期为一年（1）年，保修范围包括工艺和材料方面的缺陷。要查看完整保修声明，请访问：
www.zebra.com/warranty

介质特性

标签和底纸长度	0.5 英寸/12.7 毫米到 32 英寸/813 毫米或连续长度
介质宽度	ZQ610/ZQ610 Plus: 1.0 英寸/25 毫米到 2.18 英寸/55.4 毫米 ZQ620/ZQ620 Plus: 1.0 英寸/25 毫米到 3.125 英寸/79 毫米
介质卷尺寸上限	ZQ610/ZQ610 Plus: 2.2 英寸/55.9 毫米外直径, 0.75 英寸/19 毫米或 1.375 英寸/34.9 毫米内核 ZQ620/ZQ620 Plus: 2.6 英寸/66 毫米外直径, 0.75 英寸/19 毫米或 1.375 英寸/34.9 毫米内核
厚度	2.3 到 5.5 密耳标签纸料或 6.5 密耳标签纸料
介质类型	模切标签和吊牌、无衬标签、收据纸、黑条和间隙

操作特性

环境	工作温度: 32°F 至 122°F/0°C 至 50°C 工作湿度: 10% 到 90%, 无冷凝 存储/运输温度: -13°F 到 149°F/-25°C 到 65°C 存储湿度: 10% 到 90%, 无冷凝
机构认证	辐射: FCC Part 15, Subpart B, EN55022 Class-B, EN60950, EN55024 和 VCCI class B 易感性: EN55024, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4 和 EN61000-4-5 安全: CE, TUV, CSA
安全性	FIPS 支持作为打印机操作系统下载是免费的。详情请咨询 Zebra 销售代表。

固件

CPCL、EPL 和 ZPL 编程语言 ZBI 2.x™ — 强大的编程语言, 使打印机能够运行独立应用、连接到外围设备等等

推荐的服务

Zebra OneCare Essential (心悦) 服务和 Select 服务能最大限度地提升设备的可用性和工作效率。它们的主要服务范围包括 全天候技术支持、多重质保以及高级更换和软件更新。此外, 它们还提供可选可视化服务。如需了解更多信息, 请访问 www.zebra.com/zebraonecare (注意: 服务提供情况可能随所在国家/地区而变化。)

脚注

*包含 UFST™ (来自 Agfa Monotype Corporation)

Print DNA 软件

Print DNA 软件套件将使您的打印机快速安全地启动并运行。如需了解详情, 请访问 www.zebra.com/printdna