

# ZQ630 RFID 移动打印机

高品质移动打印和 RFID 功能，帮助尽可能地提高工作效率、易用性和可管理性

Zebra 始终保持前沿创新优势，提供特有的 RFID 移动打印机，为您的员工带来领先优势。ZQ630 RFID 使 Zebra 的 ZQ600 系列打印机更加完善，具备更先进的技术和创新设计，将效率、易用性和可管理性提升到更高水平。在现场轻松节省时间、减少错误、打印和编码 RFID 标签。

大尺寸彩色显示器让打印机状态一目了然，用户清晰可见。无论班次时间长短，先进电池技术和升级的电池容量 (6800 mAh) 能确保持续提供所需电力。在 Wi-Fi 或蓝牙环境下的即时唤醒功能确保 ZQ630 RFID 始终待机。并且，利用 Zebra 的 Link-OS® 操作系统和强大的 Print DNA 套件 (内含应用程序、实用工具和开发工具)，ZQ630 RFID 更易于集成、管理、设置和确保安全。ZQ630 RFID 移动打印机 —— 随时随地为您提供领先的性能优势。



## 集成先进功能，助力提高工作效率

### 轻松实现 RFID + 移动性

Zebra 引领 RFID 移动性行业，提供特有的 RFID 移动打印机。创新型 ZQ630 RFID 打印机让您的员工可以随时随地轻松按需打印和编码 RFID 标签，具备充分的灵活性。兼容当前所有的 Zebra RFID 技术，包括标签和编码方案，可轻松将 RFID 应用于移动打印机。自动校正功能免去了复杂的 RFID 放置指南，实现简单的 RFID 设置。仅需将 RFID 介质插入 ZQ630 并校正 RFID 一次 —— 更换同类介质时无需再次校正。

### 最新无线连接技术，支持快速、可靠、安全打印

Zebra 打印机因集成引领市场的无线技术而为人所熟知，ZQ630 RFID 提供更快速、更可靠的室内无线连接。该系列支持 802.11ac Wi-Fi 和最新安全协议，以及蓝牙 4.1 经典和低功耗解决方案，工作人员可以体验风驰电掣般的安全连接。

### 集成行业标准 802.11r 快速漫游技术，支持无缝访问

您的工作人员总是奔走忙碌。该系列支持 802.11r 快速漫游技术，提供他们所需的可靠连接。

### 创新的 Wi-Fi 即时唤醒功能

因打印机频繁重启导致工作效率降低的问题将不复存在。不管任何时候，只要工作人员按下“打印”，ZQ630 RFID 即可用。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，确保即时可用并尽可能地提高电源效率。与其他移动打印机不同的是，ZQ630 RFID 的即时唤醒功能利用 Wi-Fi 和 Bluetooth 技术。

### 大尺寸彩色显示器使配置和操作易如反掌

ZQ630 RFID 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始终保持正常运行。ZQ630 RFID 基于 Zebra 的 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 —— 为日常全天候的企业应用而构建

ZQ630 RFID 在整个班次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。这款打印机使用的高等级树脂是硬度极高的塑料之一，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。



ZQ630 RFID —— 利用突破性移动打印技术提高工作效率。

欲知 ZQ630 RFID 的更多信息，请访问 [www.zebra.com/zq600rfid](http://www.zebra.com/zq600rfid)

## 卓越的电池电量和电源管理

### 电池容量位于同类产品前列，利用 PowerPrecision+ 技术确保卓越的电池管理能力

工作人员几乎每天的每一分钟都离不开移动打印机。借助 ZQ630 RFID 的高容量 6800 mAh 电池，您可以确保满足每位工作人员在每个班次的电量需求。PowerPrecision+ 技术帮助实现卓越的电池电量和电源管理。大量易于使用的电池指标可以轻松识别老化的电池，以免影响生产效率，确保每位工作人员在每班工作中都可以使用健康且充满电的电池，甚至可以减少备用电池组的规模。

### 集成 Zebra Power Smart Print Technology™，充一次电可完成更多任务

这项 Zebra 专利技术通过提供高品质打印所需的确切电量，最大限度地提高效率。据估计，集成 PSPT 的打印机可节约 20–30% 的电池电量，因此充一次电可完成更多任务。

## 先进平台助推企业成长

### Zebra Print DNA — 打印机变革由内开始

要实现价值最大化，打印机硬件只是开端。ZQ630 RFID 集成了 Zebra 稳健的 Link-OS 打印机操作系统，以及将生产力、管理、开发以及可视化工具相结合的 Print DNA 软件套件。通过提高性能、简化远程可管理性和实现更轻松的集成，最终带来出色的打印体验。

### 超大内存，满足现在和将来的应用需求

ZQ630 RFID 提供 256 MB RAM 和 512 MB 闪存——内存对于当前所有字体和图形需求绰绰有余，能够支持未来的所有固件升级和新 Print DNA 工具。

### 与 QLn 附件向后兼容

Zebra QLn 系列销售额已超一百多万件，为移动打印树立了标杆。现在，ZQ630 RFID 再次提升标准。由于 ZQ630 RFID 与 QLn 附件向后兼容，因此您可以升级到最新平台，无需购买新附件或重建机房。

## 利用全面的远程管理选件更大限度地延长正常运行时间

### 利用 Ethernet Cradle 更快地解决问题

ZQ600 Ethernet Cradle 让远程管理变得简单。在每个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，以确保每台打印机保持更佳操作性能。如员工遇到问题，只需将打印机放到基座中进行远程诊断——这消除了若无物理故障的情况下将打印机运送至维修仓库导致的停机时间和成本。

### 轻松地集中管理您的所有打印机

利用我们全面、灵活的远程管理工具，您可随时从任何地方轻松简单地维护打印机，确保数据安全和排除打印机故障。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、一组特定打印机或任何位置的所有打印机。这种基于浏览器的解决方案可让您及时发现网络中的每台 Link-OS 打印机——无需手动跟踪、配置打印机或排除故障。

### 与您的设备管理系统无缝集成

一体式玻璃面板方便您轻松管理您的所有 Zebra 移动设备和打印机，包括 ZQ630 RFID。使用 Print DNA 的 MDM 连接器，您可轻松将联网的 ZQ630 RFID 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 ZQ630 RFID 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

有了 ZQ630 RFID，您无需担心因打印头磨损导致的停机。我们独特的打印头诊断功能让您能够及时了解部署的所有打印头的状态，以便及时采取行动以防工作效率受影响。

### 利用 PrintSecure 保护机密的客户和业务数据

该免费的 Print DNA 实用工具可轻松配置 30 多种设置，通过创建安全的打印机连接和阻止未经授权的打印机访问改善打印机安全性，从而保护您的数据和基础设施。

### Zebra 认证耗材确保始终如一的高品质

Zebra 认证耗材确保您的 ZQ630 RFID 多年保持理想性能。作为 RFID 技术的领先者，Zebra 还提供广泛的库存、按需 RFID 打印耗材，可在 24 小时内发货。经谨慎验证，我们的通用和先进嵌体性能卓越，可助您的组织充分发挥 RFID 的各项优势。并且，我们为您指定的独特标签尺寸和嵌体提供定制解决方案。依靠 Zebra 帮助您的企业更大限度地提高 RFID 效益。

### 通过服务提高正常运行时间、改善业务运营并提高打印机可见性

投资 Zebra 打印机，可以让您更好地服务客户并帮助提高操作效率。现在，有了 Zebra OneCare，您可确保可预测的性能并避免预算外修理支出。您可直接体验来自于 Zebra 的卓越技术支持，以及全面的维修服务，其中包括意外损坏和规定的维修周转时间。Zebra 的可见性服务可让您实时了解需要的打印机操作信息，以提高打印机可用性和优化工作流程中的利用率。

## ZQ630 RFID 附件

ZQ630 RFID 提供您需要的所有附件，包括电源和充电选件、携带和保护选件、线缆等等。请参考 Zebra.com 上的移动打印机附件指南，了解适用于 ZQ630 RFID 的所有附件。

### 锂离子充电附件

#### Ethernet Cradle



单接线架 Ethernet Cradle

通过 ZQ600 Ethernet Cradle 将 ZQ630 RFID 打印机连接到有线以太网，IT 或操作人员能够轻松进行远程管理，帮助确保每台打印机保持更佳操作性能且随时可用。利用自动传感技术，Ethernet Cradle 能够通过 10 Mbps 或 100 Mbps 网络通信。

单接线架 ZQ600 Ethernet Cradle 还能给打印机内的电池充电。

打印机功能丝毫不受影响，因此无论打印机在任何基座中，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。了解每个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，尽可能地提高安全级别。
- 问题解决和本地打印机故障排查，而不用将打印机送去维修。
- 能够管理 Bluetooth 打印机（以往均离线）。

#### 随基座提供哪些附件？

**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 AC 适配器连接到 ZQ630 RFID 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。

#### 车载基座



在汽车或叉车上连接并为一台 ZQ630 RFID 打印机充电。包含 15-60V 直流电源。

可选搭配 RAM 臂式支架使用。

下一页

## ZQ630 RFID 附件 (续)

### 锂离子电池充电附件 (续)

#### 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



可最多放置 3 个 PowerPrecision+ 锂离子打印机电池充电并同时充电。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



可最多放置 6 个 PowerPrecision+ 锂离子打印机电池充电并同时充电。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，能够防尘和雨水。软壳上开孔，方便更换介质和电池，且所有接头均可用。包含肩带。

**硬壳:** 硬壳增加额外保护层，以应对恶劣环境中的磨损。包含金属皮带夹。

# ZQ630 RFID 规格

## RFID 功能

- 支持与 UHF EPC Gen 2 V2、ISO/IEC 18000-63 以及 RAIN RFID 协议兼容的标签
- 自适应编码技术简化 RFID 设置，免去复杂的 RFID 放置指南
- RFID 作业监控工具跟踪 RFID 性能
- RFID ZPL 命令提供与现有 Zebra RFID 打印机的兼容性
- 支持行业标准多供应商基于芯片的序列化 (MCS)
- 支持永久性锁定与 ATA Spec 2000 兼容的用户内存块
- 集成式 RFID 读取器/编码器
- 打印并编码最小尺寸为 16 毫米的标签

## 标准功能

- Apple® iOS、Android 和 Windows Mobile 连接
- 条码、文本和图形的直接热敏打印
- 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+ 可再充电锂电池，6800 毫安 (额定容量)，49.4 瓦特小时，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 6 英尺/1.83 米高处跌落至混凝土地面的冲击
- 达到 IP43 防尘防水等级 (在软壳内时，达到 IP54 防护等级)
- 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 Bluetooth 配对并启动基于 Web 的帮助页面
- 标签计程仪
- 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

## 物理参数

尺寸	7.35 英寸 (长) x 6.5 英寸 (宽) x 3.25 英寸 (高) 187 毫米 (长) x 165 毫米 (宽) x 82.5 毫米 (高)
重量 (含电池)	2.45 磅/1.1 千克

## 打印机规格

操作系统	Link-OS®
分辨率	203 dpi/8 点/毫米
内存	256 MB RAM; 512 MB 闪存 (标准)
最大打印宽度	4.1 英寸/104 毫米
最高打印速度	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+ 锂电池, 6800 毫安 (额定容量), 49.4 瓦特小时, 可拆卸

## 介质特性

最大标签和内衬长度	0.5 英寸/12.7 毫米至 32 英寸/813 毫米或连续长度
介质宽度	2.0 英寸/51 毫米至 4.4 英寸/112 毫米 (底纸)
最大介质卷尺寸	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 至 5.5 密耳标签纸料或 6.5 密耳标签纸料
介质类型	模切标签和标牌、收据纸、RFID (兼容 ZQ630 RFID)、黑条

## 操作特性

环境	工作温度: -4°F 至 122°F/-20°C 至 50°C 操作湿度: 10% 至 90% (非冷凝) 存储/运输温度: -13°F 至 149°F/-25°C 至 65°C <sup>1</sup> 存储湿度: 10% 至 90% (非冷凝)
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

## 固件

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

## 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  
二维码: PDF417、MicroPDF417、MaxiCode、QR 码、GS1/DataBar™ (RSS) 系列、Aztec、MSI/ Plessey、FIM Postnet、数据矩阵、TLC39

## ZQ630 RFID 适用于:

### 零售业

- 减价标签
- 替换标签
- 退货标签

### 制造业/仓储行业

- RFID 货箱/货盘标签

### 运输和物流

- 发货/收货标签
- 叉车支架

- 航空行李标签

- 货运管理

### 医疗保健

- 样本/组织标签
- 医院药房标签
- 医疗设备
- 资产标签

# ZQ630 RFID 规格 (续)

## 字体和图形

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  
 \*包含 UFST® (来自 Agfa Monotype Corporation)

## 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 4.1 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
- 支持随意网络模式

### Bluetooth 4.1 (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 以太网支持 (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 (最高 115.2 Kbps)

## 选件及配件

以下是主要附件列表。请参考移动打印机附件指南, 了解适用于 ZQ630 RFID 的所有附件的详细信息:

充电选项 — 打印机内部

- AC 适配器
- 单基座: 单接线架 Ethernet 和充电基座

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

车载适配器, 带点烟器适配器备用电池

PowerPrecision+ 可再充电锂电池, 6800 毫安 (额定容量), 49.4 瓦特小时, 可拆卸

携带选件

- 肩带、手带、软壳 (IP54 防护等级)、硬壳

ZBI 2.x

1- 已根据 MIL-STD-810G 检测

功能可能因供应情况而随时变动。规格如有变动, 恕不另行通知。

## 选件及附件 (续)

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

叉车支架附件

- 带有折叠式托盘的重载支架

- 用于 RAM 臂式底座的安装板

- 简易安装/拆卸基座

- 用于叉车电池供电和充电的直流电转换器

- 叉车电池代用品

## PRINT DNA 软件解决方案

### 开发工具

通过更快速、更轻松、更智能地将 Zebra 打印机与设备和应用程序集成起来, 您的 Zebra 打印解决方案可以在更短的时间内以更低的成本正常运行。

### 管理工具

利用 Print DNA 管理工具最大限度地减少 IT 工作量, 并在更大程度上实现 IT 管控, 轻松从任何位置添加并管理任何数量的打印机 (从几台打印机到遍布世界的数千台打印机不等)。

### 生产力工具

通过可以简化任务和 workflows、优化设备的性能以及今天解决明天的打印问题的多项创新来达到新的工作效率水平。

### 可视化工具

无论您当前是否已有移动设备管理解决方案, 稳健的可视化工具都能让您快速了解打印机的状态、使用和性能等情况。

## 产品保证

自发货之日起, ZQ630 RFID 打印机保修为期一 (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](http://www.zebra.com/warranty)

## 推荐的服务

Zebra OneCare Essential 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。主要功能包括全天候技术支持、综合保险、优先更换以及软件更新。还提供可选可视化服务。有关更多信息, 请访问: [www.zebra.com/zebraonecare](http://www.zebra.com/zebraonecare)。(注意: 服务提供情况可能随所在国家/地区而变化。)



## PRINT DNA 软件

这款打印机受到功能强大的 Print DNA 应用程序、实用工具和开发工具套件的支持, 可提升打印机的性能、简化远程可管理性并让集成更加简单。



Print DNA 功能根据型号可能有所不同, 并且可能需要支持合同。如需更多信息, 请访问: [www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna)

了解更多产品和行业应用: [www.zebra.com](http://www.zebra.com)

斑马技术销售支持热线: 4009201899

(注: 如果您是铁通用户, 请发邮件至 [contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com) 咨询)

部件编号: SS-ZXP Series 9 2020/01/13



上海	北京	广州	成都	南京	武汉	深圳	香港	台北
上海市静安区石门一路 288 号 兴业太古汇香港兴业中心二座 2801 & 2807 - 2812 200040 电话: +86 21 6010 2222 传真: +86 21 6288 8393	北京市东城区北三环东路 36 号环球贸易中心 D 座 1203-1206 室 100013 电话: +86 10 5662 2000 传真: +86 10 5825 7426	广州市林和西路 9 号 耀中广场 B3412-3415 室 510610 电话: +86 20 3810 7798 传真: +86 20 3810 7783	成都市高新区交子大道 177 号中海国际中心 B 座 1511 室 610041 电话: +86 28 8333 7630 传真: +86 28 8556 6582	南京市鼓楼区汉中路 2 号 金陵世贸中心 1262-1264 室 210005 电话: +86 25 8576 8887 传真: +86 25 5857 9887	武汉市武昌区中南路 7 号 中商广场写字楼 A 座 1817 室 430071 电话: +86 27 8773 7490 传真: +86 27 8773 7493	广东省深圳市福田区中心 四路一号嘉里建设广场 第一座 1704 室 518048 电话: +86 755 3305 3911 传真: +86 755 3651 3950	香港九龙尖沙咀 广东道 5 号 海洋中心 7 楼 712 室 电话: +852 5803 3700 传真: +852 2157 0333	台北市信义区松高路 9 号 统一国际大楼 13 楼 110 电话: +886 2 87299300 传真: +886 2 87299388