

# ZQ630/ZQ630 Plus RFID 打印机

## 高品质移动打印和 RFID 功能，帮助提高工作效率

Zebra 保持不断探索发展的优势，提供高品质的 RFID 移动打印机，为您的员工带来优势。ZQ630/ZQ630 Plus RFID 使 Zebra 的 ZQ600/ZQ600 Plus 系列打印机更加完善，具备先进的技术和出色设计，将效率、易用性和可管理性提升到更高水平。您可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，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。在 Wi-Fi 或蓝牙环境下的快速唤醒功能确保 ZQ630/ZQ630 Plus RFID 可长时间待机。同时，ZQ630/ZQ630 Plus RFID 更易集成、管理、设置和保护。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

### 轻松实现 RFID + 移动性

Zebra 在 RFID 移动性领域表现非常出色，是较早推出 RFID 移动打印机的公司。先进的 ZQ630/ZQ630 Plus RFID 打印机让您的员工可以轻松按需打印和编码 RFID 标签，具备出色的灵活性。兼容当前的 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。

自动校正功能减少了复杂的 RFID 放置指南，实现简单的 RFID 设置。仅需将 RFID 介质插入 ZQ630/ZQ630 Plus 并校正 RFID 一次 — 更换同类介质时减少再次校正。

### 先进无线连接技术

ZQ630/ZQ630 Plus RFID 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 蓝牙经典和低功耗技术 (BLE)，工作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，提供奔走忙碌的工作人员所需的可靠连接。

### 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/ZQ630 Plus RFID 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。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。

## 卓越的电池电量和电源管理

### 单次充电电量更加耐用

借助 ZQ630/ZQ630 Plus RFID 的高容量 6800 mAh 电池，您可以确保满足工作人员在班次中的电量需求。



## 利用先进的移动打印技术提高工作效率

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

Plus Power Smart Print Technology™ 通过提供品质打印所需的准确电量，提升效率，节省更多电池电量。

#### 卓越的电池管理能力

ZQ630/ZQ630 Plus RFID 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，用户可轻松地识别老化的电池，以免其影响工作效率。

### 先进平台助推企业成长

#### Zebra Print DNA –您打印机的内置优势

Print DNA 的软件功能套件利用了我们在技术、用户和成千上万的用例方面所学到的东西。远程管理工具、更高的安全性和持续更新使您的打印机出色发挥工作能力，您可以保持出色表现。

#### 大内存，满足现在和将来的应用需求

ZQ630/ZQ630 Plus RFID 提供 256 MB RAM 和 512 MB 闪存 — 内存可满足多种字体、图形和固件升级的需求。

#### 与 QLn 附件向后兼容

Zebra QLn 系列销售成绩亮眼，表现出色。而现在，ZQ630/ZQ630 Plus RFID 表现更佳。由于 ZQ630/ZQ630 Plus RFID 与 QLn 附件向后兼容，因此您可以升级到更新平台，无需购买新附件或重建机房。

### 利用多种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，以确保打印机能保持更佳操作性能。如员工遇到问题，只需将打印机放到基座中进行远程诊断，这减少了在无物理故障的情况下将打印机运送到维修仓库导致的停机时间和成本。

#### 轻松一站式管理您的各种打印机

利用我们多样灵活的远程管理工具，您可灵活地从不同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、一组特定打印机或位于不同位置的打印机。这种基于浏览器的解决方案可让您快速发现网络中的Link-OS 打印机—减少手动跟踪、配置打印机和排除故障。

#### 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 ZQ630/ZQ630 Plus RFID。使用 Print DNA 的 MDM 连接器，您可轻松将联网的 ZQ630/ZQ630 Plus 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/ZQ630 Plus 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/ZQ630 Plus RFID，您可减少对因打印头磨损导致的停机的担心。我们的打印头诊断功能让您快速了解部署的打印头的状态，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。

#### 稳定可靠的高品质Zebra认证耗材

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，可助您的组织出色发挥 RFID 的多项优势。并且，我们为您指定的标签尺寸和嵌体提供定制解决方案。

#### 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视化

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 的可视化服务可让您实时了解打印机运转信息，以在工作流程中提高打印机可用性和优化利用率。

# ZQ630/ZQ630 Plus RFID 附件

ZQ630/ZQ630 Plus RFID 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。请参考 Zebra.com 上的移动打印机附件指南，了解适用于 ZQ630/ZQ630 Plus RFID 的附件。

## 锂离子电池充电附件

### ETHERNET CRADLE

单接线架 Ethernet Cradle	<p>通过 ZQ630/ZQ630 Plus RFID 打印机以太网基座将 ZQ600 系列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。</p> <p>单接线架 ZQ600 系列 Ethernet Cradle 还能给打印机内的电池充电。</p> <p>可减少对打印机功能的影响，因此无论打印机在何种基座中，您几乎都可以打印。基座上的 LED 灯指示直流电和以太网连接状态。</p> <p>通过以太网进行远程打印机管理，有助于：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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。</li><li>• 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。</li><li>• 打印管理，以更新模板、字体和图形，方便打印新格式的标签。</li><li>• 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。</li><li>• 网络管理，以更新加密密钥或认证文件，提高安全级别。</li><li>• 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。</li><li>• 能够管理 Bluetooth 打印机（以往均离线）。</li></ul> <p>随基座提供哪些附件？</p> <p>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）。</p> <p>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）。</p>
----------------------	---

### AC 适配器

	<p>将 AC 适配器连接到 ZQ630/ZQ630 Plus 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。</p>
---	---

## 车载基座

在汽车或叉车上连接并为一台 ZQ630/ZQ630 Plus 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。



## 锂离子电池充电附件

### 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给其充电。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，且各种接头均可用。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。

# 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，减少复杂的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
- 支持符合行业标准的基于多厂商序列化芯片 (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
- 可打印并编码尺寸为16毫米的标签

## 标准特性

- 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
- 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 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/每毫米 8 点
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

## 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

### 运输和物流业

- 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

## 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：

- 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）

## Print DNA 软件

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。这就是我们在打印机中构建 Zebra Print DNA 的原因所在。它是一套软件功能，即使您的业务需求不断发展，您也可以在其生命周期内优化打印机性能。如需了解详情，请访问 [www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna)

## 产品保修服务

自发货之日起，ZQ630 RFID 和 ZQ630 Plus RFID 打印机保修为期一年（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](http://www.zebra.com/warranty)

## 推荐的服务

Zebra OneCare Essential（心悦）服务和 Select 服务能更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/zebraoncare](http://www.zebra.com/zebraoncare)  
(注意：服务提供情况可能随所在国家/地区而变化。)

## 脚注

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。

## 打印机规格

电	PowerPrecision+ 锂电池，6800 毫安（额定容量），49.4 瓦特小时，可拆卸
---	---

## 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	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 到 5.5 密耳标签纸料或 6.5 密耳标签纸料
介质类型	模切标签和标牌、收据纸、RFID（兼容 ZQ630 Plus RFID）、黑条 注意：ZQ630 Plus RFID 需要黑标介质且不支持间隙感应

## 操作特性

环境	工作温度：-4°F 到 122°F/-20°C 到 50°C 操作湿度：10% 到 90%（非冷凝） 存储/运输温度：-13°F 到 149°F/-25°C 到 65°C <sup>1</sup> 存储湿度：10% 到 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
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，使打印机能够运行单独应用程序、连接到外围设备等等
--