

RFD40 Premium/Premium Plus 背夹

更快速、更智能、面向未来

您的企业正面临着更快速、更高效地工作这一挑战。利用 RFD40 UHF RFID Premium 和 Premium Plus 背夹获得您所需的优势和效率。通过 eConnex™ 适配器或凭借 Bluetooth™ 5.3* 功能以无线方式连接到当前和未来的 Zebra 移动数据终端。借助 Wi-Fi™ 6，可实现轻松的无线 (OTA) 设备管理。*借助每秒 1300 多个标签读取速率、经优化的读取范围和三功能可编程触发器、更大的电池容量以及耐用的跌落规格、更佳 的电池性能和卓越的人体工程学设计，满足您对 Zebra 的期望。

为您的员工赋能

先进的连接

借助具备卡入配对功能的 eConnex 技术，您可以使用支持我们卓越的 Zebra 移动数据终端（包括支持 WWAN 的型号）的背夹来使工作场所适应未来。此外，背夹能够快速连接受支持的具备 Zebra eConnex™ 技术的设备，包括 TC21/26、EC50/55 以及未来的型号。

无线功能

RFD40 Premium 和 Premium Plus 背夹中集成 Wi-Fi 6 功能，可实现轻松的无线 (OTA) 设备管理，同时 Bluetooth 5.3 和 NFC 接触连接功能，使连接到当前和未来的 Zebra 移动数据终端和第三方智能手机变得更容易。

集成条码扫描器

集成 SE4100 成像仪（仅在 RFD40 Premium Plus 背夹中提供）可为更不易识别的条码提供 1D 和 2D 扫描功能，包括打印不良、损坏、脏污、皱折、低对比度、光滑和光线昏暗的手机屏上的电子条码。

高效

RFD40 UHF RFID Premium 和 Premium Plus 背夹能够每秒读取约 1,300 个标签，读取范围约为 19.7 英尺远，并且具有非常准确的物品查找模式，性能卓越。配备 7000 mAh 电池以及快速拆卸功能，可减少拆卸移动数据终端的情况，可以持续工作数小时。三功能触发器让店员可以快速访问 RFID 读取功能、条码扫描功能以及您选择的第三种可编程功能，如回车键或按键通话。

功能丰富多样

借助与 OtterBox uniVERSE 生态系统兼容的适配器，客户可轻松安装和卸下运行 Android™ 和 iOS 操作系统的智能手机。

详细了解 RFD40 UHF RFID Premium 和 Premium Plus 背夹如何优化性能和提高您的投资回报率。

请访问 www.zebra.com/rfd40

自适应解决方案

RFD40 Premium 和 Premium Plus 背夹能够更好的支持 Zebra 当前的移动数据终端和智能手机，以及未来推出的移动数据终端和第三方智能手机。背夹适配器易于更换，可减少使用工具的情况，使店员能够快速调换适配器，同时保持兼容性，减少将设备发送给 IT 进行改造的次数。

耐用性好，性能可靠

Zebra 设备能够耐受多种日常环境条件。RFD40 背夹可承受从 5 英尺高度跌落至混凝土地面的冲击，可承受 500 次从 0.5 米/1.6 英尺高处滚落的冲击（在室温条件下），几乎能够完全应对现实情况中的撞击和颠簸。这款产品具有 IP54 防尘防水等级的密封功能，支持 -10°C 至 50°C/14°F 至 122°F 的工作温度范围。凭借这些耐用性特性，可确保 RFD40 背夹能够满足您工作场所的苛刻需求，让您安心。

灵活且面向未来的充电解决方案

RFD40 背夹的充电解决方案为用户带来了灵活性，让用户能够以多种方式对背夹和移动数据终端供电。每个支架均配备 2 组充电引脚，可以单独为 RFD40 背夹和移动数据终端充电，或者为连接在一起的 RFD40 背夹和移动数据终端组合充电。Zebra 为 RFD40 底座和移动数据终端（包括 TC21/26 和 EC50/55）的不同组合均配备了支架。

通过使用 RFD40 背夹底部的 USB-C 端口，以及带针脚的连接器，允许 RFD40 通过 USB-C 电缆或电缆支架用作 Windows PC 或其他主机的有线读取器。

先进的开发和支持工具

快速过渡到下一代产品，减少重新编写主要应用程序的需要。RFD40 Premium 和 Premium Plus 背夹的软件开发套件 (SDK) 基于当前的 Zebra RFID 手持设备 SDK。您只需使用 SDK 重新编译当前应用程序，即可在 RFD40 背夹上启动和运行。

现在，RFD40 Premium 和 Premium Plus 背夹可以通过 USB 电缆、支架或 Bluetooth 连接到 123RFID 桌面版，以便您实时和离线配置背夹。使用 123RFID 桌面版进行概念验证、演示以及执行固件升级。

没有主机？

如果与后端系统的实时连接不可用，只需执行同步即可将数据从 RFD40 背夹上传到主机设备。

支架解决方案

当您准备好进行升级时，Zebra 具有发展意义的支架让您可以轻松更换移动数据终端。您只需使用硬币旋钮，就可以在减少工具或者插入或拔出线束的情况下进行改造，从而让用户的操作得到简化，提升操作体验。

用于支持 RFD40 Premium 和 Premium Plus 背夹的支架具有单插槽和多插槽规格，以及仅限充电和通信的版本。为了支持通信功能，单插槽通信型号支架具有 Micro-USB 端口，用于连接到主机 PC。多插槽通信型号支架具有以太网端口，用于连接到企业网络。这种连接允许您在支架中管理 RFD40 背夹，还支持设置配置、推送固件升级和获取设备运行状况信息。因此，您可以更轻松地获得有关设备的更多信息。

安全电池锁定底脚

RFD40 背夹具有可选的电池锁定底脚，可将电池锁定到位，有助于防止被用户损坏和/或被盗。

为什么要选择 Zebra 的 RFID 解决方案？

现在是实施 RFID 的时候了。依靠丰富且先进的产品组合来推动更好的转型，减少风险。Zebra RFID 解决方案专为您的环境、应用和条件设计，旨在使您变得更加高效。

规格

物理参数

尺寸	5.94 in. 高 x 3.3 in. 宽 x 6.5 in. 长 15.1 cm 长 x 8.4 cm 宽 x 16.65 cm 高
重量	RFD40 Premium: 约 19.1 盎司/约 541 克 (带电池的背夹) RFD40 Premium Plus: 约 19.6 盎司/约 556 克
电源	快速拆卸式, PowerPrecision 7000 mAh 锂离子电池
通知	解码 LED 电池状态 LED 蜂鸣器
用户输入	三功能用户可编程触发器

RFID 性能

支持的标准	EPC Class 1 Gen 2; EPC Gen2 V2
RFID 引擎	Zebra 射频技术
读取速率可达	1300+ 个标签/秒
标称读取范围	约 19.7+ 英尺/约 6+ 米
频率范围和 RF 系统功输出	美国: 902–928 MHz; 0–30 dBm (EIRP) 欧盟: 865–868 MHz; 0–30 dBm (EIRP) 916.3、917.5 和 918.7 MHz; 0–30 dBm (EIRP) 日本: 916–921MHz (w LBT), 0–30 dBm (EIRP)

无线局域网

无线电	IEEE 802.11 ax/ac/a/b/g/n 2X2, MU-MIMO, IPv4
数据速率	5 GHz PHY 数据速率可达 1.2 Gbps; 2.4 GHz PHY 数据速率可达 458 Mbps
工作信道	信道 1-14: 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14; 信道 36–196: 36、40、44、48、52、56、60、64、100、104、108、112、116、120、124、128、132、136、140、144、149、153、157、161、165、172、183、184、185、187、188、189、192、196; 信道带宽: 20、40、80 MHz

SE4100 成像仪 (仅限 Premium Plus 型号)

传感器分辨率	1280 x 960 像素, 滚动快门
视域	水平: 44.5°, 垂直: 33.5°
偏移、倾斜和旋转	±60° 左右摆动公差, ±60° 前后摆动公差, 360° 旋转公差
焦距	距离引擎前面: 6 英寸/15.24 厘米
瞄准 LED	绿色 LED
照明	暖白色 LED

用户环境

跌落规格	可承受多次从 5 英尺/1.5 米高处跌落至混凝土地面的冲击
滚动规格	500 次从 1.6 英尺/0.5 米高处滚落 (1000 次跌落) (室温条件下)

附件

支架和充电	支架 USB-C 电缆 用于 USB-C 电缆和支架的 USB 墙砖 单插槽充电支架 单插槽充电和 USB 支架 多插槽充电支架 多插槽充电和以太网通信支架 4 插槽电池充电器
其他附件	支持 Zebra 移动数据终端的 eConnex™ 适配器 电池锁定底脚 皮带套

通信

主机连接	eConnex™ (电子 8 引脚连接) Bluetooth 5.3 USB-C 电缆 USB 电缆支架
主机	Zebra 移动数据终端和平板电脑 第三方智能手机和平板电脑 基于 Windows 的 PC
移动数据终端适配器	eConnex™、蓝牙、OtterBox uniVERSE Case 系统
支持蓝牙协议	SPP 协议 HID 协议 Apple iAP2/MFi
远程管理	Wi-Fi 6 以太网基座 通过连接的主机设备

法规

EMI/EMC	FCC 第 15 部分 B 子部分 B 类; ICES 003 B 类; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55035; EN 55032 B 类; EN 60601-1-2
电气安全	IEC 62368-1 (第 2 版) UL 62368-1, 第二版, CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14
射频暴露	欧盟: EN 50364、EN 62369-1、EN 50566、EN 62311; 美国: FCC 第 2 部分。1093 OET 第 65 号公告补充条款 C; 加拿大: RSS-102
RFID	EU EN 302 208, FCC 第 15 部分 C 子部分; 加拿大: RSS-247
LED 分类	(RFD40 Premium Plus) 根据 IEC/EN 62471, 为风险豁免组 LED

附注

* 一些功能将在未来版本中提供。有关详细信息, 请联系您的 Zebra 合作伙伴或销售代表。

市场和应用领域

零售业

- 周期性盘点
- 物品查找
- 货架摆放合规
- 退货
- 库存管理
- 仓库管理
- 后台管理
- BOPIS/BOPAC
- 门店直送
- 路线规划

酒店服务业

- 登记和行政管理
- 票务: 音乐会、体育赛事等
- 会员卡
- 食品安全性和可追溯性
- 库存管理
- 现场服务

医疗保健

- 样本追踪
- 患者追踪
- 医院资产管理 and 追踪
- 员工管理和追踪
- 患者入院和识别
- 给药
- 药房管理和追踪

用户环境

工作温度	-10°C 到 50°C/14°F 到 122°F
存储温度	-40°C 到 70°C/-40°F 到 158°F
湿度	5-85%，无冷凝
静电放电	±15 kV 空气放电 ±8 kV 直接放电 ±8 kVdc 间接放电
密封等级	IP54

了解更多产品和行业应用: www.zebra.com

斑马技术销售支持热线: 4009201899

Zebra 文字商标及图形商标是斑马技术 (Zebra Technologies) 的注册商标，已在全球多个司法管辖区注册。Android 是 Google LLC 的商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产。©2025 Zebra Technologies Corp. 和/或其关联机构版权所有。06/03/2022 HTML

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