

RFD40 UHF RFID 标准背夹

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 标准底座获得你所需的优势。通过每秒读取更多标签来缩短周期性盘点时间。借助非常准确的物品查找模式和三功能触发器，更快地清点库存或轻松定位关键资产和患者。这款先进的底座连接到支持 eConnex™ 技术的 Zebra 移动数据终端，从而适应新兴技术。该 RAIN RFID 设备功能强大，可满足您未来很长一段时间内的多种 RFID 和数据采集需求。使用 Zebra 的 RFD40 UHF RFID 标准底座，实现提高效率 and 快速适应新兴技术所需的灵活性和连接性。

为你的工人赋能

先进的连接

借助具备快扫快用配对功能的 eConnex 技术，您可以使用支持 Zebra 移动数据终端（包括支持 WWAN 的型号）的底座来使工作场所适应未来。此外，这款底座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 以及将来的型号。

高效

RFD40 底座能够每秒读取约 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 7000mAh 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。

自适应解决方案

RFD40 底座能更好的支持 Zebra 现有的移动数据终端，以及未来推出的移动数据终端。底座适配器易于更换，使店员能够快速免工具更换适配器，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 底座可承受从 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），能够更好的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 底座能够满足您工作场所的苛刻需求，让您安心。

获得可靠的更高效率和持久性能

详细了解 RFD40 UHF RFID 标准底座如何优化性能和提高您的投资回报率。
请访问 www.zebra.com/rfd40

灵活且面向未来的充电解决方案

RFD40 底座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底座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 底座和移动数据终端充电，或者为连接在一起的 RFD40 底座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）的不同组合配备了支架。通过使用 RFD40 底座底部的 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 底座的软件开发套件 (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 底座上启动和运行。现在，RFD40 底座可以通过 USB 电缆或支架连接到 123RFID 桌面版，以便您实时和离线配置底座。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 底座上传到主机设备。

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 底座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微型 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 底座，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 底座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

市场和应用

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

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 | 约 19.1 盎司/约 541 克 (带电池的底座) |
| 电源 | 快速拆卸式, PowerPrecision+ Li-Ion 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 |

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 | 适用于受支持 Zebra 移动数据终端的 eConnex 适配器 电池锁定底脚 皮带套 |

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+ 标签/秒 |
| 额定读取范围 | 约 19.7+ 英尺/约 6+ 米 |
| 频率范围和射频系统输出 | 美国: 902-928MHz; 0 - 30 dBm (EIRP) 欧盟: 865-868MHz; 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) |

通信

| | |
|-----------|---|
| 主机连接 | eConnex™ (8 引脚电气连接) USB-C 电缆 USB 电缆支架 |
| 主机 | Zebra 移动数据终端和平板电脑 基于 Windows 的 PC |
| 移动数据终端适配器 | eConnex™ |

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 |

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 |
| 滚落规格 | 500 次从 1.6 英尺/0.5 米高处滚落 (1000 次跌落) (室温条件下) |
| 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 | +/-15kV 空气放电 +/-8kV 直接放电 +/-8kVdc 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。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。
(注: 如果您是铁通用户, 请发邮件至 contact.apac@zebra.com 咨询)