

RFD40 UHF RFID 标准背夹

快速、智能、面向未来

您的业务面临着更快、更高效地工作的挑战。利用 RFD40 UHF RFID 标准背夹获得你所需的优势。通过每秒读取更多标签来缩短周期性盘点时间。使用准确的物品查找模式和三功能触发器，更快地盘点或轻松定位关键资产和患者。这款背夹可连接到支持 eConnex™ 的 Zebra 移动数据终端，以适应先进技术。这个强大的 RAIN RFID 强大功能已准备好在未来很长一段时间内满足您的 RFID 和数据采集需求。使用 Zebra 的 RFD40 UHF RFID 标准背夹，实现提高效率所需的灵活性和连接性，并快速适应先进技术。



为您的员工赋能

先进的连接

借助支持快速配对的 eConnex™ 技术，您可以使用支持 Zebra 移动数据终端的背夹，包括支持 WWAN 的型号，为您的工作场所提供经得起未来考验的保障。此外，该底座能够快速连接支持 Zebra eConnex™ 技术的设备，包括 TC21/26、EC50/55 以及未来的型号。

效率高

RFD40 背夹每秒可读取 1300 多个标签，读取范围 40 英尺（12 米），物品查找模式准确。它配备了一块 7000mAh 的电池，并具有快速释放功能，几乎无需拆卸移动电脑即可使用。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 背夹能够支持 Zebra 当前的移动数据终端以及未来的移动数据终端。易于更换、设计简便的背夹适配器使员工能够快速更换适配器，同时保持兼容性，减少将设备送到 IT 进行改装的需要。

可靠的耐用性

Zebra 设备具有承受日常环境挑战的能力。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，能够应对现实情况中的多种撞击和颠簸。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 的更大工作温度范围。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。

提升效率与性能，打造持久耐用的表现。

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 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。每个底座插槽配备两组充电触点，可单独为 RFD40 背夹充电、单独为移动数据终端充电，或者在 RFD40 背夹与移动数据终端连接在一起时同时为它们充电。底座插槽适用于多种 RFD40 背夹与移动数据终端的组合，包括 TC21/26 和 EC50/55。RFD40 背夹底部配备了一个 USB-C 接口以及一个针式连接器，可通过 USB-C 数据线或底座插槽将 RFD40 背夹连接到基于 Windows 的电脑或其他主机，从而使 RFD40 背夹能够用作有线 RFID 读写器。

出色的开发和支持工具

快速过渡到升级的产品，减少重写主要应用程序的需要。RFD40 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。RFD40 背夹现在可以通过 USB 数据线或底座插槽连接到 123RFID 桌面版，从而实现实时或离线配置背夹。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？放心！

如果与后端系统的实时连接不可用，批处理模式支持收集大量 RFID 标签。只需同步即可将数据从 RFD40 背夹上传到主机设备。

先进的底座解决方案

当您准备升级时，Zebra 的底座设计允许轻松更换移动数据终端。只需使用硬币螺丝，您就可以用很少的工具进行更改，减少插入或拔下线束的麻烦，简化用户的体验。支持 RFD40 背夹的底座提供单槽和多槽选项，并有仅充电和通信两种版本可供选择。为了支持通信功能，单插槽通信型号底座具有微型 USB 端口，用于连接到主机 PC。多插槽通信型号底座具有以太网端口，用于连接到企业网络。这种连接功能使您能够在背夹置于底座时对 RFD40 背夹进行管理，同时还可以进行配置设置、推送固件升级以及获取设备健康信息。因此，您可以以更少的精力获取更多关于设备的信息。

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。依托可靠的丰富产品组合，推动转型升级。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 英寸 宽 x 6.5 英寸 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（带电池的背夹）
电源	快速释放式 PowerPrecision+ 锂离子电池，容量为 7000mAh
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无线电技术
最快读取速率	1300+ 标签/秒
额定读取范围	40 英尺（12 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)

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

附件

底座和充电	连接底座 USB-C 数据线 用于 USB-C 数据线和连接底座的 USB 墙插适配器 单插槽充电底座 单插槽充电和 USB 底座 多插槽充电底座 多插槽充电和以太网通信底座 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

通信

主机连接	eConnex™（8 引脚电气连接） USB-C 数据线 USB 连接底座
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™
Gen2X标准	支持Gen2X行业通信标准

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

脚注

规格如有更改，恕不另行通知。除非另有说明，否则上述产品声明均基于 Zebra 的内部测试。产品个体有差异，具体以实物为准。

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