

# RFD40 UHF RFID 标准底座

更快速，更智能，面向未来。

您的企业正面临着必须更快速、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。借助超精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™ 技术的最新 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所有 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

### 下一代连接

借助具备即扫即用配对功能的全新 eConnex™ 技术，您可以使用支持最新 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，这款底座能够即时连接受支持的具备 Zebra eConnex™ 技术的设备，包括 TC21/26、EC50/55 以及将来的型号。

### 优秀的效率

RFD40 底座能够每秒读取超过 1,300 个标签，能够在超出 20 英尺的范围内读取，并且具有超精确物品查找模式。配备 7000mAh 电池以及快速拆卸功能，无需拆卸移动数据终端即可使用，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 底座全面支持 Zebra 现有的移动数据终端，以及新推出的移动数据终端。底座适配器易于更换、免工具，使店员能够快速更换适配器，同时保持兼容性，而无需将设备发送给 IT 进行改造。

### 可靠的耐用性

Zebra 设备能够耐受各种日常环境条件。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，能够完全应对现实情况中的各种撞击和颠簸。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，让您安心无忧。



持久获得更高的效率和性能。

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](http://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为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。为 RFD40 底座和移动数据终端 (包括 TC21/26 和 EC50/55) 的每种组合均提供了支架。

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

快速过渡到最新一代产品, 而无需重新编写主要应用程序。RFD40 底座的软件开发套件 (SDK) 基于当前的 Zebra RFID 手持设备 SDK。您只需使用新 SDK 重新编译当前应用程序, 即可在新 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? 没有问题!

如果与后端系统的实时连接不可用, 批处理模式支持收集多达 40,000 个 RFID 标签。只需执行同步即可随时将数据从 RFD40 底座上传到主机设备。

### 新型新支架解决方案

当您准备好进行升级时, Zebra 具有变革意义的支架让您可以轻松更换移动数据终端。只需使用硬币可开螺丝, 就可以在无需工具或者插入或拔出任何线束的情况下进行改造, 从而让所有用户的操作得到简化, 最终提升了体验。

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。依靠丰富且成熟的产品组合来推动全面转型, 而不会带来风险。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 英寸 (高) x 3.3 英寸 (宽) x 6.5 英寸 (长) 15.1 厘米 (高) x 8.4 厘米 (宽) x 16.65 厘米 (长)
重量	约 19.1 盎司/约 541 克 (带电池的底座)
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 Gen2; EPC Gen2 V2
RFID 引擎	Zebra 专有技术射频技术
最快读取速率	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)
使用环境	
跌落规格	可承受多次从 5 英尺/1.8 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 至 50°C/14°F 至 122°F
存储温度	-40°C 至 70°C/-40°F 至 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	
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 eCon-nex™ 适配器 电池锁定底脚 皮带套
通信	
主机连接	电子 8 引脚连接 USB-C 电缆 USB 电缆支架
主机	TC21/26 EC50/55 基于 Windows 的 PC
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

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

## 市场和应用

### 零售业

- 周期性盘点
- 物品查找
- 平面图合规性
- 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
- 积分卡
- 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

产品规格表

RFD40 UHF RFID 标准底座

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: 如果您是欧洲用户, 请发邮件至 [contact@zebra.com](mailto:contact@zebra.com) 咨询)



上海  
上海市静安区石门一路 288 号  
3F 太古汇香港兴业中心二楼  
2424 室 2407 室 2412 室 240640  
电话: +86 21 6010 2222  
传真: +86 21 6288 8593

北京  
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 5852 3000  
传真: +86 10 5826 7426

广州  
广州市林和西路 9 号  
广州广场 B3412-3415 室  
510610  
电话: +86 20 3810 7788  
传真: +86 20 3810 7788

成都  
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 8533 7630  
传真: +86 28 8556 6682

南京  
南京市鼓楼区汉中路 2 号  
金陵饭店亚太商务楼  
B 楼 971 室 210008  
电话: +86 25 6610 2619  
传真: +86 25 6610 2619

武汉  
武汉市武昌区中南路 7 号  
中南广场写字楼 A 座  
3812 室 430027  
电话: +86 27 8773 7490  
传真: +86 27 8773 7493

深圳  
广东省深圳市福田区中心  
三路——海航国际广场  
第一座 1703 室 518048  
电话: +86 755 3305 2011  
传真: +86 755 3351 3050

香港  
香港九龙尖沙咀  
弥敦道 30 号  
新世界中心 2 座 011 室  
电话: +852 2522 2271  
传真: +852 2157 0333

台北  
台北市信义区松高路 9 号  
统一国际大楼 15 楼  
110  
电话: +886 2 87529300  
传真: +886 2 87299388