

# RFD2000 UHF RFID Sled

## 向 Zebra 的 TC20 移动数据终端轻松添加高性能 UHF RFID

RFD2000 UHF RFID Sled 是一款紧凑、轻便的设备，并可为支持 RFID 的 Zebra TC20<sup>1</sup> 移动数据终端轻松添加 UHF RFID 标签读取、编写和定位功能。这种出色的组合可为您带来多方位的零售解决方案，令库存管理、消费者互动和辅助销售变得轻松。



### 卓越的人体工学设计，舒适性和时尚美观兼具

RFD2000 的设计考虑了门店员工和消费者的实际需求。出色的人体工学设计以及紧凑轻便的外形设计带来舒适使用体验，即便在库存管理任务中也是如此。而且，时尚的外观设计可以融入面向消费者的区域，即使在需要在意设计感的门店内也非常适合。

### 高性能、灵活、快速和准确的 RFID 标签扫描

专为 TC20 打造的 RFD2000 可提供与专用 RFID 设备相同的强劲 RFID 性能。您可以按需灵活添加或删除 RFID 功能，而且这样做几乎不会让性能打折扣。Zebra 的高性能 ASIC 射频技术具备卓越的敏感度，读取率很高。因此，本产品可以实现快速库存盘点。您的员工可以用自然的速度走过通道，就能在通过时扫描他们经过的标签。

### 易开易关

员工可以在需要使用 RFID 时将 RFD2000 滑入 TC20。虽然 RFD2000 可以牢牢固定在 TC20 上，但也可以轻松将 RFD2000 取下，使 TC20 恢复原本自然、紧凑和便携的尺寸。

### 使用盖革计数器模式轻松找到不同商品

找一个放错地方的设备感觉像大海捞针。但盖革计数器模式可以轻松做到。

### 使用免触发模式轻松盘点库存

在 RFD2000 的范围内采集多种标签，减少按住扳机的情况。

### 按下扳机，编码 RFID 标签

轻松创建包含条码数据的组合 RFID 标签，为库存管理提供更多的灵活性。简单扫描条码，然后扫描 RFID 标签，即可自动将条码写入标签。而且您可以选择写入到一个或多个标签，按下一次扳机即可。

### 使用多功能扳机扫描条码或 RFID 标签

借助 RFD2000，TC20 可以成为触发式手持读取器，可以扫描条码或 RFID 标签，为需要密集扫描的任务带来舒适。

通过 RFD2000 Sled 向您的 TC20 Mobile Computers 添加 RFID 功能——  
让您的商店从高性能 RFID 中获益

如需了解详情，请访问 [www.zebra.com/rfd2000](http://www.zebra.com/rfd2000)  
也可访问我们的全球联系目录 [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

### 满足工作需求的电池电量

该产品采用了电源优化技术,其电池寿命非常可观,您的员工可以信赖其满足工作,不畏密集使用。而先进的高等级容量电池提供了相当长的电池寿命,降低电池成本。

### 高级电池统计信息有助于延长正常运行时间

Zebra 的 PowerPrecision+ 可拆卸电池还提供高级电池统计信息,包括剩余电量和电池健康状况——您可以轻松找出并拆下无法充满电的电池。

### 按您的方式充电

采用灵活充电解决方案,您可以使用多合一充电座单独或共同为 RFD2000 或 TC20 充电。

### 防止造假,保护消费者隐私

RFD2000 所采用的 EPC Global Gen 2 v2 RFID 技术提供了创建非克隆标签所需的加密标签验证。此外,在 RFD2000 读取标签前,标签数据是隐藏而几乎不可追踪的,可以保护消费者隐私。

### 在全球多地进行部署

RFD2000 获得了多个国家/地区的监管批准,是单个站点商店和大型连锁店的适宜之选。

### 使用 Zebra OneCare 保护您的投资

Zebra 的 OneCare 服务可以让您放心——无论您的 RFD2000 发生了什么,该服务几乎都能覆盖。这项可选的综合服务覆盖了组件故障和意外损伤以及日常使用的正常磨损。制造商更了解产品,所以您将获得相当丰富的制造商专业知识,您可以在白天或晚上轻松在线申请维修。使用 Zebra OneCare,防止您的组织因计划外设备维修承受高成本和停机时间。

## 规格

物理参数	
尺寸	5.9 in. 长 x 3.1 in. 宽 x in. 5.2 in. 高 14.9 cm 长 x 7.9 cm 宽 x 13.3 cm 高
重量	约 10.9 oz./约 310 克 (底座和电池)
电源	PowerPrecision+ 锂离子电池 3160 mAh
通知	LED
用户输入	扳机
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 700 标签/秒
标称读取范围	约 19.7+ ft./约 6+ m
频率范围/RF 输出	美国: 902-928MHz; 0 – 30 dBm (EIRP) 欧盟: 865-868MHz; 0 – 30 dBm (EIRP) 日本: 916-921MHz (w LBT), 0 – 30 dBm (EIRP)
用户环境	
跌落规格	室温条件下, 可承受多次从 4 ft./1.2 m 高度跌落到混凝土地面的冲击
滚落规格	室温条件下, 500 次翻滚 (1000 次跌落, 1.6 ft./0.5 m)
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	IP52
附件	
通讯座	1 槽充电座 5 槽充电座
通信	
主机连接	8 引脚电气连接
主机	Zebra TC20 移动数据终端
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; EN55024; EN 55032 B 类
电气安全	UL 60950-1、CAN/CSA C22.2 No. 60950-1、IEC 60950-1、EN 60950-1
射频暴露	欧盟: EN 50364、EN 62369-1、EN 50566、EN 62311; 美国: FCC 第 2 部分。1093 OET Bulletin 65 Supplement “C”; 加拿大: RSS-102
保修	
按照 Zebra 硬件保修声明的条款, 对于工艺或材料方面的瑕疵, RFD2000 和 RFD2000 电池可获得十二 (12) 个月的保修服务。如要查看完整的质量保证书, 请访问以下网址: <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a>	
建议选择的服務	
Zebra OneCare	
脚注	
1) 仅兼容 TC20 支持 RFID 的型号。如需了解详情, 请访问 <a href="http://www.zebra.com/tc20">www.zebra.com/tc20</a> 。	

## 市场和应用领域

RFD2000 可以减少下列活动的所需时长和失误:

- 分拣
- 入库
- 商品定位
- 库存管理
- 周期性盘点
- 价格检查/商品查找

产品规格表  
RFD2000 UHF RFID SLED

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.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com) 咨询)



**上海**  
上海市静安区石门一路 288 号  
3F 北京古仁堂国际中心二座  
2601 室 2607 室 2612 室 2606-040  
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 6582

**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**  
广东深圳市宝安区福田路中心  
国际—海航大厦  
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  
广东道 10 号  
新世界中心 2 座 611 室  
电话: +852 2822 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 87508300  
传真: +886 2 87209388

保留所有权利。Zebra 和其标志性的 Zebra 斑马头像是 ZTC 的注册商标, 已在全球多个国家/地区注册。所有其他商标均为其各自所有者的财产。©2023 ZTC 和/或其关联机构。