

## 规格表

适用于 TC20 的 ZEBRA RFD2000 UHF RFID



ZEBRA

# RFD2000 UHF RFID Sled

## 为 ZEBRA 的 TC20 移动数据终端 轻松增添高性能 UHF RFID 功能

RFD2000 UHF RFID sled 是一款轻便的紧凑型设备，可轻松为支持 RFID 的 Zebra 的 TC20\* 移动数据终端增添 UHF RFID 标签读取、写入和定位功能。借助这一将多种功能相结合的全面零售解决方案，可轻松实现库存管理、顾客互动和辅助销售。



### 出色的人体工程学设计为设备带来舒适性 和时尚性

RFD2000 的设计充分考虑了店员和顾客的需求。出色的人体工程学设计以及轻便紧凑的外型使用户能够舒适地执行库存管理任务。充满现代感的设计完美适用于面向顾客的环境——即使最具设计意识的商店。

### 高性能、灵活、快速和准确的 RFID 标签采集

专为 TC20 打造的 RFD2000 可提供您预期会从专用 RFID 设备获得的同样强大的 RFID 性能。您可以根据需要灵活地增减 RFID 功能——不过，不同于许多 sled，RFD2000 不会对性能造成任何影响。Zebra 的高性能 ASIC 无线技术可提供出色的灵敏度，与竞争对手产品相比，读取速率快 15%。因而，可实现超快的库存盘点——您的工作人员只需以正常步伐沿着仓库过道行走，即可采取所经过的每一个标签。

### 简便易用

当需要使用 RFID 功能时，只需将 RFD2000 嵌入 TC20。RFD2000 既可以牢固地在 TC20 中滑动就位，也可以与 TC20 轻松分离，从而使 TC20 恢复到其原有的紧凑和便携外型。

### 利用盖氏计数器 (Geiger-counter) 模式， 轻松发现特定物品

要找到您店中错误放置的物品如同大海捞针。不过，盖氏计数器模式能够让一切轻松简便。

### 通过无触发模式，轻松清查库存

采集 RFD2000 范围内的所有标签——无需按下并保持触发状态。

### 只需一次按下触发器即可对 RFID 标签编码

轻松创建包含条码数据的组合 RFID 标签，提供更大的库存管理灵活性。只需扫描条码，然后扫描 RFID 标签，即可自动向标签写入条码信息。您可以选择向一个或多个条码写入标签——只需一次按下触发器。

### 利用多功能触发器采集条码或 RFID 标签

借助 RFD2000，TC20 可“变身为”一部能够采集条码或 RFID 标签的触发的手持式读取器，为扫描密集型任务带来出色的舒适性。

### 满足整个班次需要的电量

凭借同类产品中 longest 的电池使用寿命和我们独特的电源优化技术，您的工作人员能够获得可满足整个班次使用需要的充足电量——即使高强度使用依然游刃有余。Zebra 的高级电池可提供最长的电池使用寿命，显著降低电池成本。

### 先进的电池统计功能有助于最大限度确保 设备正常使用

Zebra 的 PowerPrecision 可拆卸电池还可提供先进的电池统计功能，包括剩余电量和电池状况——从而使您轻松确定和移除不再能够保持满电状态的老化电池。

### 根据您的需要选择充电方式

借助我们独特的灵活充电解决方案，您可以单独或者同时对 RFD2000 或 TC20 充电——只需通过一个独特的充电座。

### 防范假冒行为和保护消费者隐私

RFD2000 所采用的 EPC Global Gen 2 v2 RFID 技术可提供创建不可复制的标签所需要的加密标签验证。另外，在标签被 RFD2000 读取之前，标签数据是隐藏和无迹可寻的，从而有效保护购物者的隐私。

### 在世界各地随处部署

由于在全球 80 多个国家/地区获得监管批准，RFD2000 是单一位置商店以及在世界各地有多家店的大型连锁零售商的理想之选。

### 借助斑马客户关爱计划 (Zebra OneCare) 保护您的投资

Zebra 的斑马客户关爱计划服务能够让您真正省却后顾之忧——无论您的 RFD2000 遇到什么情况，都能及时获得服务。这一可选的全面服务涵盖元器件故障和意外损坏以及日常磨损。由于没人比制造商更了解其产品，因此，您能够获得无可比拟的专业技术支持。您可以全天候随时轻松地在线申请维修服务。借助斑马客户关爱计划，您的企业能够防止计划外设备维修和停机故障所引发的高成本。

借助 RFD2000 SLED，为您的 TC20 移动数据终端增添 RFID 功能——  
让您的商店尽享高性能 RFID 的优势

## 规格表

适用于 TC20 的 ZEBRA RFD2000 UHF RFID

# RFD2000 规格表

物理参数	
尺寸	5.9 英寸(高) x 3.1 英寸(宽) x 5.2 英寸(长) 14.9 厘米(高) x 7.9 厘米(宽) x 13.3 厘米(长)
重量	约 10.9 盎司/约 310 克 (sled, 带电池)
电源	 3160 mAh PowerPrecision 锂电池
通知	LED
用户输入	触发器
RFID 性能	
支持的标准	EPC Class 1 Gen 2 ; EPC Gen2 V2
RFID 引擎	Zebra 专有无线电技术
最快的读取速率	700 多个标签/秒
额定读取范围	约 19.7 英尺以上/约 6 米以上
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 (带 LBT) ; 0 - 30 dBm (EIRP)
使用环境	
跌落规格	室温条件下, 可承受多次从 4 英尺/1.2 米高度 跌落至混凝土地面的冲击
滚动规格	室温条件下, 可承受 500 次 (1000 次跌落, 1.6 英尺/0.5 米) 滚动的冲击
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
使用环境 (续)	
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	IP52
附件	
充电座	单槽充电座 五槽充电座
通信	
主机连接	电气 8 针连接
主机数据终端	Zebra TC20 移动数据终端
相关法规	
EMI/EMC	FCC Part 15 Subpart B Class B ; ICES 003 Class B ; EN 301 489-1 ; EN 301 489-3 ; EN55024 ; EN 55032 Class B
电气安全	UL 60950-1、CAN/CSA C22.2 No. 60950-1、 IEC 60950-1、EN 60950-1  欧盟 : EN 50364、EN 62369-1、EN 50566、 EN 62311 ; 美国 : FCC Part 2. 1093 OET Bulletin 65 Supplement 'C' ; 加拿大 : RSS-102
RF 辐射标准	
保修	
依据 Zebra 硬件保修声明的条款, 自交货之日起十二个月内, 针对工艺和材料缺陷, RFD2000 和 RFD2000 电池可享受保修服务。有关完整保修声明, 请访问: <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a>	
推荐服务	
斑马客户关爱计划 (Zebra OneCare)	

## 借助 RFID 简化您的零售运营

RFD2000 能够减少下列零售应用的时间和错误:

- 分拣
- 理货
- 货物定位
- 库存管理
- 周期盘点
- 价格检查/物品查找