



# WT41N0

## 新一代耐用型佩戴式语音和移动数据终端

**借助新一代免持语音和数据传输功能，轻松提高仓库或配送中心工作效率并消除错误。**

随着多渠道支持推动的包裹量的大量增加，提供满足客户终极体验的服务需求也在上升，而实现可追溯性监管的要求也日益提高，这些都使您需要通过仓库和分销中心运输更多的物资，并且比以往更多地收集这些物资的信息。通过为员工配备戴在手臂上的 WT41N0 佩戴式移动终端，您可以轻松应对这些挑战。现在，工作人员可集中精力处理物料，而不用浪费时间处理纸质票据或者手持式移动设备。通过在手指上佩戴指环式扫描器，工作人员可在现场快速采集一维和二维条码并记录物品路径以便实现全程追溯 - 从而验证正确的物品包含在正确的订单中。成效如何？提升了客户满意度和忠诚度。同样的工作人员可以处理更大的吞吐量，提高了员工利用率。而且可以花更少时间采集关于物品移动的更多信息，使得可追溯性合规成本大为降低。

### 出色的应用性能

WT41N0 在同类产品中拥有更强劲的性能，配有双核处理器以及能够充分利用双处理器的操作系统 - Windows Embedded Compact 7 (Microsoft 的更新移动操作系统)。再加上 2GB 闪存并支持 802.11a/b/g/n 无线 LAN，这款佩戴式移动设备提供的处理能力和网络吞吐量能够满足实现连续、快速的应用性能和长期可靠性的需要。

### 强大的语音功能

新的内置麦克风可在没有耳机的情况下支持即按即讲 (PTT) 通话以及语音指导应用，从而降低成本。可以同时支持多个音频源，更大地丰富了设备功能。

### 所有正确的附件

全面的附件系列丰富了该免持解决方案的功能。我们的 RS507 和 RS419 指环式扫描器为您的员工提供免持扫描，提高了大多数扫描密集型应用中的工作效率。坚固耐用且具有颇高成本效益的有线耳机可在更嘈杂且更苛刻环境中提供清晰的语音。

### 随时可用于恶劣环境

WT41N0 跌落、碰撞或员工将液体溅到上面都不会影响它的可靠运行。此外，改进的触摸屏已硬化，几乎不会被刮花。不锈钢接头与后部夹板上改进的涂层结合起来，可避免附件连接点处腐蚀并提高耐用性。

#### 特性：

**人体工程学免持佩戴式设计**  
屡获殊荣的人体工程学设计提高了用户舒适度和工作效率

#### 高性能新一代平台

一流的双核处理器，让您能够运行几乎所有企业应用

#### 802.11a/b/g/n WLAN

轻松连接到现有 WLAN，以实现快速集成；802.11n 以及对先进的 Zebra WLAN 功能的支持更大地提高了无线网络带宽、性能和可靠性，同时降低了功耗并提高了语音性能

#### 支持仅文字、仅语音及文字和语音结合应用

避免了为不同类型的应用而购买和支持多个硬件系统所产生的相关的工作量和成本

#### 工作范围更广

设计在更广的温度范围内工作，可确保在仓库的几乎所有环境下工作，包括 -4°F / -20°C（使用冷库专用防护套的话，可以在 -30°C 环境下使用）

#### 带背光的 2.8 英寸彩色 QVGA 显示屏

在几乎任何照明条件下都具有出色的可读性；可选坚固的触摸屏延长了显示屏使用寿命并实现轻松的数据输入

一流的免持计算功能提高了员工的工作效率和准确性。

欲了解更多信息，请访问[www.zebra.com/zt41n0](http://www.zebra.com/zt41n0)，  
或者访问我们的全球联系人目录：[www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)。

技术规格\*

| 物理和环境特点                                                                     |                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 尺寸                                                                          | 5.7 in. (长) x 3.7 in. (宽) x 1.0 in. (高)<br>142 mm (长) x 93 mm (宽) x 26 mm (高)                                                                                       |
| 重量                                                                          | 终端，带标准电池：11.3 oz. (8.4 oz. + 2.9 oz.) 320.3 g (238.1 g + 82.2 g)<br>终端，带扩展电池：13 oz. (8.4 oz. + 4.6 oz.) 369.8 g (238.1 g + 131.7 g)<br>固定装置：2.5 oz./70.9 g (含绑带和垫子) |
| 键盘                                                                          | 用于字母输入的 23 键字母数字键盘：传统的颜色编码字母输入                                                                                                                                      |
| 显示屏类型                                                                       | 带背光的彩色 TFT 触摸屏                                                                                                                                                      |
| 显示屏分辨率                                                                      | QVGA，横向模式 (320 x240)                                                                                                                                                |
| 电源                                                                          |  PowerPrecision 锂离子电池，两种选项：大容量 4800 mAh 或标准容量 2400 mAh                             |
| 性能特点                                                                        |                                                                                                                                                                     |
| 处理器                                                                         | 双核 OMAP 4 @ 1GHz                                                                                                                                                    |
| 操作系统                                                                        | Microsoft Windows Embedded Compact CE 7.0                                                                                                                           |
| 内存                                                                          | 512 MB RAM；2 GB 闪存                                                                                                                                                  |
| 应用开发                                                                        | Microsoft IDE 和 Zebra SDK                                                                                                                                           |
| 数据采集选项                                                                      | 佩戴式扫描器 RS507、RS419、RS409 和 RS309 均为可选附件                                                                                                                             |
| 通信                                                                          | USB (主机和客户端)                                                                                                                                                        |
| 无线数据通信                                                                      |                                                                                                                                                                     |
| WLAN                                                                        | IEEE 802.11a/b/g/n                                                                                                                                                  |
| 外部电源                                                                        | 100 mW，美国和国际标准                                                                                                                                                      |
| 数据速率                                                                        | 802.11a：高达 54 Mbps；802.11b：高达 11 Mbps；802.11g：高达 54 Mbps；802.11n：高达 72.2 Mbps                                                                                       |
| 天线                                                                          | 内置天线 (支持天线多样性)                                                                                                                                                      |
| 频率范围                                                                        | 取决于国家/地区 - 通常为：<br>802.11b/g：2.4 至 2.5 GHz；<br>802.11a：5.0GHz；802.11n：2.5 和 5.0 GHz                                                                                 |
| WPAN                                                                        | Bluetooth 2.1 + EDR                                                                                                                                                 |
| 推荐服务                                                                        |                                                                                                                                                                     |
| 斑马客户关爱服务：完整的支持计划涵盖正常磨损和意外损坏，包括电话技术支持、软件支持和维修。设备和资产管理服务：提供全面管理的部署、优化和设备管理服务。 |                                                                                                                                                                     |

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：如果您是铁通用户，请发邮件至[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)咨询)

© 2015 ZIH Corp. ZEBRA、Zebra 斑马头像和 Zebra Technologies 徽标是 ZIH Corp. 在全球很多国家和地区注册的商标。SYMBOL 是 Symbol Technologies, Inc. 拥有的商标，Symbol Technologies, Inc. 为 Zebra Technologies Corporation 间接完全拥有的附属机构。保留所有权利。所有其他商标均为其各自所有者的财产。



|                                                                                                         |                                                                                                       |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>上海</b><br>上海市延安中路 1228 号<br>静安嘉里中心办公楼三座<br>21 层 2105 室<br>电话：+86 21 6010 2222<br>传真：+86 21 6288 8393 | <b>北京</b><br>北京市东城区北三环东路<br>36 号环球贸易中心 D 座<br>305-309 室<br>电话：+86 10 5822 4100<br>传真：+86 10 5957 5141 | <b>广州</b><br>广州市林和西路 9 号<br>耀中广场 B3412-3415 室<br>510610<br>电话：+86 20 3810 7798<br>传真：+86 20 3810 7783 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>成都</b><br>成都市高新区交子大道<br>177 号中海国际中心<br>B 座 1511 室<br>电话：+86 28 8333 7630<br>传真：+86 28 8556 6582 | <b>南京</b><br>南京市鼓楼区汉中中路 2 号<br>金陵世贸中心<br>1262-1264 室<br>电话：+86 25 8576 8887<br>传真：+86 25 5857 9887 | <b>武汉</b><br>武汉市武昌区中南路 7 号<br>中南广场写字楼 A 座<br>1817 室<br>电话：+86 27 8773 7490<br>传真：+86 27 8773 7493 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                      |                                                                                             |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>深圳</b><br>广东省深圳市福田区中心<br>四路一号嘉里建设广场<br>第一座 1704 室<br>电话：+86 755 3305 3911<br>传真：+86 755 3651 3950 | <b>香港</b><br>香港九龙尖沙咀<br>广东道 5 号<br>海洋中心 7 楼 712 室<br>电话：+852 5803 3700<br>传真：+852 2157 0333 | <b>台北</b><br>台北市信义区松高路 9 号<br>统一国际大楼 13 楼<br>110<br>电话：+886 2 87299300<br>传真：+886 2 87299388 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

使用环境

|            |                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------|
| 工作温度       | -4° 至 122°F/-20° 至 50°C<br>-22° 至 122°F/-30° 至 50°C |
| 储存温度       | -40° 至 158°F/-40° 至 70°C                            |
| 湿度         | 5% 至 95% (无冷凝)                                      |
| 跌落规格       | 多次跌落到混凝土表面：能够在工作温度范围内承受从 4 ft/1.2 m 高度跌落到混凝土地面的冲击   |
| 翻滚规格       | 室温下，能够承受 500 次 0.5 米滚动 (1,000 次跌落)                  |
| 密封         | IP54                                                |
| 静电放电 (ESD) | EN61000-4-2 15kV 空气放电、<br>8kV 接触放电、8kV 间接放电         |

外设与附件

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| 通讯座  | 单槽 USB 充电通讯座 (带备用电池)；四槽以太网充电通讯座                                   |
| 打印机  | 支持认可的宽行打印机                                                        |
| 充电器  | 四槽电池充电器                                                           |
| 底座   | 提供腕带式 and 腰带式附件                                                   |
| 其他附件 | RS507/RS419/RS409/RS309 佩戴式扫描器；RCH51 耐用的耳机；耳机适配器；扩大使用温度范围的冷库专用防护套 |

相关法规

|       |                                                                                                                                    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 电子安全性 | 符合 UL60950-1、CSA C22.2<br>No. 60950-1、EN60950/IEC 60950-1 以及所有国家偏差                                                                 |
| EMC   | FCC Part 15 Subpart B、ICES-003 Class B、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、CISPR 22 Class B、CISPR 24、EN 301 489-1、EN 301 489-17              |
| RF    | FCC Parts 15.247、15.407、15.205、15.207、15.209、15.203、EN 300 328、EN301 893、RSS-100、RSS-210、ARIB STD-66 & 33、ARIB STD-T71、AS/NZS 4268 |

语音和音频

|        |                                                                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 音频     | AC97 兼容编解码器，可通过扬声器或耳机播放音频；话筒；同步音频                                                                                     |
| 即按即讲   | PTT (包含客户端)；有线耳机支持；PTT 将支持耳机和麦克风模式                                                                                    |
| 语音指导分拣 |  经过 TekSpeech Pro 认证；兼容第三方 VDP 客户端 |

特性 (续)：

**IP54 级密封；翻滚测试；以及在整个使用温度范围内，具有 4 ft./1.2 m 跌落规格**  
很大程度地确保正常使用，并确保在严苛环境 (包括冷藏) 下也能照常使用；降低设备更换成本

安全的 WLAN 通信

强大的更新安全协议支持可确保数据安全

**向后兼容所有 WT4000 附件**  
支持用于 WT4000 的佩戴式扫描器、耐用的耳机、通讯座和电缆使您能够经济高效地升级到更新佩戴式技术

**支持 Zebra 的一流设备管理解决方案**  
借助移动服务平台集中管理您的业务中使用的 WT41N0 佩戴式数据终端以及所有其他 Zebra 和第三方移动设备

**支持 Zebra Technologies RhoMobile 一流的独立于操作系统的应用**  
集成的 RhoMobile 应用支持允许轻松且经济高效地开发和部署几乎可在任何设备上运行的单个应用程序版本，无论操作系统或屏幕尺寸

**支持即按即讲 (PTT)**  
支持 PTT 功能，让用户只需按一下按钮即可进行通信，提高了协作性和响应能力