

我们保留更改任何产品以提高其可靠性、改进其功能或设计的权利。由于此处所述应用程序或任何产品、电路或应用程序的使用而引发的或与之相关的产品问题，我们均不承担任何责任。对于可能用到这些产品的任何产品组合、系统、仪器、机械、材料、方法或流程，Zebra 未以明示、暗示、禁止反言或其他任何方式授予使用上述情况涉及到的或与之相关的专利权或专利的许可。仅为产品中所包含的设备、电路和子系统提供暗示许可。

保修

要获得硬件产品质量保证书的完整内容，请访问：http://www.zebra.com/warranty。

服务信息

如果使用设备时出现问题，请联系设施技术人员或系统支持人员。如果设备出现任何问题，他们将与您全球支持中心联系：http://www.zebra.com/support。

要获得本指南的最新版本，请访问：http://www.zebra.com/support。



Zebra Technologies Corporation
3 Overlook Point
Lincolnshire, IL 60069, U.S.A.
http://www.zebra.com

ZEBRA 和标志性的 Zebra 斑马头像是 Zebra Technologies Corporation 在全球许多司法管辖区内注册的商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产。©2019 Zebra Technologies Corporation 和/或其子公司。保留所有权利。

MN002270A05ZHCN 版本 A — 2019 年 3 月

简介

有关使用 TC8000 的详细信息，请下载 *TC8000 用户指南*。转到 Zebra 支持网站：http://www.zebra.com/support。

监管信息

本设备获得了 Zebra Technologies Corporation 的认可。本指南适用于型号 TC80N0 和 TC80NH。所有 Zebra 设备的设计均严格遵守各个销售地点所制定的法律和规章，并按照规定要求标示。您可从以下网站获得当地语种的翻译版本：www.zebra.com/support。未经 Zebra 明确批准而擅自对 Zebra 设备作出更改或修改，将有可能令用户操作设备的权利失效。请仅使用 Zebra 认可且 UL 认证列出的移动数据终端，Zebra 认可且 UL 认证列出的电池组。

小心 只能使用 Zebra 认可且 UL 认证列出的附件、电池组和电池充电器。

请勿尝试为潮湿的移动数据终端或电池充电。所有组件在连接到外部电源前都必须保持干燥。

声明的最高工作温度：50°C。

蓝牙® 无线技术

这是经过批准的 蓝牙® 产品。若要了解更多信息或查看 End Product Listing，请访问 https://www.bluetooth.org/tgp/listings.cfm。

获准使用无线设备的国家/地区

注释：本节仅适用于 WWW/REU 配置。对于会发出无线电信号的设备，监管标记（以认证为准）已获准在以下国家/地区和大洲使用：美国、加拿大、日本、中国、韩国、澳大利亚和欧洲。要详细了解其他国家/地区的标志，请参阅符合声明（DoC）。在 http://www.zebra.com/doc 上可查阅此声明。注释：欧洲包括奥地利、比利时、保加利亚、克罗地亚、捷克共和国、塞浦路斯、丹麦、爱沙尼亚、芬兰、法国、德国、希腊、匈牙利、冰岛、爱尔兰、意大利、拉脱维亚、列支敦士登、立陶宛、卢森堡、马耳他、荷兰、挪威、波兰、葡萄牙、罗马尼亚、斯洛伐克共和国、斯洛文尼亚、西班牙、瑞典、瑞士和英国。

小心 未得到监管部门批准的情况下运行本设备属非法行为。

国际漫游

本设备融合了国际漫游功能（IEEE802.11d），这可以确保本产品在正确的信道上进行操作，以适合在特定国家/地区使用。

工作频率 - IC

仅限 5 GHz：

UNII（未许可的国家信息基础架构）频段 1（5150 -5250 MHz）仅限室内使用，在此范围以外的任何其它使用将导致此设备操作非法。加拿大工业技术协会规定：

小心 5150-5250 MHz 频段的设备仅适用于室内使用，以减少对共信道移动卫星系统造成有害干扰的可能。高功率雷达指定为 5250-5350 MHz 和 5650-5850 MHz 的主要用户（这意味着他们享有优先权），这些雷达可能会对干扰和/或损坏 LE-LAN 设备

小心 Le dispositif fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz est réservé uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux. Les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bands 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL...

仅限 2.4 GHz

在美国，802.11 b/g 的可用信道是信道 1 至 11。信道范围受固件限制。

健康和安全

人体工程建议

小心 为了避免人体工程方面的潜在伤害风险或将此类风险减至最低，我们建议您注意以下事项。请咨询当地的健康与安全经理，以确保您已参加公司为预防员工意外伤害而设立的安全计划。

- 减少或避免重复性动作
- 保持自然姿势
- 减少或避免用力过度

- 将常用物品放在随手可及之处
- 保持适宜的工作高度
- 减少或避免振动
- 减少或避免直接受压
- 提供可调节的工作台
- 提供足够宽敞的空间
- 提供适宜的工作环境
- 改进工作步骤

注释：以下部分仅适用于移动计算机。

车辆安装

射频信号可能会影响机动车辆上安装不当或屏蔽不足的电子系统（包括安全系统）。有关您的车辆信息，请向制造商或其代表咨询。您还应咨询制造商，以了解车辆上已添加的所有设备。安全气囊展开时冲击力非常大。请勿在安全气囊上方或安全气囊部署区域中放置任何物品，包括安装式或便携式无线设备。如果车载无线设备安装不当，则当安全气囊展开时，可能会造成重伤。将设备放在触手可及的位置。确保眼睛不离开路面即可拿到设备。**注释：**在公用道路上接听电话时，不允许将设备连接到可能导致车辆鸣笛或闪光的警报设备上。**重要信息：**在安装或使用前，请核对有关在挡风玻璃上安装和使用设备的国家/地区及地方法律。

安全安装

- 请勿将手机放在会阻挡驾驶员视线或干扰车辆驾驶的地方。
- 请勿覆盖安全气囊。

道路安全

请勿在驾驶时做记录或使用本设备。记录待办事项或翻阅地址簿会使您忽略您的主要职责：安全驾驶。驾驶车辆时，您的首要职责是专心驾驶。了解您驾驶所经地区有关使用无线设备的法律和法规。始终遵守这些法律和法规。在车辆方向盘后使用无线设备时，要注意并牢记以下几条提示：

- 了解您的无线设备和所有功能，如快速拨号和重拨。如果可以，这些功能可让您不必将注意力移开路面即可拨打电话。
- 如果可以，请使用免提设备。
- 让通话对方知道您正在驾驶；如有必要，请在交通拥堵或恶劣天气情况下停止通话。下雨、冰雹、下雪、结冰甚至交通拥堵都可能造成危险。
- 根据情况拨打电话并判断交通情况；如有可能，请在车辆不移动时或者在汇入车流之前通话。车辆停稳时再尝试通话。如果您需要在驾驶时通话，先只拨几个数字，检查路面和后视镜情况后再继续拨其他数字。
- 不要进行有压力的通话或有情绪的通话，这可能会分散注意力。让通话对方知道您正在驾驶，并且，在可能分散您对路面的注意力的情况下中止通话。
- 使用无线电话进行求救。遇到火灾、交通事故或紧急救护时，请拨打急救中心电话（美国为 9-1-1，欧洲为 1-1-2）或其他本地急救电话。请记住：使用无线电话进行呼叫免费！无论使用何种安全码、使用何种网络、有没有插入 SIM 卡，都可以进行此类呼叫。
- 请使用无线电话帮助处于紧急情况的其他人。如果您遇到正在发生的交通事故、犯罪或者生命面临危险的其他严重紧急情况，请呼叫急救中心（美国为 9-1-1，欧洲为 1-1-2）或其他本地急救电话，正如您希望其他人可以帮助您一样。
- 必要时可呼叫道路救援或特殊非紧急无线救援电话。如果您遇到不会造成严重危害的故障车辆、发生故障的交通信号灯、没有人员受伤的轻微交通事故或者看到被盗车辆，请呼叫道路救援或其他特殊非紧急无线救援电话。

“无线行业提醒您，驾车使用设备/手机时请注意安全”。

有关无线设备使用的警告

小心 请仔细查看有关无线设备使用的所有警告。

具有潜在危险的环境 – 车辆使用

对于在燃料库、化工厂等和空气中含有化学品或微粒（如谷物、灰尘或金属粉末）的区域以及通常建议关闭车辆引擎的任何其他区域使用无线电设备的情况，我们提醒大家务必了解相关限制条件。

飞机安全

机场或航空公司工作人员指示时，请关闭无线设备。如果您的设备提供了“飞行模式”或类似功能，请向航班工作人员咨询是否可在飞行途中使用此设备。

医院中的安全注意事项

无线设备会发射射频能量并且可能会影响医疗电气设备。在医院、诊所或医疗保健机构内，如被要求，应关闭无线设备。此类要求旨在防止对敏感医疗设备造成潜在干扰。

起搏器

起搏器制造商建议至少在手持无线设备和起搏器之间保持 15 厘米（6 英寸）的距离，以防对起搏器产生的潜在干扰。这些建议与无线技术研究所开展的独立研究和提供的建议保持一致。

对于携带起搏器的人员：

- 在设备开启时，设备与起搏器应随时保持间隔 15 厘米（6 英寸）以上距离。

- 不得将本设备放在胸前口袋内携带。
- 应该用与起搏器距离最远的耳朵收听信号，以尽量减小潜在干扰。
- 如果有理由怀疑正在发生干扰，请关闭本设备。

其他医疗设备

请咨询医师或医疗设备制造商，以确定无线产品的运行是否可能会干扰医疗设备。

射频暴露指导原则

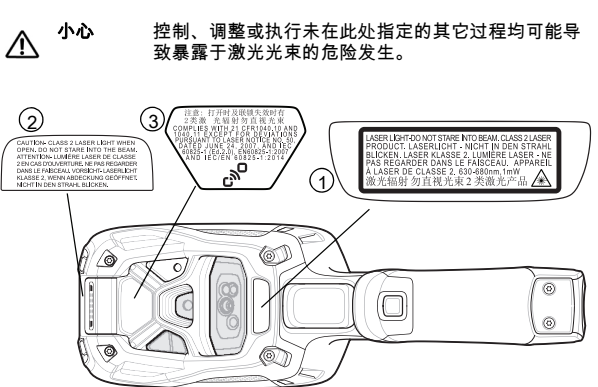
安全信息

- 减少射频暴露 - 妥善使用** 仅按所提供的说明操作设备。
- 国际：**本设备符合关于人体暴露于无线电设备电磁场的国际公认标准。有关人体暴露于电磁场的国际公认标准的信息，请参阅 Zebra 符合声明（DoC），网址为：http://www.zebra.com/doc。有关无线设备射频能量安全性的详细信息，请访问 **Wireless Communications and Health**（无线通讯和健康）主题下的信息，网址为 http://responsibility.motorolasolutions.com/index.php/download/。
- 欧洲：手持设备** 本设备已经过一般便携式操作的测试。 仅限使用经过 Zebra 测试和批准的皮带夹、皮套和类似附件以确保符合 EU 要求。**美国和加拿大：关于共用位置的声明** 为了符合 FCC 射频暴露合规性要求，用于这种发射器的天线不得与任何其他发射器/天线位于同一位置，也不得与其协同运行，除了那些已在此次提交资料时得到批准的发射器/天线。**手持设备：**本设备已经过一般便携式操作的测试。仅限使用经过 Zebra 测试和批准的皮带夹、皮套和类似附件以确保符合 FCC 要求。使用第三方皮带夹、皮套和类似附件可能会违反 FCC 关于射频暴露的要求，应当避免这种情况发生。

为达到美国和加拿大 RF 暴露要求，在操作移动传输设备时设备与人体之间至少必须间距 18 毫米或以上。Pour satisfaire aux exigences Américaines et Canadiennes d'exposition aux radio fréquences, un dispositif de transmission doit fonctionner avec une distance de séparation minimale de 18 mm ou plus de corps d'une personne.

激光设备

2 类激光扫描仪使用低能量的可见光二极管。与任何强光源（如太阳）一样，用户应当避免直视激光束。短时间暴露于 2 级激光是否有害尚不确定。以下陈述须符合美国和国际法规。



标签读取

- 激光 - 切勿直视 2 级光束激光产品。
- 小心 - 开机时会发出 2 级激光。切勿直视激光束。
- 除遵照 2007 年 6 月 24 日颁布的 LASER NOTICE NO.50 以及 IEC/EN 60825-1:2007 和/或 IEC/EN 60825-1:2014 的规定外，符合 21CFR1040.10 & 1040.11 的规定。

LED 设备

对于已被评估为 IEC 62471 且符合豁免风险组的 LED 设备，无适用的产品标签要求。但根据美国和国际法规的要求，必须提供以下声明：LED 合规声明：按照 IEC 62471:2006 和 EN 62471:2008 的规定，属于“豁免风险组”。脉冲持续时间：SE4750：1.7 ms

电池

中国台湾 - 回收利用

EP（环境保护署）要求干电池生产厂家或进口公司遵守废弃物清理法第 15 条相关规定，在销售、赠送或促销电池时必须将电池上标明回收标志「**廢電池請回收**」记。请联系合格的中国台湾回收商，以正确处理电池。

电池信息

小心 如果换用错误类型的电池，则存在爆炸的风险。请按说明处理电池。

仅限使用经 Zebra 批准的电池。经批准可将带电池充电功能的配件用于以下电池型号：

- 82-176054-01（4.2 VDC，6700 mAh）。
- BT-000380（4.2 VDC，7000 mAh）。

Zebra 认可的可充电电池组的设计和结构均达到行业最高标准。但是，需要更换电池前，电池的使用寿命和保存期限受到多种条件的制约。电池组的实际使用寿命受多种因素影响，例如高温、寒冷、恶劣的环境条件及严重掉落。如果电池的保存时间超过六 (6) 个月，则电池的整体性能可能发生不可逆转的退化。将电池从设备中取出，在电池半满状态下保存在阴凉干燥处，以防止电量损失、金属部件生锈和电解质外渗。如果电池要存放一年或一年以上，则应至少每年查看一次电池电量并将电池充至半满电量。电池的运行时间大幅减少时需要更换电池。无论是单独购买电池还是作为移动数据终端部件购买的电池，所有 Zebra 电池的标准保修期均为一年。有关 Zebra 电池的详细信息，请访问：www.zebra.com/batterybasics。

电池安全指导原则

- 设备充电区域不应存在碎屑、可燃物或化学品。设备在非商业环境中充电时应格外小心。
- 请遵守用户指南中有关电池使用、保存和充电的规范。
- 电池使用不当可能会导致火灾、爆炸或其他危险。
- 对移动设备的电池充电时，电池和充电器的温度必须介于 +32°F 至 +104°F（0°C 至 +40°C）之间。
- 不要使用不兼容的电池和充电器。使用不兼容的电池或充电器可能会导致火灾、爆炸、漏液或其他危险。如果对电池或充电器的兼容性有任何疑问，请与 Zebra 技术支持联系。
- 对于将 USB 端口用作充电电源的设备，设备应仅连接到带有 USB-IF 徽标或具有完整 USB-IF 遵从计划的产品。
- 不要拆解或打开、挤压、弯折或扭曲、扎破或撕扯。
- 使任何使用电池的设备掉落到坚硬表面所带来的大力撞击可导致电池过热。
- 不要使电池短路，或让金属或导电物体接触电池端子。
- 不要改装或再制造电池、尝试将异物插入电池中、让电池浸入水或其他液体中或接触水或其他液体，也不要让电池接触火、爆炸物或其他危险品。
- 不要将设备放置或存放在可能非常热的区域之中或附近，如停靠的车辆中、暖气片或其他热源附近。不要将电池放入微波炉或干燥机中。
- 儿童必须在成人监督下使用电池。
- 请按当地法规尽快处置使用过的可充电电池。
- 不要将电池丢入火中。
- 如果不慎将电池吞下，请立即就医。
- 如果电池漏液，千万不要让液体沾到皮肤或眼睛。如果已经沾到，请用大量清水清洗受影响部位并就医。
- 如果怀疑设备或电池受损，请与全球客户支持中心联系以安排检测。

射频干扰要求 - FCC

注释：本设备已通过测试并且经证明符合 FCC 规则第 15 部分关于 B 类数字设备的限制。这些限制旨在提供合理保护，以防止本设备在居住区安装时产生有害干扰。本设备可产生、使用并会发射射频能量，而且，如果未按说明进行安装和使用，可能会对无线通信造成有害干扰。然而，并不保证进行特定安装时不产生干扰。如果本设备确实对收音机或电视机的接收造成有害干扰（可以通过关闭和打开本设备来判断），我们鼓励用户通过采取以下一种或多种措施来消除干扰：

- 重新定向或定位接收天线。
- 增大本设备和接收设备之间的间距。
- 将本设备连接到另一个输出插座上，使本设备和接收设备位于不同的电路中。
- 咨询经销商或有经验的收音机/电视技术人员，以寻求帮助。

在美国全境，5 GHz WLAN 的使用限制条件如下：

- 阻带 5.60 – 5.65 GHz

无线电发射器（第 15 部分）

本设备符合 FCC 规则第 15 部分的规定。本设备的操作满足以下两个条件：(1) 本设备不得造成有害干扰，并且 (2) 本设备必须可以承受遭到的一切干扰，包括可能会引起运行状况不如人意的干扰。

无线电频率干扰要求 - 加拿大

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

无线电发射器

对于 RLAN 设备：在加拿大使用 5GHz RLAN 设备应遵循以下限制：

- 受限频段 5.60 – 5.65 GHz

此设备符合适用于许可豁免对讲机的加拿大工业部 NRC。使用时需满足以下两个条件：(1) 本设备不得产生干扰，并且 (2) 本设备必须能够承受对无线电的任何干扰，即使干扰可能影响操作也是如此。

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radio électrique subi même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.
标签上的标记：无线电证书前的 "IC:" 一词，仅表明符合加拿大工业技术规范。

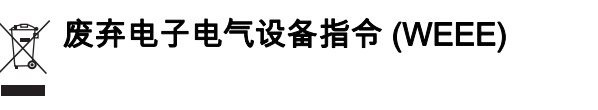
CE 标记和欧洲经济区 (EEA)

在 EEA 全境，5GHz RLAN 的使用限制条件如下：

- 5.15 - 5.35 GHz 仅限室内使用

合规声明

Zebra 在此处郑重声明，此对讲机设备符合指令 2011/65/EU 和 1999/5/EC 或 2014/53/EU（2014/53/EU 将从 2017 年 6 月 13 日取代 1999/5/EC）。您可在以下网址获得欧盟符合性声明的全文：http://www.zebra.com/doc。



English: For EU Customers: All products at the end of their life must be returned to Symbol for recycling. For information on how to return product, please go to: http://www.zebra.com/weee.

Français: Clients de l'Union Européenne : Tous les produits en fin de cycle de vie doivent être retournés à Symbol pour recyclage. Pour de plus amples informations sur le retour de produits, consultez : http://www.zebra.com/weee.

Español: Para clientes en la Unión Europea: todos los productos deberán entregarse a Symbol al final de su ciclo de vida para que sean reciclados. Si desea más información sobre cómo devolver un producto, visite: http://www.zebra.com/weee.

Deutsch: Für Kunden innerhalb der EU: Alle Produkte müssen am Ende ihrer Lebensdauer zum Recycling an Symbol zurückgesandt werden. Informationen zur Rücksendung von Produkten finden Sie unter http://www.zebra.com/weee.

Hrvatski: Za kupce u Europskoj uniji: Svi se proizvodi po isteku vijeka trajanja moraju vratiti tvrtki Zebra na recikliranje. Informacije o načinu vraćanja proizvoda potražite na web-stranici: www.zebra.com/weee.

Italiano: per i clienti dell'UE: tutti i prodotti che sono giunti al termine del rispettivo ciclo di vita devono essere restituiti a Symbol al fine di consentirne il riciclaggio. Per informazioni sulle modalità di restituzione, visitare il seguente sito Web: http://www.zebra.com/weee.

Português: Para clientes da UE: todos os produtos no fim de vida devem ser devolvidos à Symbol para reciclagem. Para obter informações sobre como devolver o produto, visite: http://www.zebra.com/weee.

Nederlands: Voor klanten in de EU: alle producten dienen aan het einde van hun levensduur naar Symbol te worden teruggezonden voor recycling. Raadpleeg http://www.zebra.com/weee voor meer informatie over het terugzenden van producten.

Polski: Klienci z obszaru Unii Europejskiej: Produkty wycofane z eksploatacji należy zwrócić do firmy Symbol w celu ich utylizacji. Informacje na temat zwrotu produktów znajdują się na stronie internetowej http://www.zebra.com/weee.

Čeština: Pro zákazníky z EU: Všechny produkty je nutné po skončení jejich životnosti vrátit společnosti Symbol k recyklaci. Informace o způsobu vrácení produktu najdete na webové stránce: http://www.zebra.com/weee.

Eesti: EL klientidele: kõik tooted tuleb nende eluea lõppedes tagastada taaskasutamise eesmärgil Symbol'ile. Lisainformatsiooni saamiseks toote tagastamise kohta külastage palun aadressi: http://www.zebra.com/weee.

Magyar: Az EU-ban vásárlóknak: Minden tönkrement terméket a Symbol vállalatához kell eljuttatni újrahazsznosítás céljából. A termék visszajuttatásának módjával kapcsolatos tudnivalókért látogasson el a http://www.zebra.com/weee weboldalra.

Slovenski: Za kupce v EU: vsi izdelki se morajo po poteku življenjske dobe vrniti podjetju Symbol za reciklažo. Za informacije o vraèilu izdelka obièite: http://www.zebra.com/weee.

