DS3678

带键盘和显示屏的数字扫描器

快速入门指南

ZEBRA

MN-003916-01ZHCN 版本 A

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。
© 2021 Zebra Technologies Corporation 和 / 或其子公司。保留所有权利。

本文档信息如有更改，恕不另行通知。本文档中描述的软件根据许可协议或保密协议提供。软件只能按照上述协议的条款使用或复制。

有关法律和专有声明的详细信息，请访问：

软件：zebra.com/linkoslegal
版权：zebra.com/copyright
保修：zebra.com/warranty
最终用户许可协议：zebra.com/eula

软件支持

Zebra 希望确保客户在购买设备时拥有最新的授权软件，以保持设备以最佳性能状态运行。要确认您的 Zebra 设备在购买之前已配备最新的授权软件，请访问 zebra.com/support。

请从 “Support（支持）”>“Products（产品）” 中查看最新软件，或搜索该设备，然后选择 “Support（支持）”>“Software Downloads（软件下载）”。

如果您在购买设备时，设备并未配备最新版本的授权软件，请发送电子邮件至 entitlementservices@zebra.com 与 Zebra 联系，并确保包括以下基本设备信息：

- 型号
- 序列号
- 购买证明
- 您所申请的软件下载标题。

从您购买设备之日起，如果 Zebra 认定您的设备有权获得软件的最新版本，您将收到一封电子邮件，邮件中包含的链接可将您直接带入 Zebra 网站以下载适当的软件。

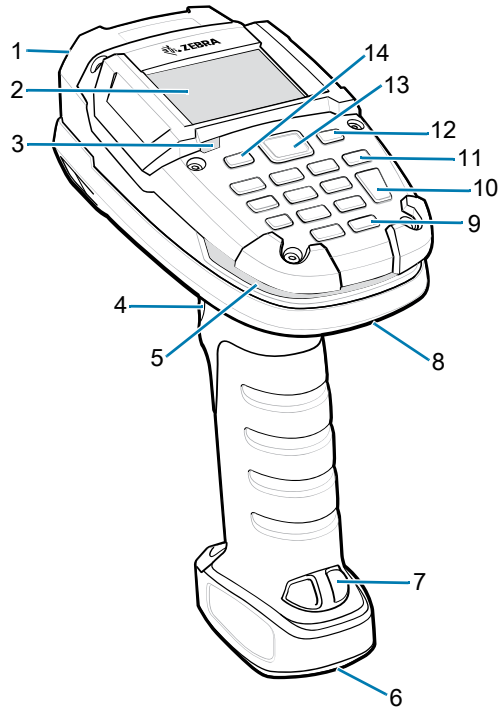
其他信息

有关 DS3678 带键盘和显示屏的数字扫描器使用信息，请参阅 DS3678 带键盘和显示屏的数字扫描器产品参考指南补充版和 DS36X8 产品参考指南，网址：zebra.com/support。

发布日期

2021 年 3 月 11 日

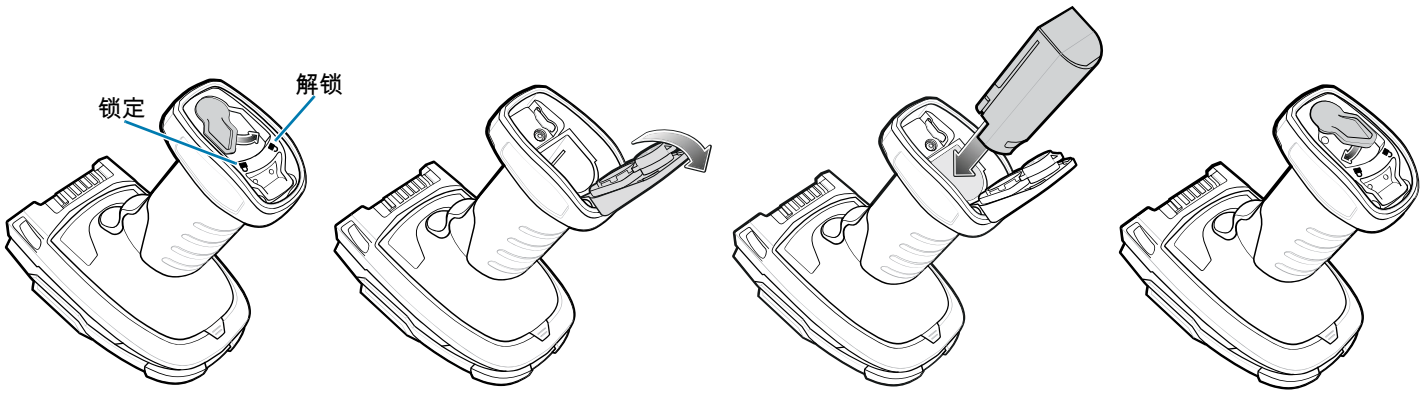
扫描器功能



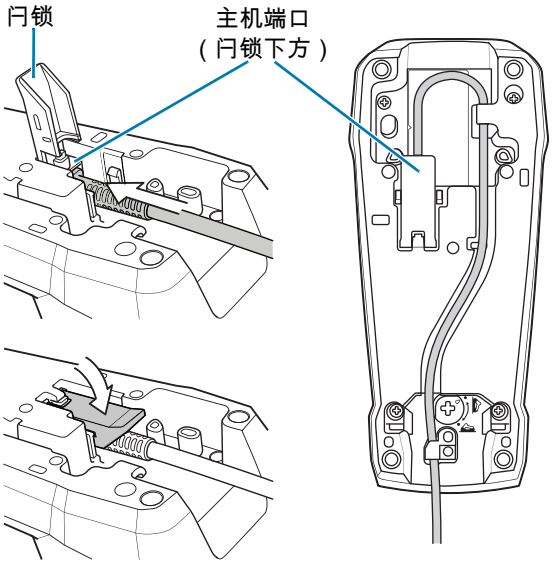
1	扫描窗口
2	显示屏
3	环境光传感器
4	扫描触发开关
5	系统 / 解码 LED 指示灯
6	电池闩锁
7	挂绳扣
8	声音端口

带字母 / 数字和功能键的键盘：	
9	Home
10	Enter
11	退格
12	蓝色换档功能
13	4 向导航箭头
14	绿色换档功能

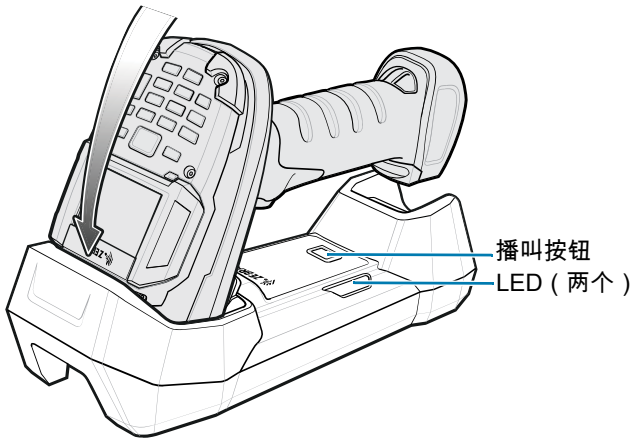
插入 / 卸下电池

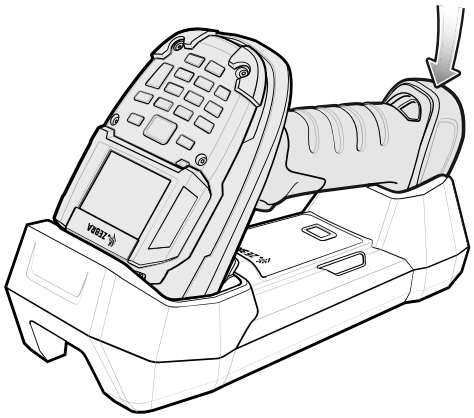


通讯座电缆连接



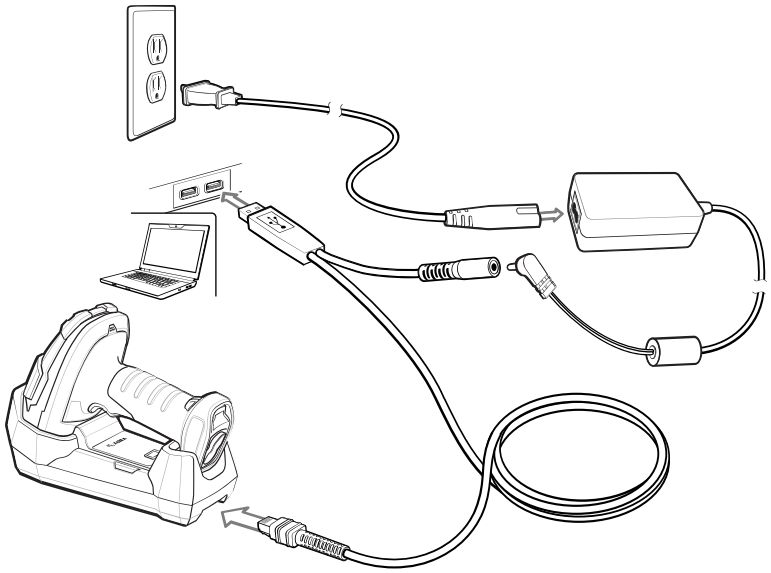
插入通讯座





主机接口连接和设置

USB



扫描下方条码之一

接口电缆会自动检测主机接口类型并使用默认设置。如果默认值 (*) 不符合您的要求，请扫描下方的另一个主机条码。

表 1 USB

***USB 键盘 (HID)**

USB CDC 主机

IBM 桌面 USB

IBM 手持 USB

SNAPI（不带成像功能）

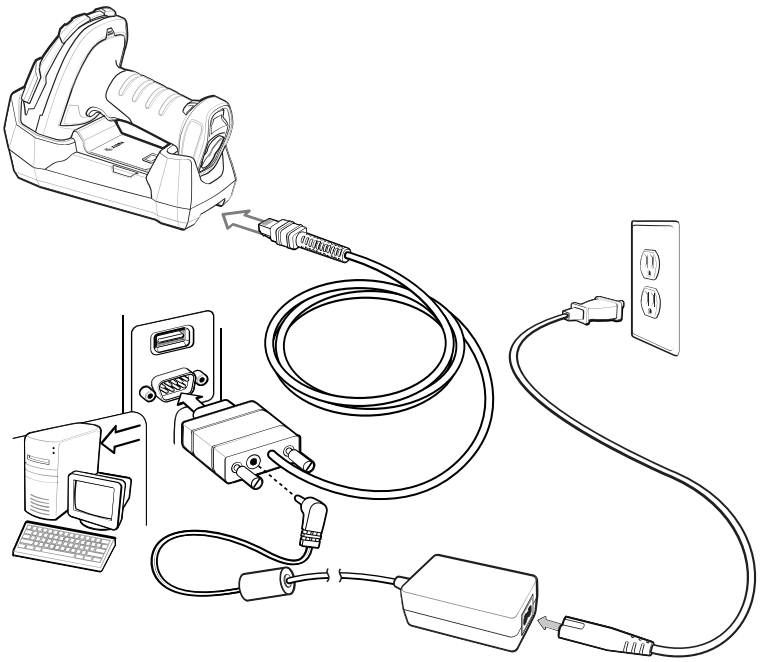
SNAPI（带成像功能）

手持式 USB OPOS

USB CDC 上的 SSI

简单 COM 端口仿真

RS-232



扫描下方条码之一

接口会自动检测主机接口类型并使用默认设置。如果默认值 (*) 不符合您的要求，请扫描下方的另一个主机条码。

*标准 RS-232

ICL RS-232

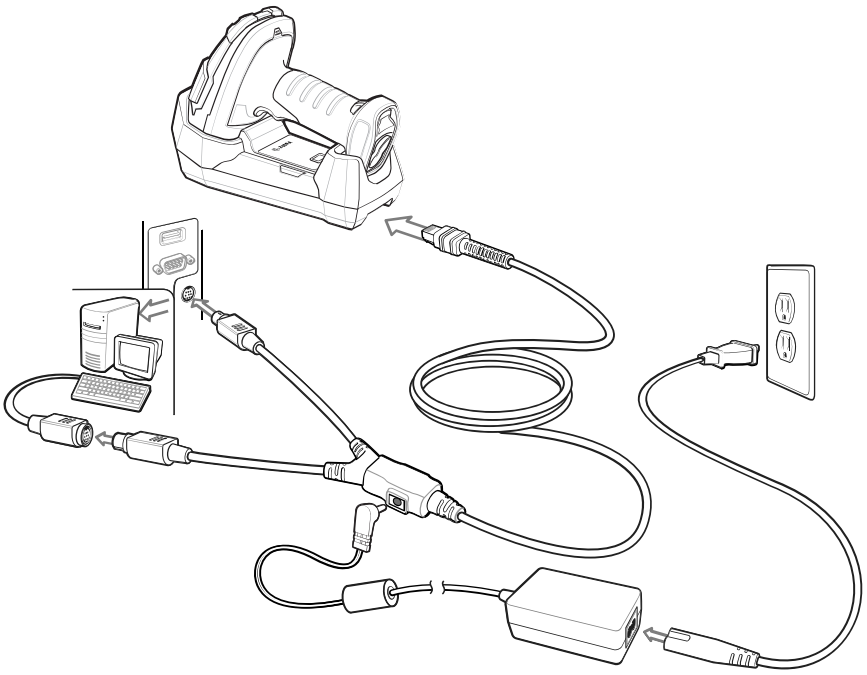
NIXDORF RS-232 模式 A

NIXDORF RS-232 模式 B

FUJITSU RS-232

OPOS/JPOS

键盘插口



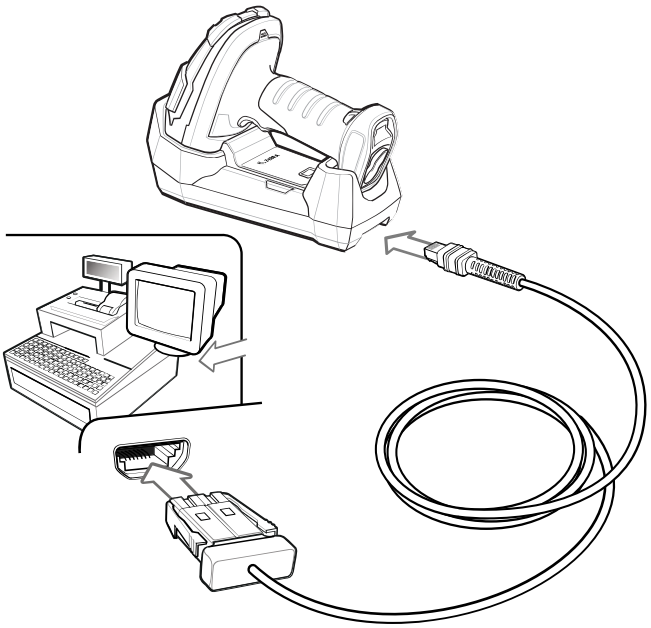
扫描下方条码

“ 自动主机检测电缆 ” 功能会自动检测主机接口类型并使用默认设置。如果默认值 (*) 不符合您的要求，则扫描下方的 IBM PC/AT 和 IBM PC 兼容条码。

***IBM AT 笔记本**

IBM PC/AT 和 IBM PC 兼容

IBM 46XX



扫描下方条码之一

“ 自动主机检测电缆 ” 功能会自动检测主机接口类型，但无默认设置。请扫描下方的条码之一以选择相应端口。

非 IBM 扫描器仿真 (端口 5B)

手持扫描器仿真 (端口 9B)

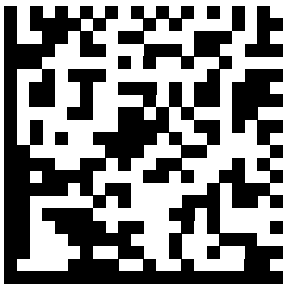
桌面扫描器仿真 (端口 17)

设置默认值条码

恢复出厂默认设置

Enter 键条码（回车 / 换行）

在扫描数据后添加 Enter 键。



添加 Enter 键（回车/换行）

Tab 键条码

在扫描数据后添加 Tab 键。

添加 Tab 键

USB 忽略大写锁定

USB - 忽略 Caps Lock 键（启用）

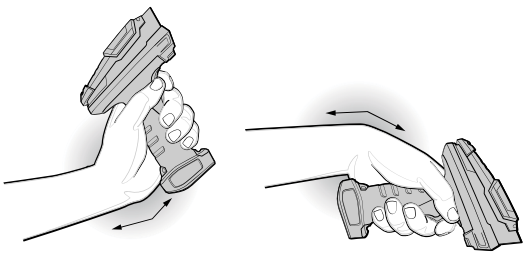
*USB - 不忽略 Caps Lock 键（禁用）

DS3678-HP 瞄准

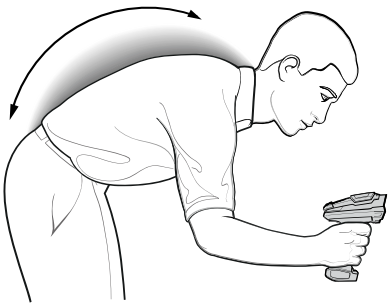
使用瞄准模式覆盖整个条码，以确保其在视域中。

建议使用方法 - 最佳身体姿势

避免手腕过度弯曲



避免弯腰



避免手臂过度举高

扫描器屏幕指示

指示	图标
电池图标	
电池电量严重不足；4 声短而高的蜂鸣声	
电池 25% 充满	
电池 50% 充满	
电池 75% 充满	
电量已满	
连接图标	
蓝牙活动	
蓝牙非活动	
键盘功能	
蓝色换档功能	

指示	图标
绿色换档功能	
Home	
批处理模式	

LED 指示

指示	LED
手持扫描	
扫描器已打开并已作好扫描准备，或扫描器未通电	熄灭
条码成功解码	绿色
传输错误	红色
免提（投射式）扫描	
扫描器未通电	熄灭
扫描器打开并已作好扫描准备	绿色
条码成功解码	短暂熄灭
传输错误	红色

蜂鸣器指示

指示	蜂鸣音序列
开机	低/中/高蜂鸣声
条码成功解码	中等蜂鸣声
检测到传输错误；忽略数据	4 声长而低的蜂鸣声
已成功设置参数	高/低/高/低蜂鸣声
已执行正确的编程顺序	高/低蜂鸣声
编程顺序不正确或扫描了**取消**条码	低/高蜂鸣声

注释：除“系统 / 解码 LED”外，DS3678 无绳数字扫描器配有无线电和电池 LED 量规。有关详细信息，请参考 DS3678 带键盘和显示器产品参考指南补充版和 DS36X8 产品参考指南。

DS3678 瞄准

使用瞄准模式覆盖整个条码，以确保其在视域中。

故障排除

问题	可能原因	可能解决方案
扫描器不工作。	扫描器未通电。	检查系统电源。
	扫描器被禁用。	确保使用了正确的主机接口电缆。
扫描器会解码条码，但是不会将数据传输到主机。	主机接口配置不正确。	扫描适当的主机参数条码。
	接口电缆松动。	确保所有电缆连接稳固。
	ADF 规则无效。	编写正确的 ADF 规则。
	扫描器尚未与通讯座配对。	扫描通讯座配对条码。
扫描器不解码条码。	未按条码类型对扫描器编程。	确保已对扫描器编程，使其可读取要扫描的条码类型。
	条码不可读。	确保条码未损坏；尝试扫描相同条码类型的测试条码。
	扫描器与条码之间的距离不正确。	将扫描器移近或远离条码。
扫描数据在主机上显示不正确。	主机接口配置不正确。	扫描适当的主机参数条码。
	区域的配置不正确。	选择相应的国家/地区和语言编码方案。

123Scan^2

123Scan2 是一个易于使用的基于 PC 的软件工具，它使您可以通过条码或 USB 电缆快速轻松地执行扫描器的自定义设置。要了解详细信息，请访问：www.zebra.com/123Scan2。

保修

要获得完整的 Zebra 硬件产品保修声明，请访问：zebra.com/warranty。

服务信息

在您使用该设备之前，必须对其进行配置，方可在您的机构应用中进行操作。

如果在运行或使用设备时遇到问题，请与您所在机构的系统支持人员联系。如果设备出现任何问题，他们将与 Zebra 支持中心联系：zebra.com/support。

要获得本指南的最新版本，请访问：zebra.com/support。

监管信息

本设备已获得 Zebra Technologies Corporation 的认可。

本指南适用于以下型号：DS3678

所有 Zebra 设备的设计均严格遵守各个销售地点适用的法律和规章，并按照要求进行标示。

Local language translation/Tradução do idioma local/Übersetzung in die lokale Sprache/Raduccion de idioma local/Traduction en langue locale/Prijevod na lokalni jezik/Traduzione in lingua locale/ 現地語の翻訳 / 현지 언어 번역 /Перевод на местный язык/ 本地語言翻譯 / 本地语言翻译 /Yerel dil çeviri/Tłumaczenie na język lokalny：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。

声明的最高工作温度：50°C

小心：只能使用 Zebra 认可且 NRTL 认证的附件、电池组和电池充电器。请勿尝试为潮湿的移动数据终端、打印机或电池充电。所有组件在连接到外部电源前都必须保持干燥。

蓝牙 ® 无线技术

这是经过批准的蓝牙 ® 产品。有关蓝牙 SIG 列表的详细信息，请访问 www.bluetooth.com。

监管标记

对于可发出无线电信号的设备，监管标记（以认证为准）已获准使用。要详细了解其他国家 / 地区的标志，请参阅符合性声明 (DoC)。您可以在此查看符合性声明 (DoC)：www.zebra.com/doc。

医院和飞机上的安全注意事项

注意：无线设备传输的射频能量可能会影响医疗电气设备和飞机的操作。在医院、诊所和医疗保健机构内，或者在飞机上，如有要求，应关闭无线设备。此类要求旨在防止对敏感设备造成潜在干扰。

健康和安全建议

人体工程建议

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，请务必遵循良好的人体工程学工作场所实践。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。

激光设备

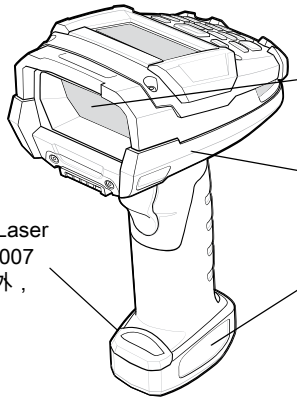
2 级激光扫描器使用低能量的可见光二极管。与任何强光光源（如太阳）一样，用户应当避免直视激光束。短时间暴露于 2 级激光是否有害尚不确定。

以下声明符合美国和国际法规要求。

小心：控制、调整或执行未在此处指定的其它过程均可能导致暴露于激光光束的危险发生。

LED 合规性声明：分类为 EN 62471:2008。脉冲持续时间：CW（DS3678 HP 和 SE475xMR）。

扫描器标签



激光，切勿直视光束 2 级激光产品，630-680nm，1mW
DS3678-SR - 标签不适用。
DS3678-DP - 标签位于扫描器侧面。

提醒 - 开机时会发出 2 级激光。避免直视。

除容差遵照 2019 年 5 月 8 日颁布的 Laser Notice No.56 以及 IEC/EN 60825-1:2007 和 / 或 IEC/EN 60825-1:2014 的规定外，本激光设备均符合 21 CFR1040.10 和 1040.11 的规定。

DS3678-SR LED - 豁免风险组
DS3678-ER 2 类
DS3678-HP 2 类
DS3678-HD 2 类
DS3678-DP 2 类

1. 激光，切勿直视光束 2 级激光产品。630-680nm, 1mW
2. 除容差遵照 2019 年 5 月 8 日颁布的 Laser Notice No. 56 以及 IEC/EN 60825-1:2014 的规定外，均符合 21 CFR1040.10 和 1040.11 的规定。

电池和电源组

此信息适用于 Zebra 认可的电池和包含电池的电源组。

电池信息

小心：换用错误类型的电池将导致设备产生爆炸风险。请按说明处理电池。

请仅使用 Zebra 认可的电池。经批准可将带电池充电功能的配件用于以下电池型号：型号 82-166537（3.6 VDC，3150mAh）。

Zebra 认可的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。

如果电池的存放时间超过六个月，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。如果电池要保存一年或一年以上，则应每年至少查看一次电池电量并将电池充至一半电量。

电池的运行时间大幅减少时需要更换电池。

- 无论是单独购买还是作为主机设备部件购买的电池，所有 Zebra 电池的标准保修期均为一年。有关 Zebra 电池的更多信息，请访问：www.zebra.com/batterydocumentation 并选择“电池最佳实践”链接。

电池安全指南

重要 - 安全说明 - 妥善保管这些说明

警告 – 使用本产品时，务必遵循基本安全预防措施，包括：

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。

- 使用本产品前，请阅读所有说明。
- 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。
- 为移动设备的电池充电时，电池和充电器的温度必须介于 0 °C 至 +40 °C（+32 °F 至 +104°F）之间。
- 请勿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。
- 请勿拆解、打开、挤压、弯折、扭曲、扎刺或撕扯电池。损坏或改装的电池可能表现出不可预测的行为，导致火灾、爆炸或受伤风险。
- 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能会导致电池过热。
- 请勿使电池短路，或使金属或导电物体接触电池端子。
- 请勿改装、拆解、改制电池，或者尝试将外物插入电池中，不要让电池浸入或接触水或其他液体，也不要接触火、爆炸物或其他危险品。
- 请勿将设备放置或存放在有可能过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。请勿将电池放入微波炉或干燥机中。
- 为了降低受伤风险，在儿童附近使用时必须密切监督。
- 请遵照当地法规及时处理使用过的可充电电池。
- 请勿将电池丢入火中。处于 100°C (212°F) 以上的温度下可能会导致爆炸。
- 如果不慎将电池吞下，请立即就医。
- 如果电池漏液，请小心不要让液体沾到皮肤或眼睛。如果已经沾到，请用大量清水冲洗接触区域并就医。
- 如果怀疑设备或电池已损坏，请联系 Zebra 支持中心安排检查。

CE 标识和欧洲经济区 (EEA)

符合性声明

Zebra 特此声明，本无线电设备符合 2014/53/EU 和 2011/65/EU 指令要求。

EEA 国家 / 地区内的所有无线电操作限制均已在欧盟符合性声明的附录 A 中进行标识。您可以在此查看欧盟符合性声明全文：www.zebra.com/doc。

欧盟出口商：Zebra Technologies B.V
地址：Mercurius 12, 8448 GX Heerenveen, Netherlands

废弃电子电气设备指令 (WEEE)

对于欧盟和英国的客户：对于已报废的产品，请参阅以下网址的回收 / 处置建议：www.zebra.com/weee。

美国和加拿大监管

射频干扰声明

本设备符合 FCC 规则第 15 部分的规定。操作需满足以下两个条件：(1) 本设备不能产生有害的干扰，以及 (2) 本设备必须能够承受任何接收到的干扰，包括可能导致意外操作的干扰。

注意：此设备经测试符合 FCC 规则第 15 部分的 B 级数字设备限制规定。这些限制为防止住宅区的安装产生有害干扰提供了合理保护。本设备可产生、使用和发射射频能量，此外，如果未按说明进行安装和使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。然而，并不保证在特殊的安装方式下不产生干扰。如果本设备确实对无线电 / 电视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：

- 调整接收天线的方向或位置。
- 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无线电 / 电视技术人员，以寻求帮助。

无线电频率干扰要求 - 加拿大

此设备符合加拿大创新、科学和经济发展部许可豁免 RSS 标准。本设备的操作满足以下两个条件：(1) 本设备不得造成干扰，并且 (2) 本设备必须能够承受任何外部干扰，包括可能导致设备意外操作的干扰。

L’émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d’Innovation, Sciences et Développement économique 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.

射频暴露要求 -FCC 和 ISED

FCC 已对本设备授予 “ 设备授权 ”，并且所有报告的 SAR 等级经评定均符合 FCC 射频发射指引。本设备上的 SAR 信息与 FCC 一起存档，可在以下链接的 Display Grant（显示授权）部分中找到：www.fcc.gov/oet/ea/fccid。

中国

通过访问以下网址可下载当地语言支持的产品说明书 www.zebra.com/support

产品中有害物质的名称及含量

中国 RoHS

此表应中国 RoHS 要求而创建。

部件名称 (Parts)	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件 (Metal Parts)	X	O	O	O	O	O
电路模块 (Circuit Modules)	X	O	O	O	O	O
电缆及电缆组件 (Cables and Cable Assemblies)	O	O	O	O	O	O
塑料和聚合物部件 (Plastic and Polymeric Parts)	O	O	O	O	O	O
光学和光学组件 (Optics and Optical Components)	X	O	O	O	O	O
电池 (Batteries)	O	O	O	O	O	O

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11364—2014 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11364—2014 规定的限量要求。(企业可在此处，根据实际情况对上表中打“×”的技术原因进行进一步说明。)

此表应中国 RoHS 要求而创建。

Евразийский Таможенный Союз (EAC)

Данный продукт соответствует требованиям знака EAC.

臺灣

低功率電波輻射性電機管理辦法

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

公司資訊

台灣斑馬科技股份有限公司 / 台北市信義區松高路 9 號 13 樓

「廢電池請回收」

行政院環保署 (EPA) 要求乾電池製造或進口商，需依廢棄物清理法第 15 條之規定，於販售、贈送或促銷的電池上標示回收標誌。請聯絡合格的台灣回收廠商，以正確棄置電池。

限用物質含有情況標示聲明書

TÜRK WEEE Uyumluluk Beyanı

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

英国

Statement of Compliance

Zebra hereby declares that this radio equipment is in compliance with the Radio Equipment Regulations 2017 and the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012.

Any radio operation limitations within UK are identified in Appendix A of UK Declaration of Conformity.

The full text of the UK Declaration of Conformity is available at: www.zebra.com/doc.

UK Importer: Zebra Technologies Europe Limited
Address:
Dukes Meadow, Millboard Rd, Bourne End, Buckinghamshire, SL8 5XF