

DS4678

数字扫描器



ZEBRA

快速参考指南

2024/05/20

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。©2024 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.

版权和商标: zebra.com/copyright.

专利: ip.zebra.com.

保修: zebra.com/warranty.

最终用户许可协议: zebra.com/eula.

使用条款

所有权声明

本手册中包含 Zebra Technologies Corporation 及其子公司（“Zebra Technologies”）的专有信息。手册仅供操作与维护本文所述设备的有关各方参考与使用。未经 Zebra Technologies 的明确书面许可，不得出于任何其他目的使用、复制此类专有信息或将其披露给任何其他方。

产品改进

持续改进产品是 Zebra Technologies 的一项政策。所有规格和设计如有更改，恕不另行通知。

免责声明

Zebra Technologies 已采取措施保证发布的工程规格和手册正确无误，但难免发生错误。Zebra Technologies 保留更正任何此类错误的权利，且不承担由此产生的任何责任。

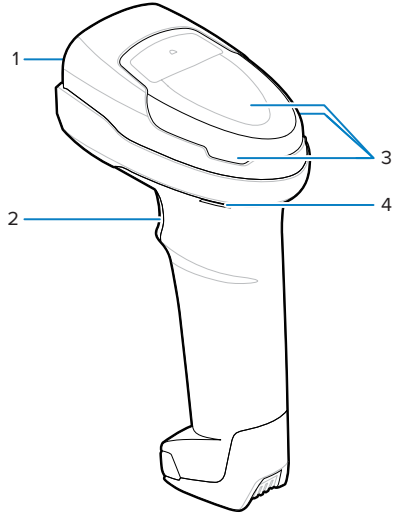
责任限制

在任何情况下，Zebra Technologies 或涉及附属产品（包括软硬件）的编制、生产或交付的任何其他方对于因使用本产品或无法使用本产品引起的任何损害（包括但不限于商业利润损失、业务中断、商业情报损失等连带损害）概不负责。即使 Zebra Technologies 已被告知可能发生此类损害，本公司也概不负责。因为某些司法管辖地不允许免除或限制对偶发损害或连带损害的责任，所以上述限制可能对您并不适用。

扫描器主要部件

本节列出 DS4678 的主要部件。

图 1 后视图



1	扫描窗口
2	扫描触发开关
3	LED 指示灯
4	蜂鸣器

瞄准

将DS4678扫描窗口瞄准条码的中心。

如有必要，扫描器会打开其红色照明 LED 指示灯以照亮条码。只有当条码上有圆点时，扫描器才会解码条码。图：扫描器瞄准中上面的示例显示可接受的瞄准选项，而下面的示例显示无法解码的瞄准模式。

图 2 扫描器瞄准



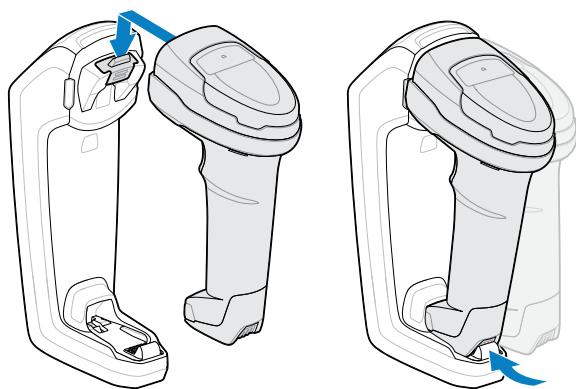
扫描器离条码越近，瞄准点越小；扫描器离条码越远，瞄准点越大。扫描密度较大的条码时，扫描器应靠近条码；扫描密度较小的条码时，扫描器应远离条码。

扫描器发出蜂鸣声，以指示其成功对条码进行解码。有关蜂鸣声和 LED 指示灯定义的更多信息，请参阅表：[扫描器蜂鸣声和 LED 指示](#)。

将扫描器插入到 CR8178-SC 通讯座中

CR8178-SC 通讯座可为 DS4678 充电。将扫描器插入通讯座中以进行充电。

1. 先将扫描器插入通讯座顶部，确保通讯座门锁凹槽与通讯座上的扫描器门锁相连。
2. 推动手柄直到它发出咔嗒声表示卡入到位，使通讯座和扫描器的触点啮合。

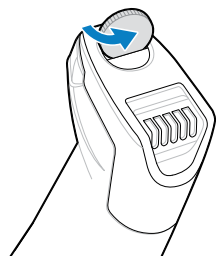


插入/取出电池

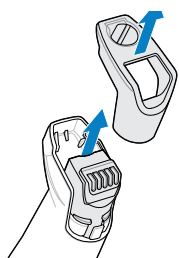
电池与扫描器分开装运。将电池放入 DS4678 中。

1. 解锁电池盖。

使用圆盘状物品（例如硬币）逆时针旋转锁。

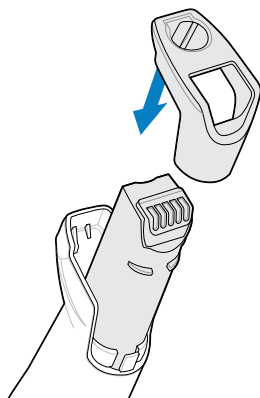


2. 取下电池盖。



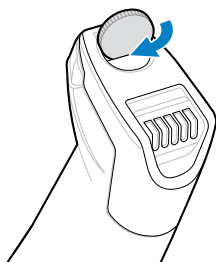
3. 插入/取出电池。

4. 放回电池盖。



5. 锁上电池盖。

使用圆盘状物品（例如硬币）顺时针旋转锁。



6. 请在使用之前为电池充电。

连接主机

将通讯座与主机设备连接。这使 DS4678 能够与主机共享扫描数据和配置信息。

1. 将主机与通讯座连接。

要查看连接图解，请转至主机类型小节（[USB](#)、[RS-232](#)、[键盘桥接](#)或 [IBM](#)）。

2. 通过将扫描器插入通讯座中来配对扫描器。扫描器通过发出低/高峰鸣声来指示配对成功。

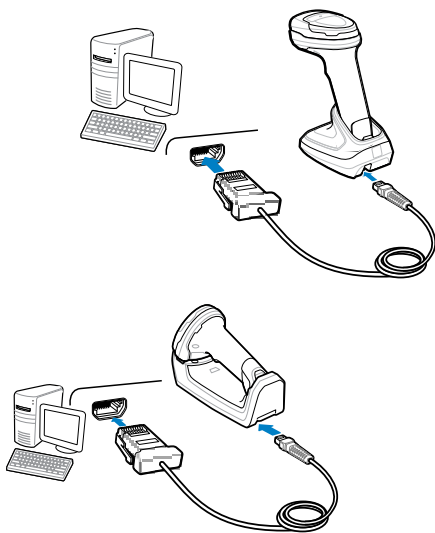
3. 确保通讯座检测到正确的主机类型。

- 如果通讯座自动检测到正确的主机类型，则表示扫描器已准备就绪，可供使用。
- 如果通讯座未能检测到正确的主机类型，请扫描主机类型小节中的相关条码。

USB 主机接口

将 DS4678 连接到 USB 设备。如有必要，扫描合适的条码以完成设备连接。

图 3 USB 连接





*USB HID 键盘



IBM 手持 USB



OPOS (带完全关闭功能的 IBM 手持)

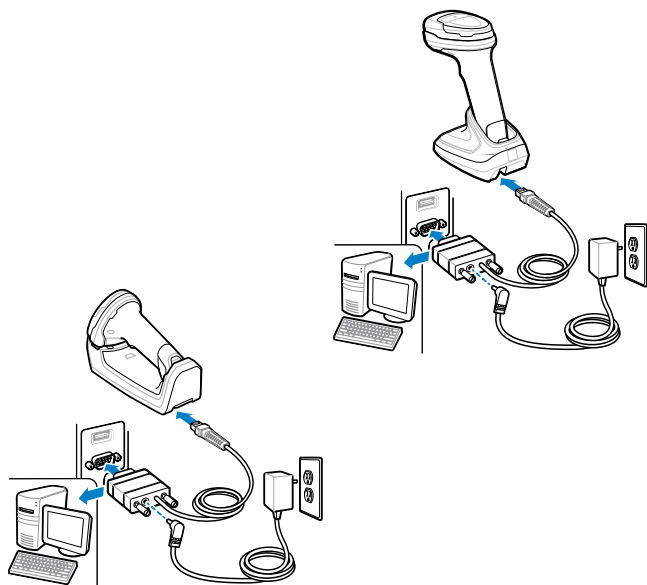


Symbol Native API (SNAPI), 带成像接口

RS-232 主机连接

将 DS4678 连接到 RS-232 设备。如有必要，扫描合适的条码以完成设备连接。

图 4 RSR 连接



*标准 RS-232



ICL RS-232



Nixdorf RS-232 模式 A



Nixdorf RS-232 模式 B



OPOS/JPOS

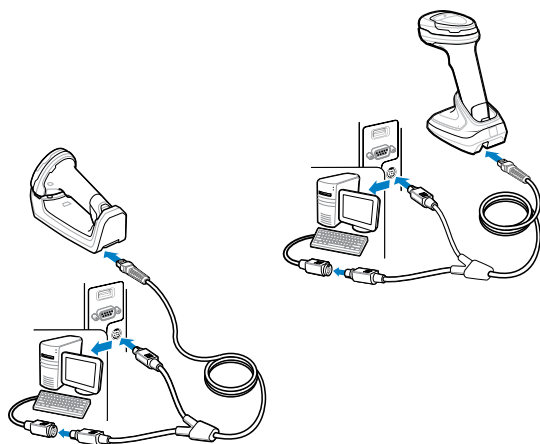


Fujitsu RS-232

键盘桥接主机连接

将 DS4678 连接到键盘桥接设备。如有必要，扫描合适的条码以完成设备连接。

图 5 键盘桥接通讯座连接



IBM PC/AT 和 IBM PC 兼容产品

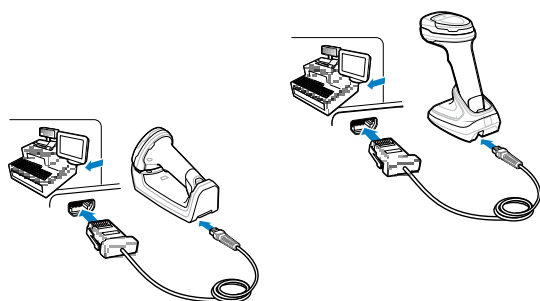


*IBM AT 笔记本

IBM 主机连接

将 DS4678 连接到 IBM 46XX 设备。如有必要，扫描合适的条码。

图 6 IBM 46XX 连接



非 IBM 扫描器仿真（端口 5B）



手持扫描器仿真（端口 9B）

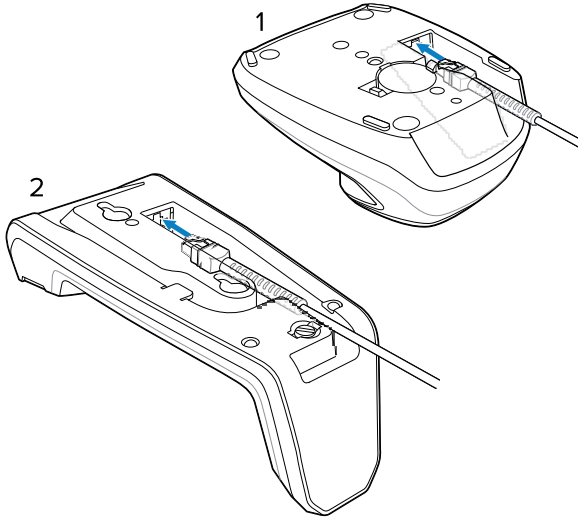


桌面扫描器仿真（端口 17）

通讯座电缆连接

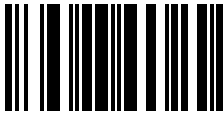
让电缆的锁扣面向您，插入电缆。DS4678 使用 CR8178-PC 和 CR8178-SC 通讯座。

图 7 1. CR8178-PC 2. CR8178-SC

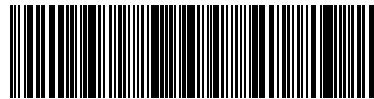


有用的条码

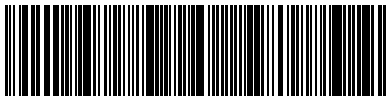
本节内容可帮助您快速访问常用条码。有关扫描器条码的完整列表，请参阅《DS4678 产品参考指南》。



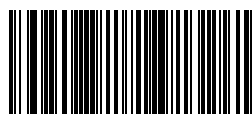
设置默认值



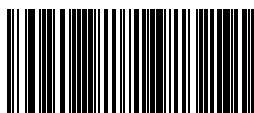
添加 Tab 键



添加 Enter 键



忽略大写锁定键（启用）



*不忽略大写锁定键（禁用）

蜂鸣器指示

下表列出了每个蜂鸣声序列的含义。

指示	蜂鸣声序列
开机	低/中/高
条码已解码	中
检测到传输错误；数据被忽略	4 声长而低的蜂鸣声
已成功设置参数	高/低/高/低
已执行正确的编程顺序	高/低
编程顺序不正确或扫描了 取消 条码	长而低/长而高
电池/PowerCap 电量低提示（触发释放开启）	4 声短而高的蜂鸣声

LED 指示

下表介绍 LED 指示灯所指示的含义。

扫描状态指示

指示	LED 指示灯
手持扫描	
数字扫描器已打开并已做好扫描准备，或扫描器未通电	熄灭
条码成功解码	绿色闪烁
传输错误	红色
寻呼状态	蓝色（快、快、慢）
免持（投射式）扫描	
扫描器未通电	熄灭
数字扫描器已做好扫描准备	绿色

指示	LED 指示灯
条码成功解码	短暂熄灭
传输错误	红色

123Scan

123Scan 是一个软件工具，可简化扫描器设置以及执行其他操作。

123Scan 向导非常直观，新用户也可以使用。该向导可引导用户完成简化的设置过程。设置都保存在配置文件；配置文件可打印为单个编程条码以进行扫描、通过电子邮件发送到智能手机以从手机屏幕进行扫描或使用 USB 电缆下载到扫描器。

通过 123Scan，用户可以：

- 使用向导配置扫描器。
 - 编程以下扫描器设置。
 - 设置蜂鸣声音调/音量。
 - 启用/禁用码制。
 - 设置通信。
 - 在将数据传输到主机之前，使用以下工具修改数据：
 - 高级数据格式 (ADF) - 每按一次触发开关扫描一个条码。
 - 多码数据格式 (MDF) - 每按一次触发开关扫描多个条码（仅限指定的扫描器）。
 - 首选符号 - 在多个标签上打印一个条码（仅限指定的扫描器）。
- 通过以下方法将参数设置加载到扫描器：
 - 扫描条码。
 - 扫描纸制条码。
 - 从 PC 屏幕扫描条码。
 - 从智能手机屏幕扫描条码。
 - 通过 USB 电缆下载。
 - 将设置加载到一个扫描器。
 - 最多可同时部署 10 个扫描器（建议使用 0.5 安/端口的通电 USB 集线器）。
- 验证扫描器设置。
 - 通过实用程序的数据视图屏幕查看已扫描的数据。
 - 在实用程序的数据视图屏幕中采集图像并保存到 PC。
 - 使用“参数报告”查看设置。
 - 从 Start（开始）屏幕克隆已部署扫描器的设置。
- 升级扫描器固件。
 - 将设置加载到一个扫描器。
 - 最多可同时部署 10 个扫描器（建议使用 0.5 安/端口的通电 USB 集线器）。

- 查看统计信息，例如：
 - 资产跟踪信息。
 - 时间和使用信息。
 - 按码制扫描的条码。
 - 电池诊断（仅限指定的扫描器）。
- 生成以下报告。
 - 条码报告 - 编程条码、相关的参数设置和受支持的扫描器型号。
 - 参数报告 - 在配置文件中编程的参数。
 - 库存报告 - 扫描器资产跟踪信息。
 - 验证报告 - 数据视图中的扫描数据。
 - 统计信息报告 - 从扫描器检索到的所有统计信息。

有关更多信息，请访问 zebra.com/123Scan。

故障排除

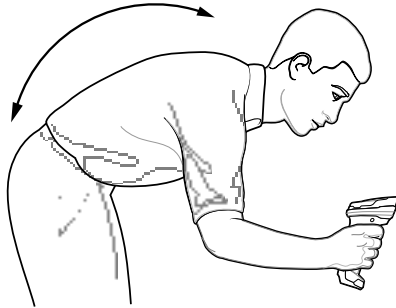
使用下表对 DS4678 扫描器进行故障排除。

问题	可能的原因	可能的解决方案
扫描器不工作	扫描器未通电	检查系统电源；确保电池已充电。
	扫描器被禁用	确保使用了正确的主机接口电缆。
扫描器解码了条码，但不向主机传输数据	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。
扫描器未解码条码	未按条码类型对扫描器进行编程	确保已编程扫描器，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。
扫描的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。
	未正确配置区域	选择相应的国家/地区和语言编码方案。

建议使用方法指南 - 最佳身体姿势

请遵循以下人体工程学建议，获得最佳扫描体验。Zebra 建议适当休息和轮流作业以防劳损。

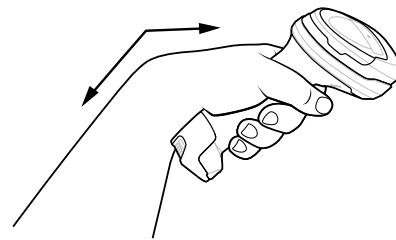
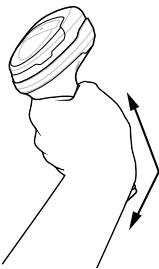
避免弯腰



避免手臂过度举高



避免手腕过度弯曲



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：DS4678

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，并按照要求标示。

本地语种的翻译版本 / (BG) Превод на местен език / (CZ) Překlad do místního jazyka / (DE) Übersetzung in die Landessprache / (EL) Μετάφραση τοπικής γλώσσας / (ES) Traducción de idiomas locales / (ET) Kohaliku keele tõlge / (FI) Paikallinen käännös / (FR) Traduction en langue locale / (HR) Prijevod na lokalni jezik / (HU) Helyi nyelvé fordítás / (IT) Traduzione in lingua locale / (JA) 現地語翻訳 / (KR) 현지 언어 번역 / (LT) Vietinės kalbos vertimas / (LV) Tulkojums vietējā valodā / (NL) Vertaling in lokale taal / (PL) Tłumaczenie na język lokalny / (PT) Tradução do idioma local / (RO) Traducere în limba locală / (RU) Перевод на местный язык / (SK) Preklad do miestneho jazyka / (SL) Prevajanje v lokalni jezik / (SR) Превод на локални језик / (SV) Översättning av lokalt språk / (TR) Yerel dil çevirisi / (ZH-CN) 当地语言翻译 / (ZH-TW) 當地語言翻譯 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

蓝牙® 无线技术

这是经过批准的蓝牙® 产品。有关蓝牙 SIG 列表的更多信息，请访问 bluetooth.com。

监管标志

本设备上粘贴了受认证约束的法规标志。如需详细了解其他国家/地区的标志，请参阅符合声明 (DoC)。您可在以下网址查看符合声明 (DoC)：zebra.com/doc。

健康与安全建议

本节提供重要的健康与安全建议。

人体工程学建议

为了避免人体工程学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。

医院和飞机上的安全注意事项



无线设备会发射可能会影响医疗电气设备和飞机操作的射频能量。如果在医院、诊所、医疗保健机构或飞机上被工作人员要求关闭无线设备，请遵照执行。此类要求旨在防止对敏感设备造成潜在干扰。

射频暴露指导原则



小心：重要安全信息

减少射频暴露 - 正确使用

仅按照随附的说明操作设备。

本设备符合关于人体暴露于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)：zebra.com/doc。

请仅使用经过 Zebra 测试和批准的耳机、皮带夹、皮套和类似附件以确保符合射频暴露要求。如适用，请按照附件指南的说明使用设备。

使用第三方皮带夹、皮套和类似附件可能会违反射频暴露的相关要求，应当避免这种情况发生。

有关无线设备射频能量安全性的更多信息，请参阅以下网址中的射频暴露和评估标准部分：zebra.com/responsibility。

为了符合射频暴露的要求，本设备只能手持使用，在适用的情况下，只能使用经过 Zebra 测试和批准的附件。

光学设备

LED 指示灯

根据 IEC 62471:2006 和 EN 62471:2008 归类为“风险组”。

- DS4678-SR 照明红色 脉冲持续时间：2 毫秒
豁免组 (RG0)
- DS4678-SR 瞄准琥珀色 脉冲持续时间：12 毫秒
豁免组 (RG0)
- DS4678-XD, DPE 照明白色 脉冲持续时间：2 毫秒
豁免组 (RG0)
- DS4678-XD, DPE 瞄准绿色 脉冲持续时间：2 毫秒
豁免组 (RG0)

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。带有电池充电功能的附件经批准可与以下电池型号搭配使用：

- 型号 82-176890-01 (306 VDC, 2500 mAh)

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。如果您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。

CE 标记和欧洲经济区 (EEA)

符合声明

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 符合声明的附录 A 中确定了欧盟境内的所有无线电操作限制。欧盟符合声明的全文见：zebra.com/doc。

欧盟进口商：Zebra Technologies B.V

地址：Mercurius 12, 8448 GX Heerenveen, Netherlands

环境合规性

有关合规性声明、回收信息以及产品和包装所用材料，请访问 zebra.com/environment。

废弃电子电气设备指令 (WEEE)

对于欧盟和英国客户：对于已报废的产品，请参阅以下网址的回收/处理建议：zebra.com/weee。

美国和加拿大监管**无线电频率干扰声明**

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。



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，防止本设备在居住区安装时产生有害干扰。本设备会产生、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或电视信号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收音机/电视技术人员，以寻求帮助。

无线电频率干扰要求 - 加拿大

本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) 本设备必须可以承受遭到的一切干扰，包括可能会引起设备运行状况不如人意的干扰。

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：fcc.gov/oet/ea/fccid。

为了满足射频暴露的要求，本设备只能手持使用，在适用的情况下，只能使用经过 Zebra 测试和批准的配件。

Pour être conforme à la réglementation relative à l'exposition RF, cet appareil doit être uniquement porté au poignet ou à la cheville et, lorsque cela est applicable, utilisé uniquement avec des accessoires testés et approuvés par Zebra.

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 zebra.com/support。



产品中有害物质的名称及含量

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)	O	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 GB/T 26572 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GB/T 26572 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。						

México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

本设备设计为使用蜂窝广播服务接收无线紧急警报, 如 IFT-011 Pt3 中所述。如果您的蜂窝网络提供商支持此服务, 则在提供商的覆盖区域内将提供警报。如果您在提供商覆盖区域之外旅行, 则可能收不到警报。有关详细信息, 请联系您的网络提供商。可以在消息应用程序设置中提供 Wireless Emergency Alert (无线紧急警报) 设置 (通过选择 Advanced [高级])。显示警报后, 就可以查看和更改设置了。该设置允许您取消选择非强制警报, 并在需要时启用测试警报。还存在启用文本转语音的选项, 大声说出文本警报消息, 便可让用户听到消息。

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



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

設備名稱		型號（型式）DS4678				
單元Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr +6)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板及電子組件	—	0	0	0	0	0
金屬零件	—	0	0	0	0	0
電纜及電纜組件	0	0	0	0	0	0
塑料和聚合物零件	0	0	0	0	0	0
光學與光學元件—	0	0	0	0	0	0
備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。						
備考2. “0” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。						
Note 1: “Exceeding 0.1 wt%” and “exceeding 0.01 wt%” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.						

Türkiye

TÜRK WEEE Uyumluluk Beyanı

EEE Yönetmeliğine Uygundur.



符合声明

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.

英国境内的所有无线电操作限制均已在英国符合性声明的附录 A 中进行标识。

您可以在 zebra.com/doc 查看英国符合性声明全文。

英国进口商：Zebra Technologies Europe Limited

地址：Dukes Meadow, Millboard Rd, Bourne End, Buckinghamshire, SL8 5XF

保修

要获得 Zebra 硬件产品保修声明的完整内容，请访问：zebra.com/warranty。

服务信息

在使用本设备之前，必须先配置设备，然后才能在您的机构网络中操作设备和运行您的应用程序。

如果在运行设备或使用设备时遇到问题，请联系机构内的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 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。

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，从而使设备在最佳性能状态下运行。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，并确保提供以下基本设备信息：

- 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，邮件中包含的链接将带您直接跳转至 Zebra 网站来下载适当的软件。

产品支持信息

- 访问 zebra.com/ds4600 查看《用户指南》，了解关于使用该产品的信息。
- 访问 supportcommunity.zebra.com/s/knowledge-base 的知识文章，快速查找关于已知产品状态的回答。
- 访问 supportcommunity.zebra.com，在我们的支持社区中提问。
- 访问 zebra.com/support 下载产品手册、驱动程序、软件，并查看操作方法视频。
- 访问 zebra.com/repair，申请产品维修。

专利信息

如需查看 Zebra 专利，请转至 ip.zebra.com。

