

DS8208/DS8288 Digital Scanner



ZEBRA

快速入门指南

2025/08/19

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。©2025 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/informationpolicy.

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。因为某些司法管辖区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。

型号

本指南适用于以下型号：

DS8208 配置：

- 标准范围 (SR)
- 驾照解析 (DL)

DS8288 配置：

- 标准范围 (SR)
- 驾照解析 (DL)

拆开扫描器包装

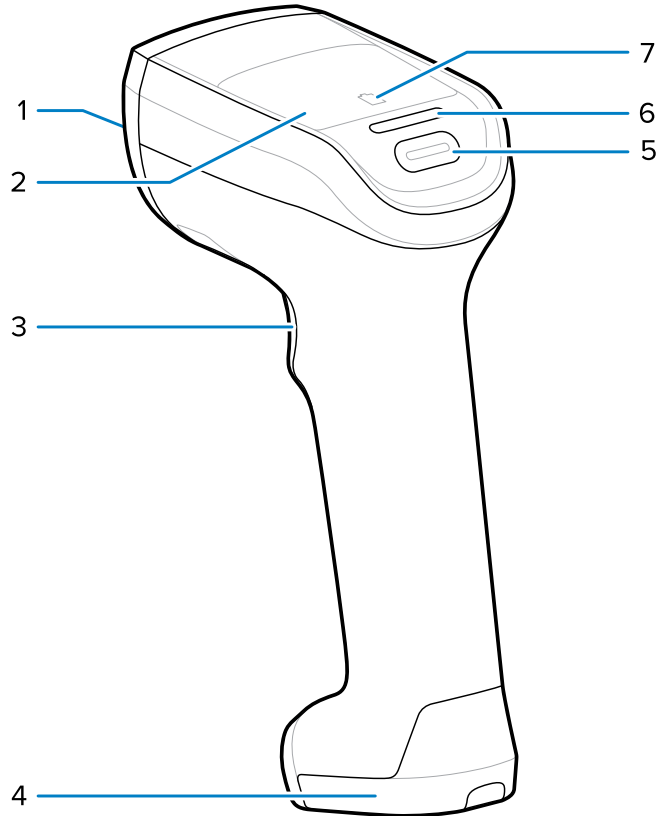
从包装箱中取出扫描器。

1. 请小心取出扫描器周围的所有保护材料，保管好包装箱以供将来储存和运输时使用。
2. 检查包装箱中是否包含以下物品：
 - 有绳 DS8208 或无绳 DS8288 数字扫描器
 - 快速入门指南
 - 规章指南
3. 检查所有设备是否有任何损坏。如果缺少任何设备或者设备损坏，请立即与全球客户支持中心联系。
4. 在初次使用设备之前，请先撕下外壳上的运输保护膜。

DS8288 无绳扫描器功能

无绳扫描器的主要功能。

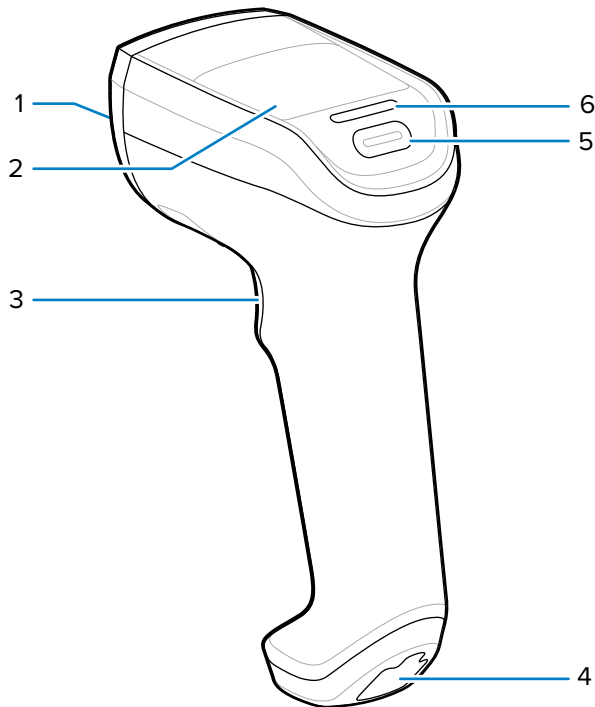
图 1 无绳扫描器功能



序列号	部件	描述
1	扫描窗口	将此窗口对准条码以采集条码数据。
2	扬声器	提供指示扫描器状态和活动的音频输出。
3	扫描触发开关	启动条码扫描。
4	电池盒盖	固定可更换电池或 PowerCap。
5	可编程按钮	可编程触发开关。默认行为： · SR/DL：辅助触发开关。
6	扫描 LED 指示灯	指示扫描状态。
7	电池 LED 指示灯	指示电池电量。

有绳 DS8208 扫描器功能

有绳扫描器的主要功能。



序列号	部件	描述
1	扫描窗口	采集数据时，请将此窗口对准条码。
2	扬声器	提供指示扫描器状态和活动的音频输出。
3	扫描触发开关	扫描条码时操控成像仪。
4	端口	支持到主机的有线连接。
5	可编程按钮	可编程触发开关。默认行为： · SR/DL：辅助触发开关。
6	扫描 LED 指示灯	指示扫描状态。

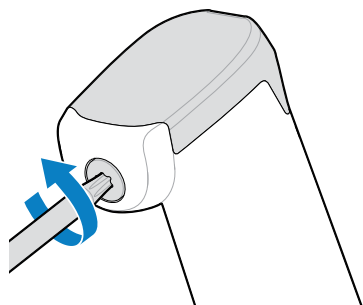
更换电池

取下电池盒盖，以接触可充电电池。

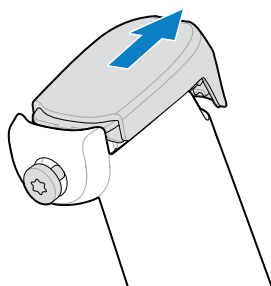


注释： 电池更换说明仅适用于无绳DS8288型号。

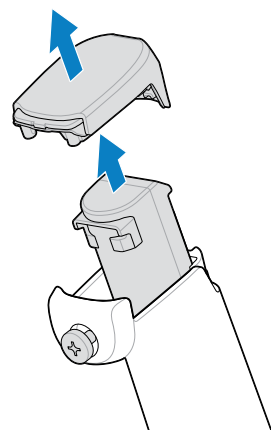
1. 使用 T10 螺丝刀拧下螺丝。



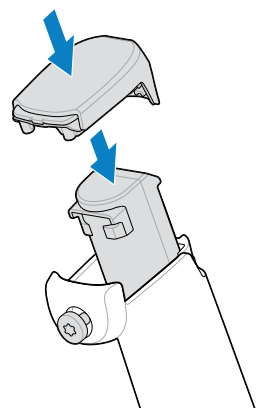
2. 滑动电池盒盖即可将其取下。



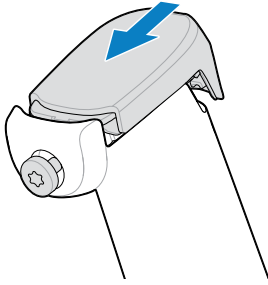
3. 从电池盒中取出电池。



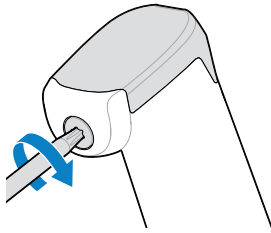
4. 将电池连同盒盖放回原处。



5. 将电池盒盖滑动归位。



6. 使用 T10 螺丝刀将电池盒盖拧紧，扭矩约为 1.13 N-m (10 lbf-in.)。



连接通讯座

将通讯座连接到主机设备或电源，即可为主机设备充电，和/或与其通信。USB-C 电缆可同时传输数据和供电。

您可以将 RJ-50 或 USB-C 电缆插入通讯座。将电缆连接到电源为扫描器充电，或连接到主机设备，为通讯座与主机设备之间建立供电和通信连接。



注释: 您可以同时使用两条电缆；将 RJ-50 电缆连接到主机，USB-C 电缆连接到电源，以提高充电速度。使用 USB-C 电缆时：

- 12 VDC 适配器可实现最快的充电速度。
- 主机须支持电池充电规范 1.2。

1. 将电缆连接到主机或电源。

将 USB-C 转 USB-A (CBL-U67-S07ZAR) 或 USB-C 转 USB-C (CBA-U65-S07ZAR) 与电源适配器或主机配合使用。

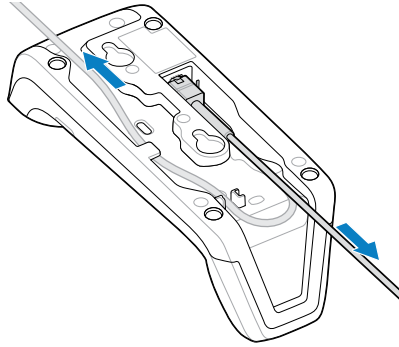
2. 将电缆插入通讯座中。

电缆应需先连接通讯座，再连接主机。

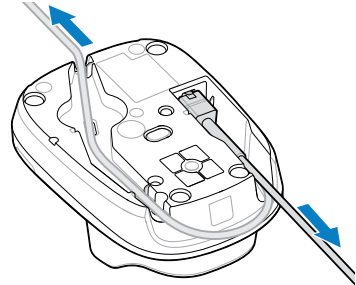
3. 将电缆穿过通讯座电缆凹槽，使用卡舌将电缆固定到位。

标准通讯座

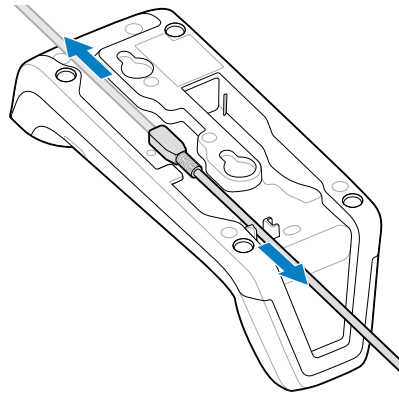
投射式通讯座



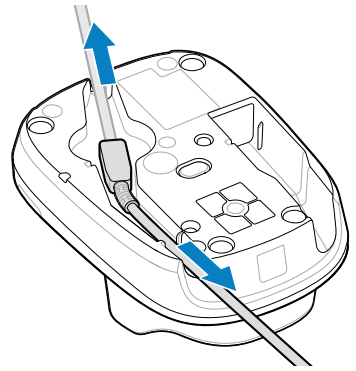
RJ-50 电缆



RJ-50 电缆



USB-C 电缆



USB-C 电缆

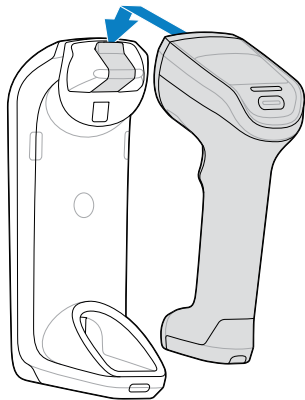
4. 将数字扫描器插入通讯座或扫描配对码，即可与通讯座配对。
扫描器便准备好充电，或向主机设备传输条码数据。

将 DS8288 插入标准通讯座

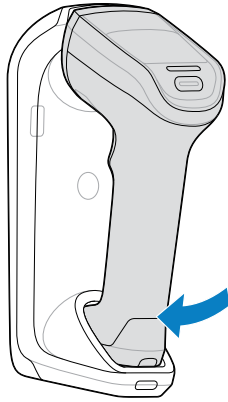
标准通讯座为扫描器电池充电。水平和壁挂通讯座的插入过程相同。

- 对于壁挂通讯座，应确保门锁朝上。
- 对于水平通讯座，应确保门锁朝下。

1. 将扫描器顶部插入通讯座。



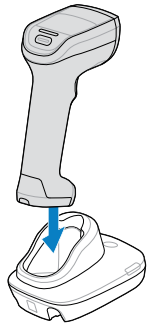
2. 朝通讯座方向按压把手，直到通讯座底部固定在充电垫中。



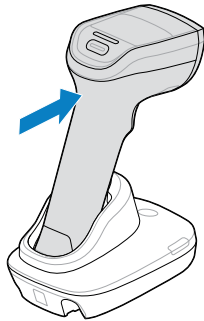
将 DS8288 扫描器插入投射式通讯座

投射式通讯座可为扫描器电池充电，且在投射模式下支持免提扫描。水平和壁挂通讯座的插入过程相同。

1. 将扫描器垂直向下插入通讯座。

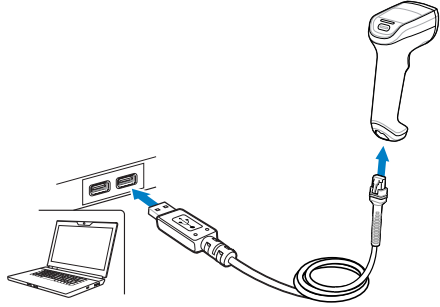


2. 向前转动扫描器，使扫描器底部与充电垫贴合。

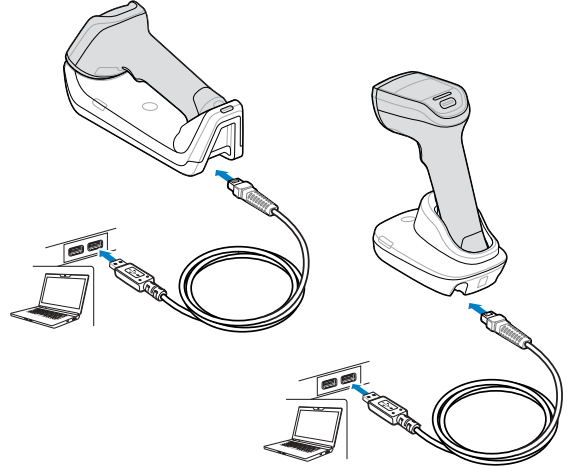


USB 主机接口

通过 USB 连接主机设备可为扫描器提供电源和通信（有绳DS8208型号通过电缆连接，无绳DS8288型号通过通讯座连接）。如有必要，扫描相应的条码以完成设备连接。



有绳 DS8208 USB 连接



无绳 DS8288 USB 连接

如果扫描器没有通过电缆连接与您的设备相连，请扫描相应的条码。



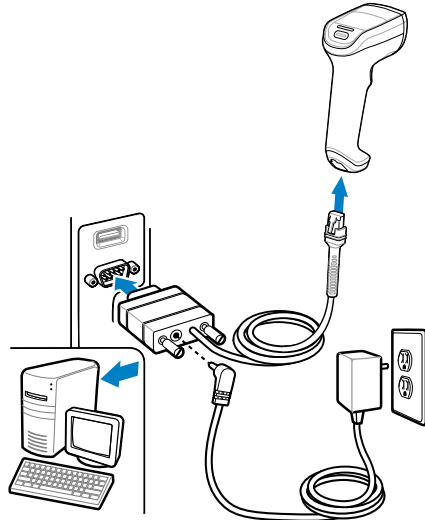
*USB HID 键盘



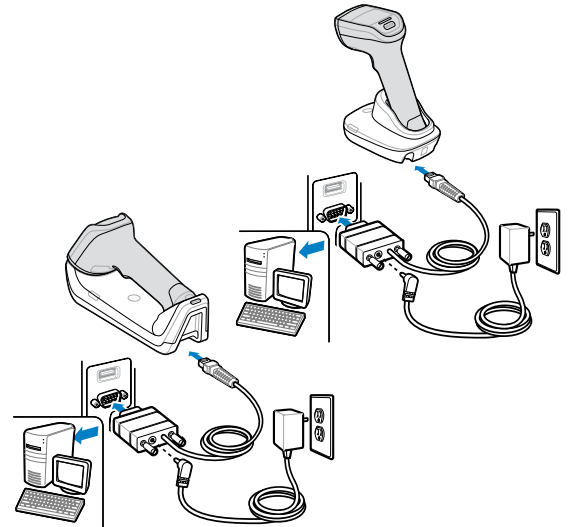
带成像接口的 Symbol Native API (SNAPI)

RS-232 主机连接

通过 RS-232 连接主机设备可为扫描器提供电源和通信（有绳 DS8208 型号通过电缆连接，无绳 DS8288 型号通过通讯座连接）。如有必要，扫描相应的条码以完成设备连接。



有绳 DS8208 RS-232 连接

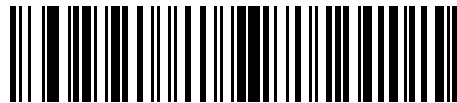


无绳 DS8288 RS-232 连接

如果扫描器没有通过电缆连接与您的设备相连，请扫描相应的条码。



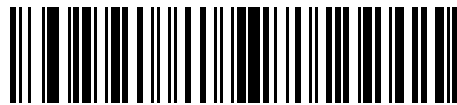
*标准 RS-232



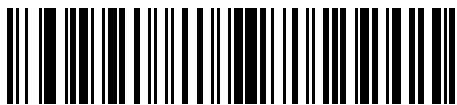
ICL RS-232



Nixdorf RS-232 模式 A



Nixdorf RS-232 模式 B



OPOS/JPOS



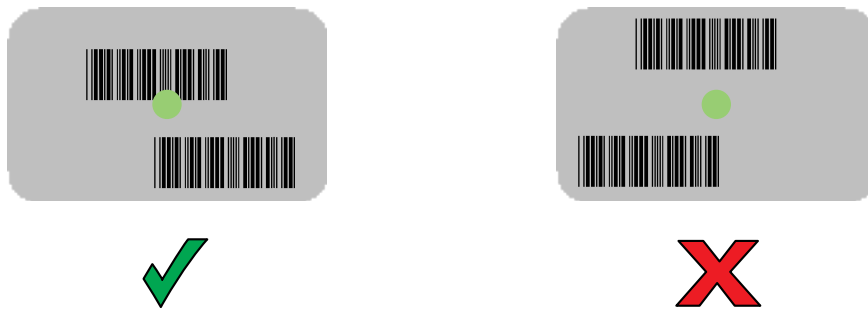
Fujitsu RS-232

瞄准

将扫描器激光扫描窗对准条码中心。扫描时，扫描窗口会投射绿色 LED 光点，以便您对齐条码与扫描器视野。

如有必要，扫描器会开启照明 LED 灯，以照亮条码。扫描器仅在光点位于条码上时才会对条码进行解码。

图 2 扫描器瞄准



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

扫描器发出蜂鸣声，表示已成功解码条码。有关蜂鸣器和 LED 定义的详细信息，请参阅[扫描器指示表](#)。

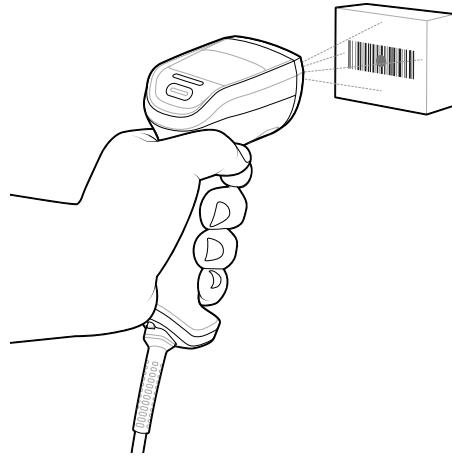
手持扫描

在手持模式下，按下触发开关即可进行扫描。

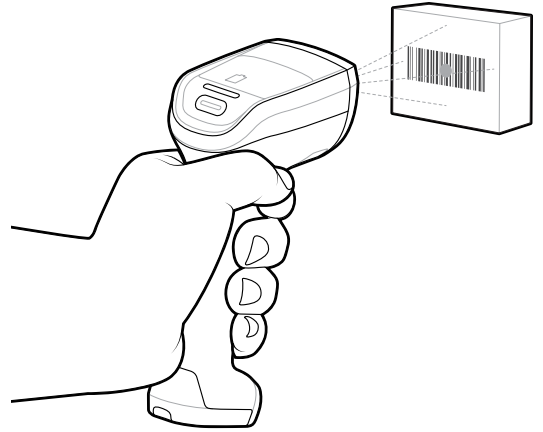
1. 将扫描器与主机设备连接。

- DS82208 有绳扫描器：确保电缆已牢固地连接到扫描器和主机设备。
- DS8288 无绳扫描器：确保扫描器与通讯座配对。

2. 将扫描器对准条码。



DS8208



DS8288

3. 按住触发开关。

4. 确保条码在瞄准图案形成的区域内。

瞄准点可在高亮度环境下增加可视性。

成功解码后，扫描器会发出蜂鸣声，扫描 LED 指示灯呈绿色闪烁。

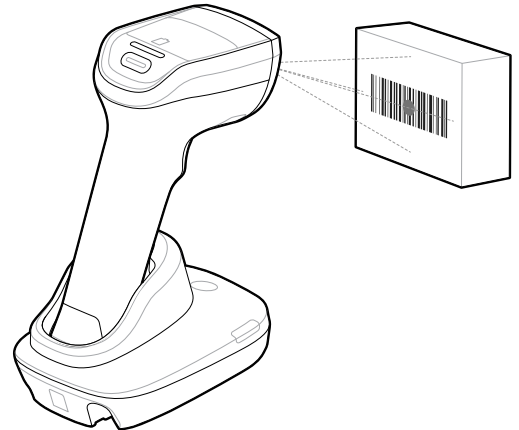
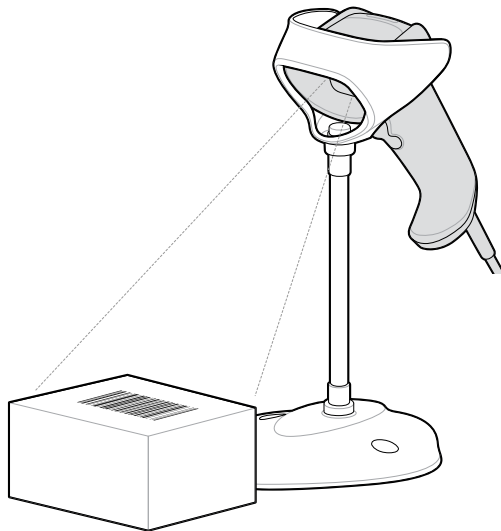
免持式扫描

在空闲状态下，扫描器在对象检测模式下运行，并自动唤醒以解码视野中出现的条码。在对象检测模式下，扫描窗口内的照明 LED 指示灯不够明亮属于正常现象。

1. 确保扫描器已连接到主机设备。

- DS8208 有绳扫描器：确保电缆已牢固连接到扫描器和主机设备
- DS8288 无绳扫描器：确保扫描器与 CR8288-PC 投射式通讯座配对。

2. 将条码置于扫描器的视野范围内。



DS8208

DS8288

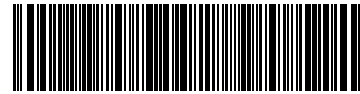
成功解码后，扫描器会发出蜂鸣声，LED 指示灯呈绿色闪烁。

有用的条码

本节提供常用条码的快速访问方式。有关扫描器条码的完整列表，请参阅DS8208/DS8288产品参考指南。



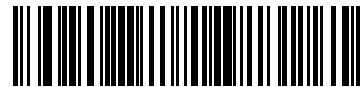
设置默认值



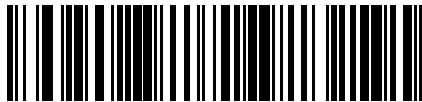
添加 Tab 键



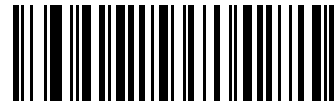
添加 Enter 键



忽略大写锁定键（启用）



*不忽略大写锁定键（禁用）



启用夜间模式



禁用夜间模式



切换夜间模式

蜂鸣器指示

扫描器发出不同的蜂鸣声提示其状态。下表列出了每个蜂鸣音序列的含义。

含义	蜂鸣音序列
开机	低/中/高峰鸣声
已解码条码	中蜂鸣声
检测到传输错误；数据已忽略	四声长而低的蜂鸣声
已成功设置参数	高/低/高/低蜂鸣声
已执行正确的编程序列	高/低蜂鸣声
编程序列错误，或扫描到 Cancel (取消) 条码	长低/长高峰鸣声
触发开关松开时低电量提示（仅适用于无绳 DS8288 型号）	四声短而高的蜂鸣声

LED 灯指示

扫描器的 LED 灯会亮起以指示扫描器的状态。下表说明了 LED 灯指示的含义。

含义	LED 指示灯
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	关
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	关
数字扫描器已作好扫描准备	绿色
条码成功解码	短暂熄灭
传输错误	红色

故障排除

使用此表对扫描器进行故障排除。

故障	可能的原因	可能的解决方案
扫描器无法工作。	扫描器未通电。	检查系统电源。对于无绳型号，请确保电池/PowerCap 已充电。
	扫描器被禁用。	确保使用了正确的主机接口电缆。
扫描器可以对条码进行解码，但数据无法传输至主机。	主机接口配置不正确。	扫描相应的主机参数条码。
	接口电缆松动。	确保所有电缆连接牢固。
	ADF 规则无效。	设置正确的 ADF 规则。

故障	可能的原因	可能的解决方案
扫描器无法解码条码。	扫描器未与通讯座配对。	扫描通讯座配对条码。
	未按条码类型对扫描器编程。	确保扫描器已编程为可读取当前扫描的条码类型。
	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。
扫描数据在主机上显示不正确。	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。
	主机接口配置不正确。	扫描相应的主机参数条码。
	区域配置不正确。	选择相应的国家/地区和语言编码方案。

人体工程学注意事项

请遵循以下人体工程学建议，以获得最佳扫描体验。Zebra 建议定时休息并轮换任务，以防止劳损。

最佳身体姿势

避免弯腰



避免手臂过度举高



避免手腕过度弯曲

