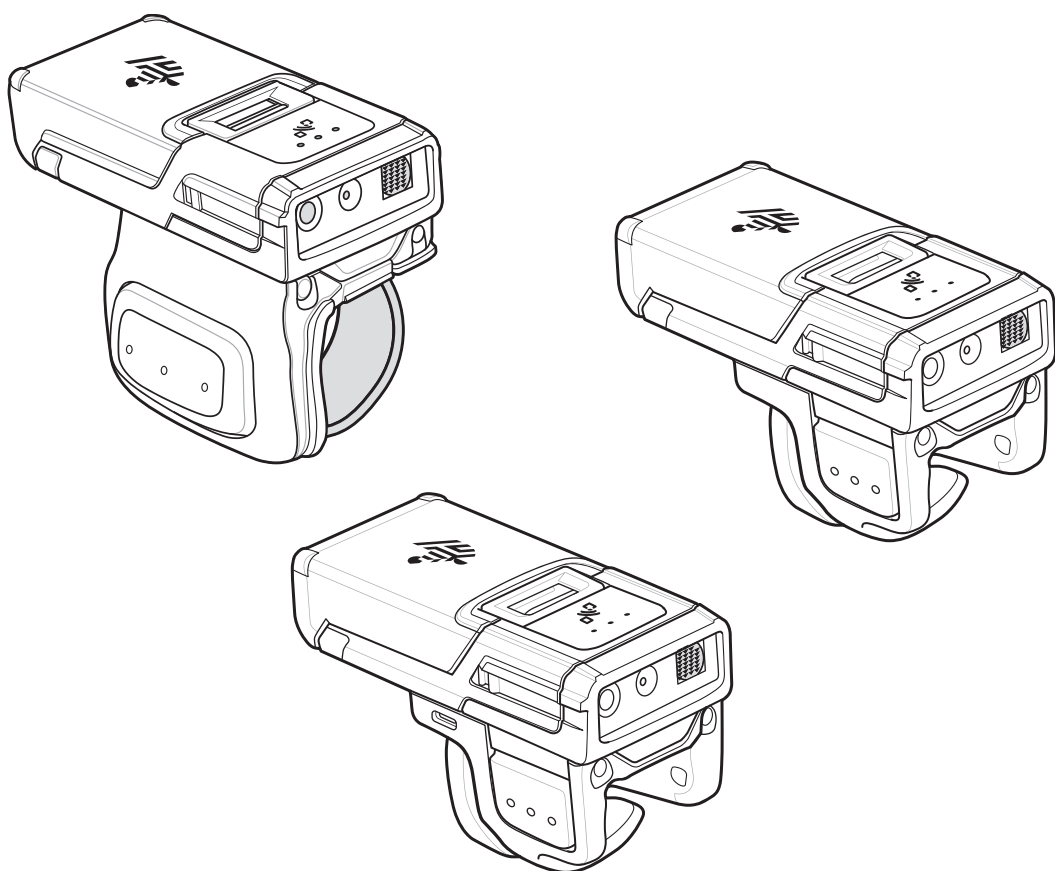


RS5100

指环式扫描器



快速入门指南



ZEBRA

版权

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。©2020 Zebra Technologies Corporation 和/或其子公司。保留所有权利。

版权和商标：有关完整的版权和商标信息，请访问 www.zebra.com/copyright。

保修：有关完整的保修信息，请访问 www.zebra.com/warranty。

最终用户许可协议：有关完整的 EULA 信息，请访问 www.zebra.com/eula。

使用条款

- 专有声明

本手册包含 Zebra Technologies Corporation 及其子公司（“Zebra Technologies”）的专有信息。本手册仅供参考，并且仅供操作和维护本手册中介绍的设备的相关方使用。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 采取措施来确保其发布的工程规格和手册正确；但是，错误在所难免。Zebra Technologies 保留更正任何此类错误的权利并且免除由此产生的任何责任。

- 责任限制

在任何情况下，Zebra Technologies 或涉及创建、生产或交付随附产品（包括硬件和软件）的任何其他人均不对因使用此类产品、使用此类产品的结果或无法使用此类产品而产生的任何损害（包括但不限于结果性损害，包括业务利润损失、业务中断或业务信息丢失）承担任何责任，即使 Zebra Technologies 已被告知存在上述损害的可能性。某些司法管辖区不允许排除或限制偶然或结果性损害，因此上述限制或排除可能并不适用于您。

保修

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

服务信息

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

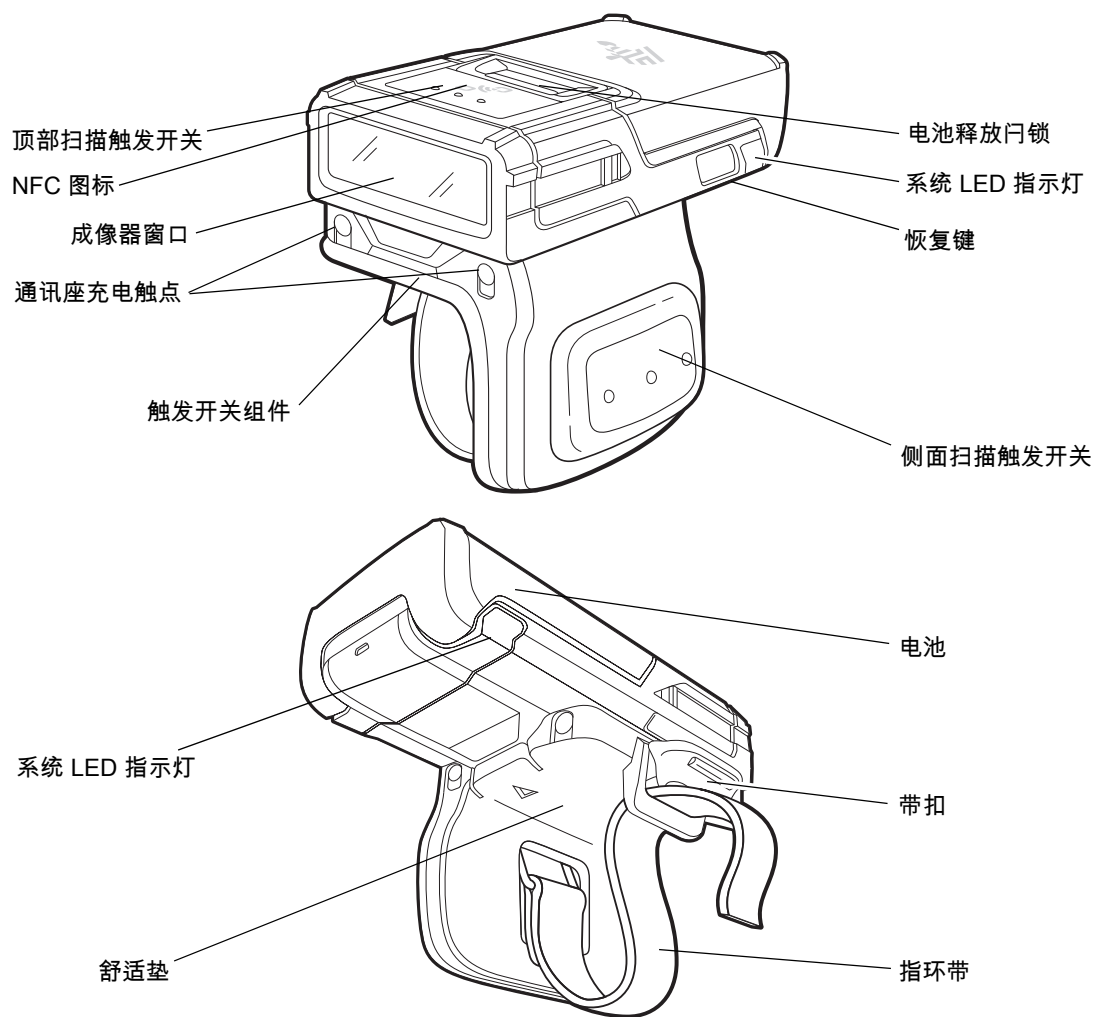
如果使用设备时出现问题，请联系您所在机构的技术支持人员或系统支持人员。如果设备出现任何问题，他们将与 Zebra 全球客户支持中心联系：www.zebra.com/support。

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

功能

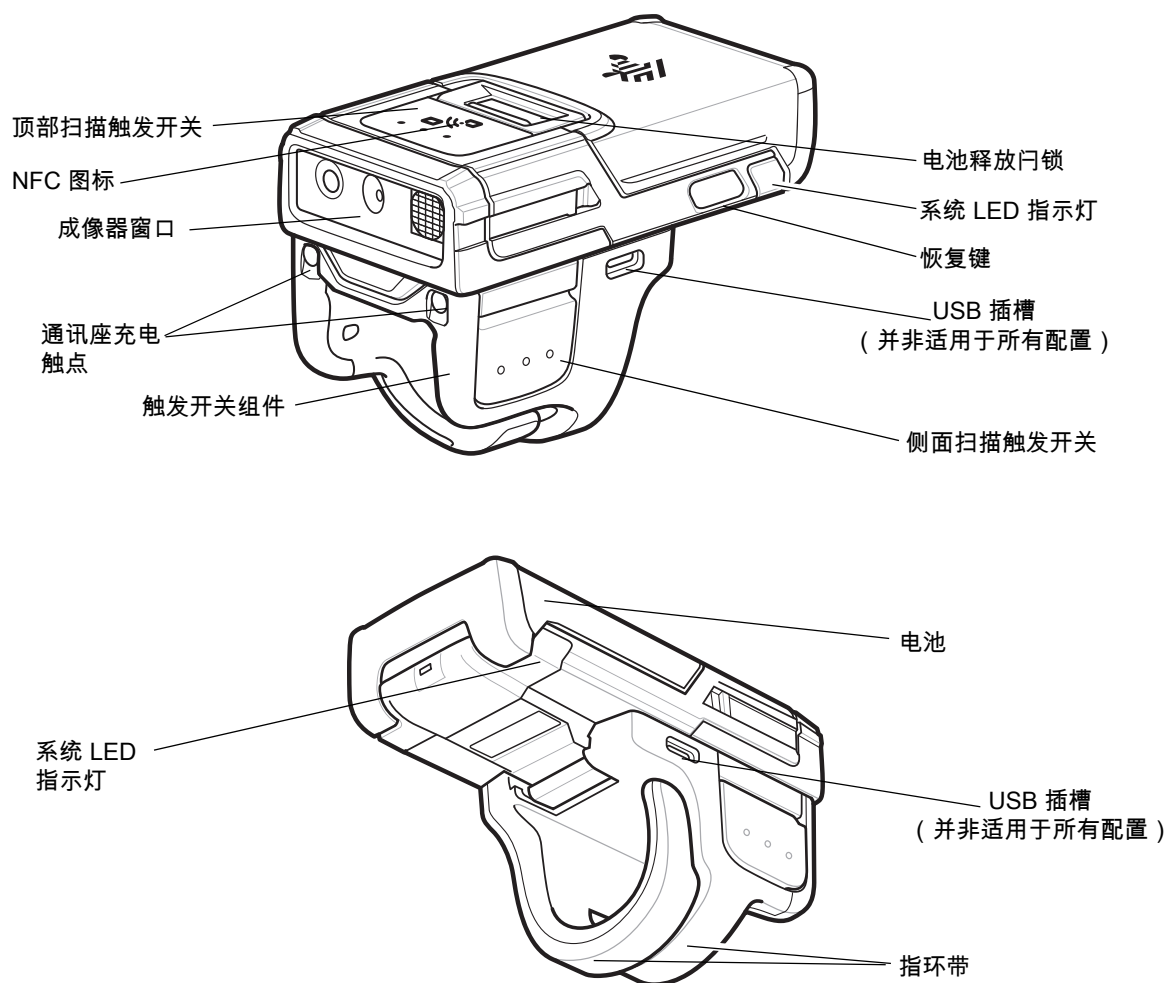
单触发器

图 1 RS5100 单触发器配置功能



双触发器

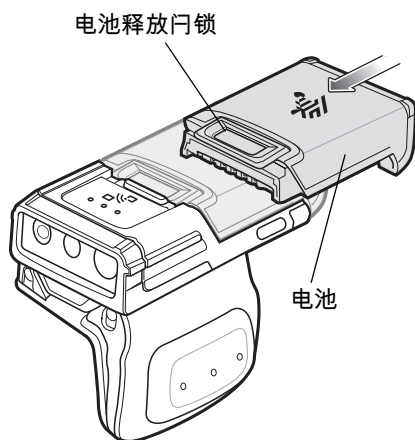
图 2 RS5100 双触发器配置功能



安装电池

1. 在 RS5100 上面对齐电池，然后插入电池舱。

图 3 安装电池



2. 将电池滑入到 RS5100 的锁紧槽的尽头。
3. 将电池紧密地按入 RS5100，直至听到“咔嚓”声为止，确保电池释放门锁完全卡入 RS5100 中。

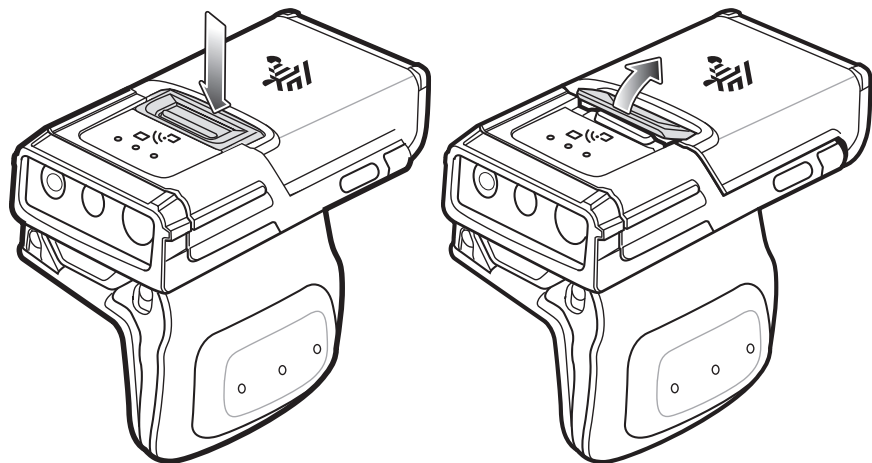


注释：出厂时提供的新电池处于 Ship Mode（运输模式），需要插入到充电器（通讯座或电池充电器）中进行激活。

取出电池

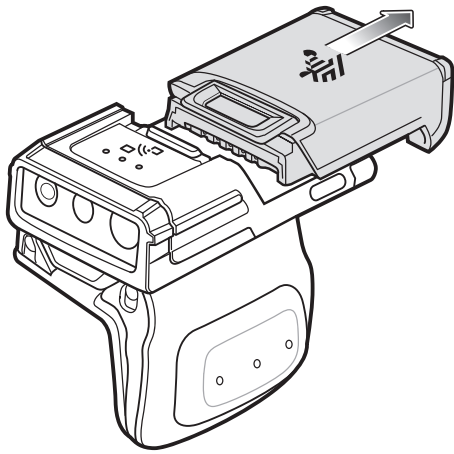
1. 向下推电池释放门锁，直到门锁弹出。

图 4 释放电池



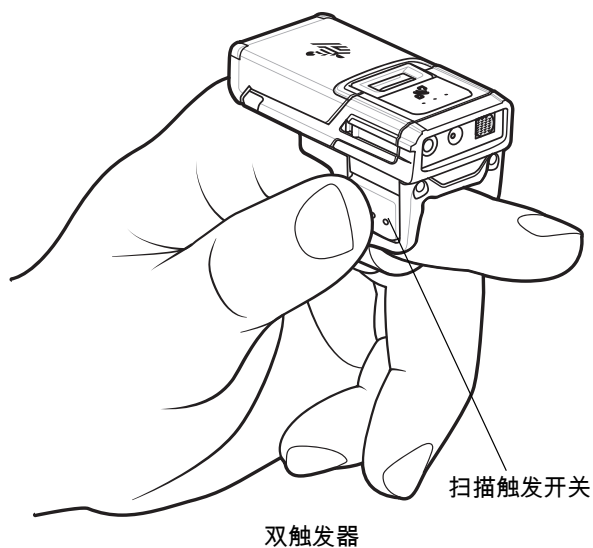
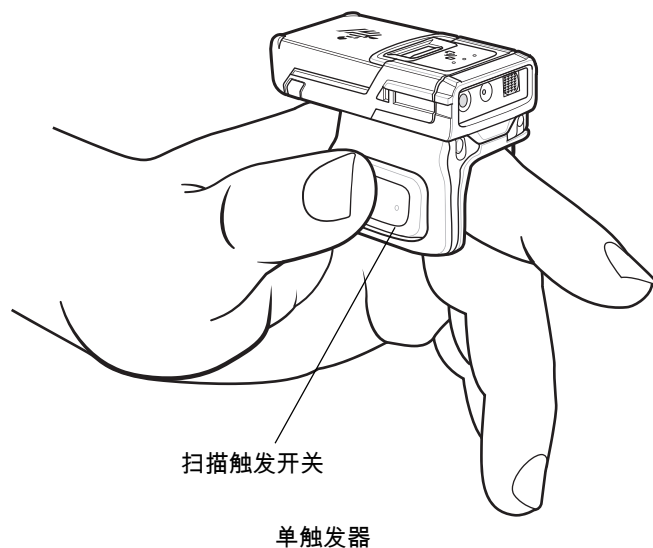
2. 将电池从电池舱中滑出。

图 5 取出电池

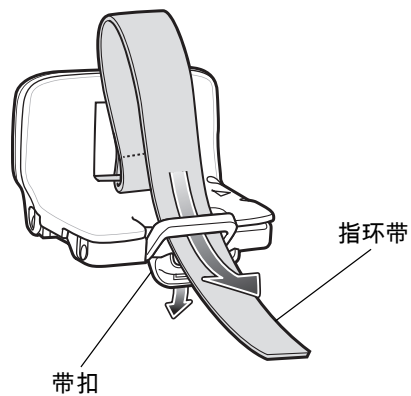


安装 RS5100

1. 将 RS5100 套入食指，使扫描触发开关的位置与拇指相邻。



2. 要将指环带紧固到单触发器上，请将环带的末端穿过带扣并拉紧。要松开指环带，请将带扣提离指环带，同时将环带拉过带扣。释放带扣，让指环带留在原位。



开机

要打开设备：

1. 安装电池（如果尚未安装）。



注释： 出厂时提供的新电池处于 Ship Mode（运输模式），需要插入到充电器（通讯座或电池加热器）中进行激活。

2. 按以下任意之一：

- 单触发器上的侧面扫描触发开关
- 双触发器上的左侧扫描触发开关
- 扫描挂绳上的触发开关
- 扫描触发开关位于手持支架背面。

蓝牙连接



注释： 以下连接方法仅适用于 Zebra 移动数据终端。有关更多信息，请参阅《RS5100 产品参考指南》

NFC 轻击配对

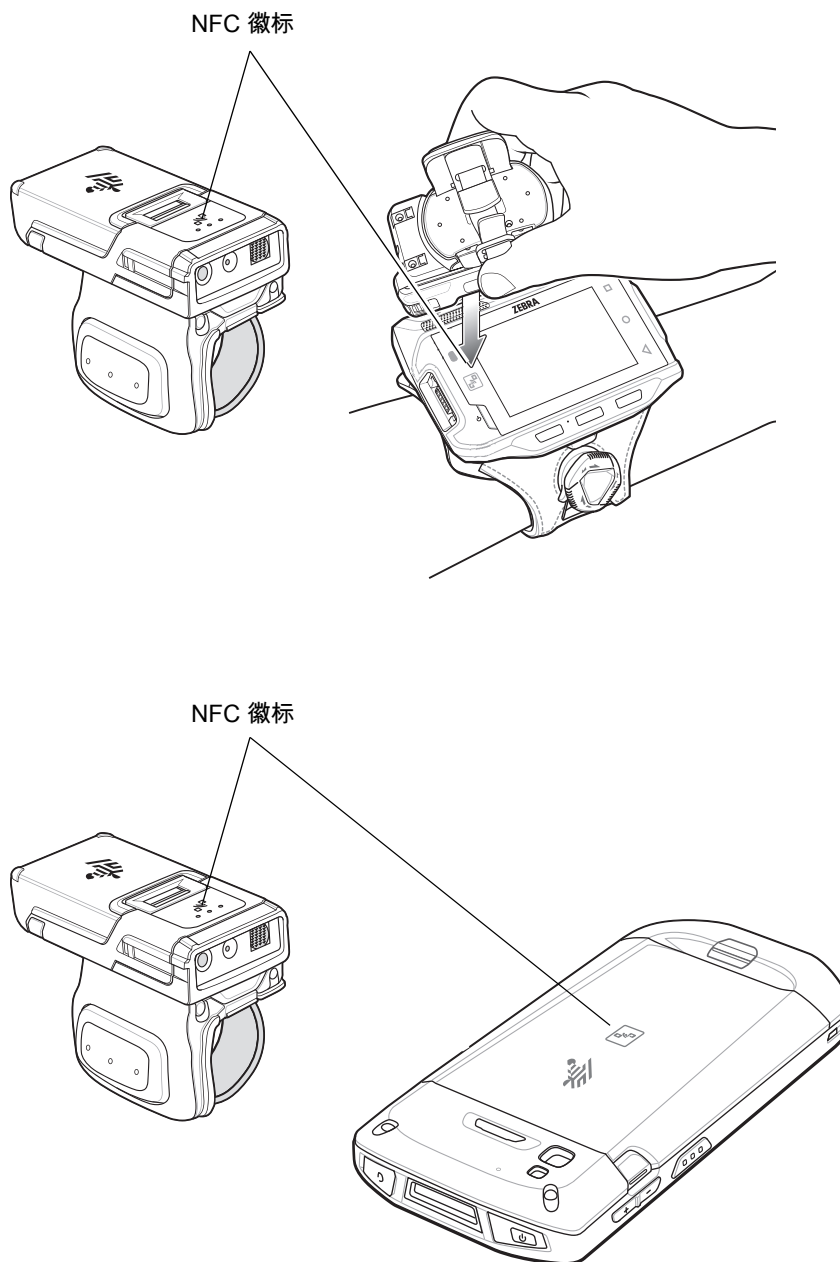
RS5100 已启用 NFC，支持蓝牙轻击配对。

要与 WT6000 或 TC52 等设备连接：

1. 检查设备上是否已启用 NFC。
2. 将 RS5100 的 NFC 图标与设备上的 NFC 图标对齐。

状态 LED 指示灯呈蓝色闪烁，表示 RS5100 正在尝试与设备建立连接。建立连接后，状态 LED 指示灯熄灭，RS5100 会发出一连串低/高频鸣声。

图 6 触摸 NFC 天线



注释：并非所有 Zebra 设备都支持 NFC 读取器和轻击配对功能。

Scan2Pair

要使用 SSI 将 RS5100 与 WT6000 或 TC52 等设备配对：

1. 在设备上，触摸  > 。此时将打开 Bluetooth Pairing Utility (蓝牙配对实用程序)。

图 7 Bluetooth Pairing Utility (蓝牙配对实用程序)



2. 使用 RS5100 扫描屏幕上的条码。

状态 LED 指示灯呈蓝色闪烁，表示 RS5100 正在尝试与设备建立连接。建立连接后，状态 LED 指示灯熄灭，RS5100 会发出一连串低/高峰鸣声。

设备会弹出通知 (音频和视觉) 来指示尝试配对成功。建立蓝牙连接后，弹出通知将显示在设备屏幕上。

3. 在设备上，触摸  可返回到主屏幕。

扫描

RS5100 提供两个扫描引擎选项：SE4710 和 SE4770。SE4710 会发出橙色的 LED 点瞄准器，而 SE4770 会发出红色的激光十字准线瞄准器。有关启用扫描的信息，请参阅《RS5100 产品参考指南》。

RS5100 使用 SE4710 扫描

要扫描条码：

1. 启动扫描应用程序。
2. 按扫描触发开关并让设备对准条码。
3. 调整设备的位置，让橙色瞄准点出现在条码的中心。
确保条码在瞄准图案形成的区域内。瞄准点用于在高亮度环境下增加可视性。
状态 LED 指示灯发出红光。成功解码时，状态 LED 指示灯会从红色变成绿色，并且设备会发出一声蜂鸣声。



注释： 当设备处于 Picklist Mode (条码拣读模式) 时，除非十字准线或瞄准点触及条码，否则成像器不会对条码解码。

4. 释放扫描触发开关。
条码数据显示在屏幕上。

RS5100 使用 SE4770 扫描

要扫描条码：

1. 启动扫描应用程序。
2. 按扫描触发开关并让设备对准条码。
3. 调整设备的位置，让红色激光十字准线出现在条码的中心。
4. 状态 LED 指示灯发出红光。成功解码时，状态 LED 指示灯会从红色变成绿色，并且设备会发出一声蜂鸣声。



注释： 在某些配置中，会通过移动数据终端上运行的软件应用程序来指示条码。

充电



注释： 确保遵循《RS5100 产品参考指南》中所述的电池安全指导原则。

使用下表中的附件之一为 RS5100 和/或备用电池充电。

表 1 充电和通信

说明	部件号	充电		通信	
		电池 (在设备中)	仅电池	microUSB 到 USB	以太网
4 槽 RS5100 仅充电通讯座	CRD-RS51-4SCHG-01	是	否	否	否
20 槽 RS5100 仅充电通讯座	CRD-RS51-20SCHG-01	是	否	否	否
8 槽电池充电器	SAC-RS51-8SCHG-01	否	是	否	否
40 槽电池充电器	SAC-RS51-40SCHG-01	否	是	否	否

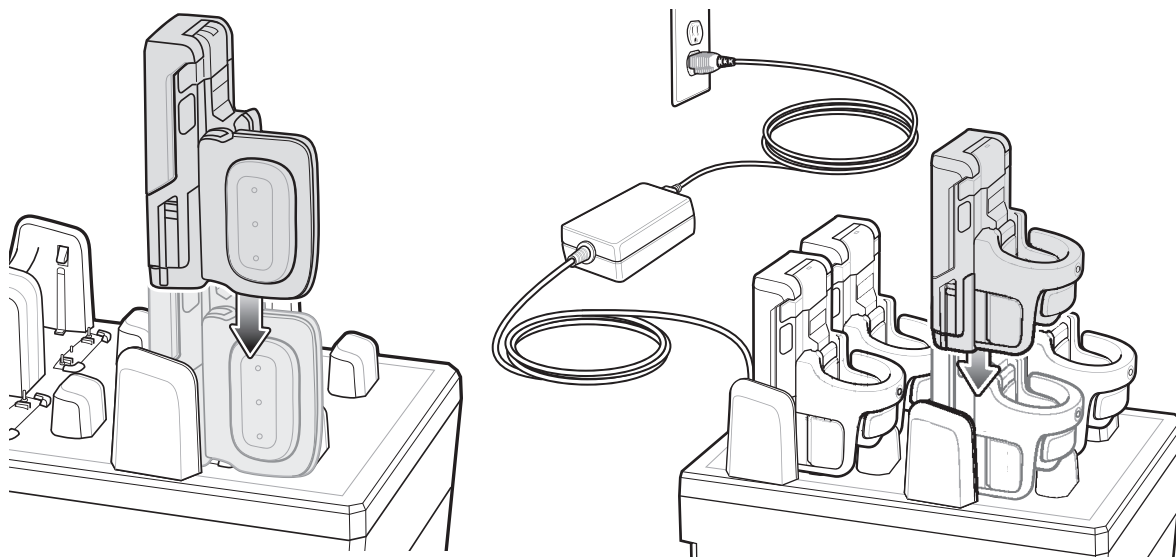
有关所有充电附件的详细信息，请参阅《RS5100 产品参考指南》。

为 RS5100 充电

要为 RS5100 充电：

1. 将 RS5100 插入 RS5100 充电槽中，扫描窗口朝向充电触点。

图 8 将 RS5100 单触发器和双触发器插入通讯座



2. 确保将 RS5100 正确放置在充电槽中。

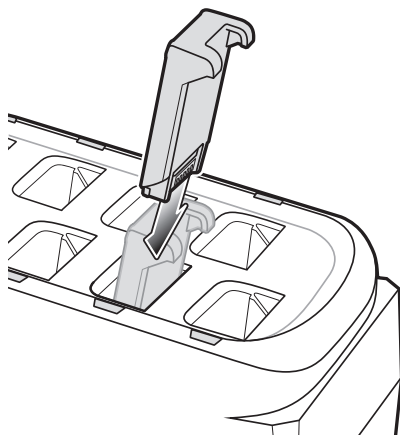


注释：建议先为 RS5100 充满电，然后再通过蓝牙执行固件更新。

为备用电池充电

1. 将备用电池插入备用电池插槽中。

图 9 将电池插入通讯座中



2. 确保电池正确放好。备用电池充电 LED 指示灯闪烁，表示正在充电。

电池充电

RS5100 充电 LED 指示灯指示 RS5100 中电池的充电状态，备用电池充电 LED 指示灯指示备用电池的充电状态。请参阅第 13 页的表 2。



注释：出厂时提供的新电池处于 Ship Mode（运输模式），需要插入到充电器（通讯座或电池加热器）中进行激活。

表 2 充电 LED 指示灯

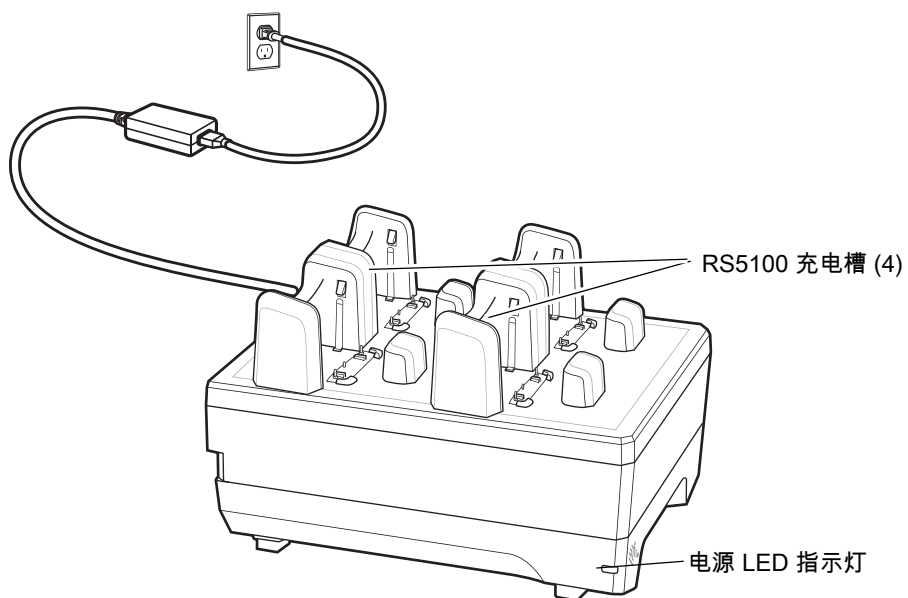
状态	指示
熄灭	电池未在充电。RS5100 或电池未正确插入通讯座中或未连接到电源。通讯座未通电。
琥珀色长亮	电池正在充电。
绿色长亮	电池充电完成。
红色快速闪烁 (每秒钟闪烁 2 次)	充电错误，例如： - 电池温度过低或过高，无法充电。 - 电池已达到充电周期的超时时段。电池充电时间过长，但是未完成整个充电周期（通常为八小时）。
红色长亮	电池正在充电或已充满，但电池有问题。

在 5°C 至 40°C（41°F 至 105°F）之间的温度下为电池充电。在室温条件下，标准电池从 0% 充电到 90% 的电量所用时间不超过 2.5 小时。当充电温度为 5°C 到 10°C（41°F 到 50°F）时，标准电池充电不超过 5 小时。

设备和通讯座监控电池温度。只有当电池在安全充电温度限制内时，才能为电池充电。在较高温度条件下（如约 +35 °C (+95 °F)），设备或充电通讯座在短期内会交替启用和禁用电池充电，以保持电池处于可接受温度范围内。此过程可能需要额外的时间来完成整个充电周期。当因为温度反常而禁用充电时，RS5100 通讯座会通过状态 LED 指示灯做出指示。

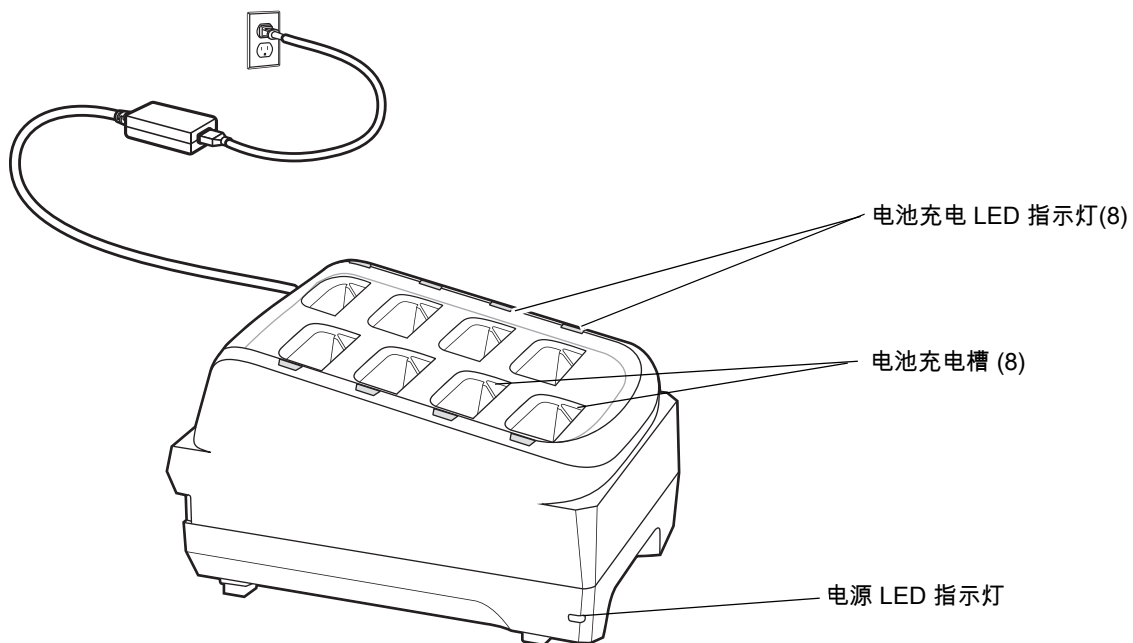
4 槽 RS5100 仅充电通讯座

图 10 4 槽 RS5100 仅充电通讯座



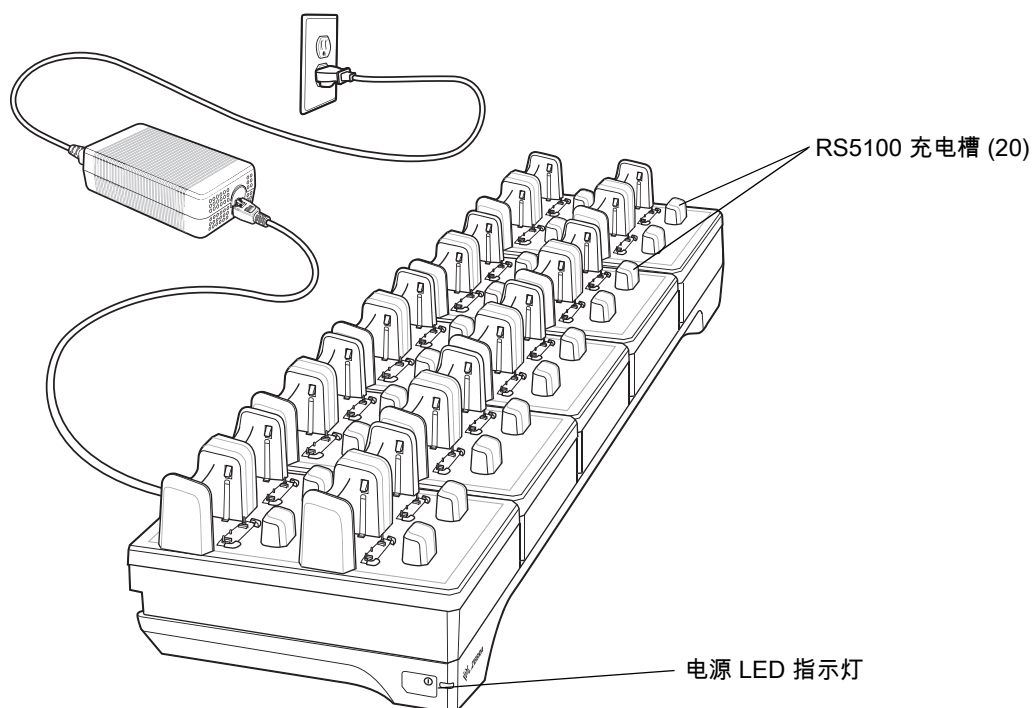
8 槽电池充电器

图 11 8 槽电池充电器



20 槽 RS5100 仅充电通讯座

图 12 20 槽 RS5100 仅充电通讯座



40 槽电池充电器

图 13 40 槽电池充电器



操作注意事项

- 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
- 提供足够宽敞的空间
- 提供适宜的工作环境
- 改进工作流程。

