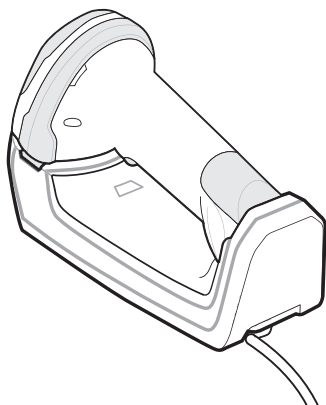


CR8178-SC



标准通讯座（充电座）

快速参考指南



ZEBRA

简介

CR8178-SC(标准) 无绳数字扫描器通讯座可用作 DS8178 无绳数字扫描器的充电器和无线电通讯接口。CR8178-SC 可以立在桌面上或安装在墙上。CR8178-SC

医疗保健通讯座可以立在桌面上，或者安装在墙上或手推车上。

通讯座通过蓝牙无线通讯装置从数字扫描器接收数据，并通过连接的电缆将数据发送到主机。当插入数字扫描器时，通讯座还可以为数字扫描器的内部电池充电。数字扫描器可通过外部电源或主机供电的 USB 电缆充电。本文档提供了有关设置和使用此款通讯座的基本指导信息。

提供的设备

通讯座包装中包括一个 CR8178-SC 通讯座。

附件

可能需要以下设备：

- 电源（用于较快地充电）。
- 安装
 - 两颗 M4 螺钉（如果适用，使用螺纹铜螺孔进行垂直安装）。Zebra 不提供。
 - 墙壁安装支架。Zebra 不提供。
 - 用于安装的 3M™ Dual Lock™ 紧固件。Zebra 单独出售。

请保管好装运箱以备存储或运输使用。检查所有设备是否有损坏。如果设备有损坏或者缺少任何设备，请立即与授权的 Zebra 支持中心联系。

相关文档

- *DS8178 快速入门指南*，p/n MN-002753-xx。
- *DS8178 产品参考指南*，p/n MN-002752-xx。
- *CR8178-PC 投射通讯座（充电座）快速参考指南*，p/n MN-002854-xx。
- *CR8178-PC 文档捕获站*，p/n MN-002858-xx。

可从以下地址获取所有文档和相应译文：www.zebra.com/support。

服务信息

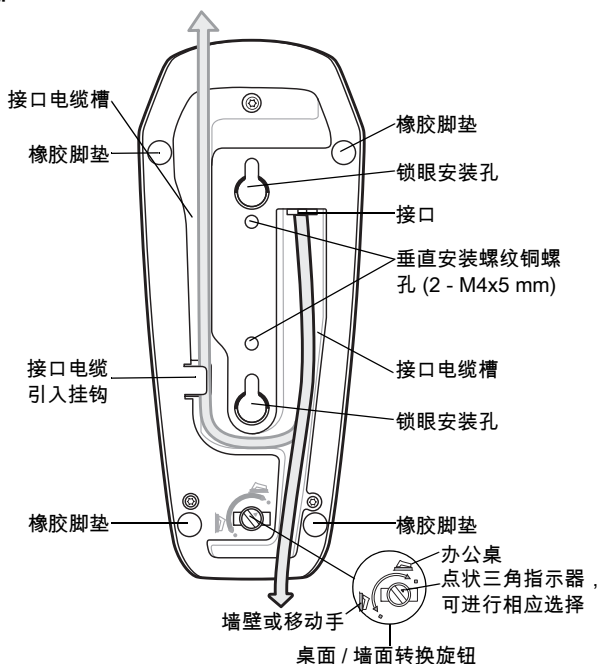
如果在运行或使用设备时遇到问题，请与您所在机构的技术或系统支持人员联系。如果设备出现任何问题，他们将与 Zebra 全球客户支持中心联系：www.zebra.com/support。

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

通讯座功能 顶部



底部



✓ **注释** 如果安装在移动手推车上，则桌面 / 墙面安装转换旋钮必须位于墙面安装位置（锁定）。

通讯座连接

1. 将适合的电缆连接到电源和交流电源（如有必要）。这将确保可以检测到主机，并且防止在主机检测不当的情况下意外地恢复向通讯座的供电。
2. 将接口电缆插入主机端口中。
3. 将接口电缆插入到通讯座的主机端口中。
4. 如果适用，将接口电缆穿至接口电缆支座挂钩下方，并将电缆沿接口电缆槽引入。
5. 通过将数字扫描器插入通讯座中（如果已启用接触时配对）或通过扫描条码，使数字扫描器与通讯座配对。

6. 如有必要，扫描适当的主机条码（适用于非自动检测的接口）。请参阅 *产品参考指南*。

更改主机接口

要连接到不同的主机或通过不同的电缆连接到同一主机：

1. 从主机拔下接口电缆。
2. 从通讯座拔下电源（如果已使用电源）。
3. 将接口电缆连接到新主机，或将新接口电缆连接到现有主机。
4. 重新连接电源（如果需要）。
5. 如有必要，扫描适当的主机条码（适用于非自动检测的接口）。请参阅 *产品参考指南*。

使用直流电源

通讯座可以利用主机电源运行（如果可用）。如果主机电源受限或不可用，可使用外部直流电源与支持电源插孔的某个主机接口。如果需要快速充电，则建议使用外部电源。



注意 始终先断开直流电源，然后再断开连接至主机端的电缆，否则通讯座可能无法识别新主机。

安装通讯座

水平安装

1. 确保扫描器门锁位于水平安装位置（请参见第 3 页的 [可拆卸扫描器门锁（水平安装位置）](#)）。
2. 使用螺丝刀或硬币将桌面 / 墙面安装转换旋钮（三角指示器）转到如下图所示的位置。



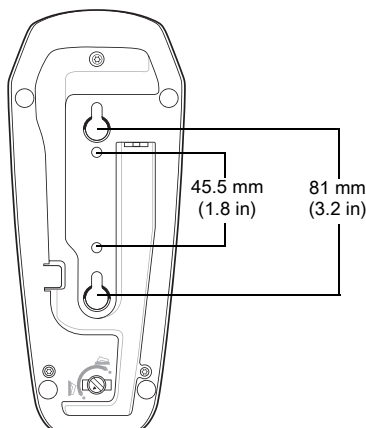
3. 通讯座底部的橡胶脚垫具有一定的附着力，可防止表面被损坏。

垂直安装 / 移动手推车

按以下方法垂直安装通讯座：

1. 确保扫描器门锁位于垂直安装位置（请参见第 3 页的 [可拆卸扫描器门锁（垂直 / 移动手推车安装位置）](#)）。
2. 使用两个铜螺纹螺孔或两个锁眼安装孔进行安装。
 - a. 当使用两个铜螺纹螺孔进行安装时，所钻两孔距离为 45.5 mm (1.8 in)，然后安装两颗 M4 螺钉。

- b. 使用两个锁眼安装孔进行安装，将两颗螺钉安装在墙面，相距 81 mm (3.2 in)。

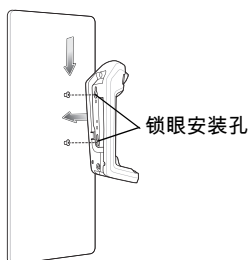
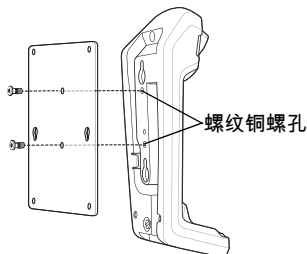


注意：没有按比例绘制。

1. 使用螺丝刀或硬币将桌面 / 墙面安装转换旋钮（三角指示器）转到如下图所示的位置。通讯座中的扫描器锁定机制伸出以卡入数字扫描器手柄底座处的凹槽中。



2. 连接接口和电源电缆（请参见 [第 4 页上的通讯座连接](#)）。
3. 将电缆按入通讯座电缆槽中。
4. 使用垂直安装螺纹铜螺孔或安装孔将通讯座牢固固定在表面。

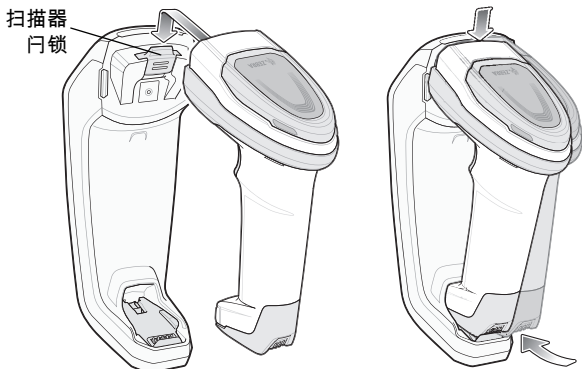


5. 将数字扫描器插入通讯座中。

将数字扫描器插入通讯座中

将数字扫描器插入通讯座中：

1. 将扫描器插入通讯座顶部，首先确保通讯座门锁凹槽与通讯座上的扫描器门锁相连。
2. 推动手柄直到滴答卡入位，使通讯座和数字扫描器的触点啮合。



将数据发送到主机

通讯座通过无线电连接从数字扫描器接收数据，并通过主机电缆将数据发送到主机计算机。为成功进行无线通讯，数字扫描器和通讯座必须配对。

配对



注释 连接数字扫描器与通讯座的配对条码对于每个通讯座是唯一的。在配对完成前，请勿扫描数据或参数。

将数字扫描器与通讯座配对，以便数字扫描器和通讯座之间可以交换信息。此款通讯座可采用两种模式操作：点对点和多点对点。在点对点模式中，通过将数字扫描器插入通讯座中（如果已启用接触时配对）或通过扫描配对条码，使扫描器与通讯座配对。在多点对点模式中，一个通讯座最多可与七个数字扫描器配对。

要将数字扫描器与通讯座配对，请扫描配对条码。如果发出高 - 低 - 高 - 低蜂鸣声，然后发出低 - 高峰鸣声，则表明配对和连接远程设备成功。如果发出长低、长高峰鸣声则表明配对失败。

与主机的连接断开

如果扫描的数据没有发送到通讯座的主机，请确保所有电缆都已插紧，并且电源已连接到正确的交流电源插座（如果适用）。如果扫描的数据仍然未传送到主机，请重新建立与主机的连接：

1. 从通讯座断开主机接口电缆连接。
2. 等待三秒钟。
3. 将主机接口电缆重新连接到通讯座。
4. 扫描配对条码以重新建立与通讯座的配对。

对数字扫描器电池充电

在数字扫描器中使用新电池时，电池需要充电才能启用。将电池插入数字扫描器中，并将数字扫描器放入通讯座中（请参见第7页上的[将数字扫描器插入通讯座中](#)）。当数字扫描器的 LED 指示灯开始呈琥珀色闪烁时，表明电池开始充电。当通讯座的 LED 指示灯开始呈琥珀色闪烁时，表明电池开始充电。当通讯座的 LED 呈绿色长亮时，表明电池已完全充满。使用外部电源为完全放电的电池充满电最多需要三小时，使用 USB 接口电缆则需要多达十小时。

通讯座 LED 指示灯

LED	指示
标准使用方法	
绿色（亮起）	供电
对讲机指示	
绿色（关闭，然后打开）	已建立蓝牙连接
蓝色	播叫按钮
蓝色（快 / 快 / 慢）	已发出的播叫
电池指示	
琥珀色（亮起）	预充电
琥珀色灯闪烁	充电
绿色（亮起）	充满电
琥珀色快速闪烁	充电错误
电池寿命结束指示	
红灯闪烁	充电
红色（亮起）	充满电
红色快速闪烁	充电错误

LED	指示
维护指示	
红色（亮起）	进入启动加载器
红灯闪烁	固件安装

故障排除

如果执行以上步骤后通讯座不工作：

- 检查系统电源。
- 检查电缆连接是否松动。
- 检查数字扫描器是否正确插入到通讯座中。
- 检查主机设置是否正确，以及通讯座是否连接到主机上相应的端口。
- 如果接触区域有水溢出，则装置可能无法正常运行。关闭电源并倾斜通讯座，尽可能多地将液体排出。请勿摇晃通讯座。使用一块纸巾擦干外表面，并将本设备暴露于室内条件长达 24 小时，以使接触面周围的液体得以干燥。

健康和安全建议

人体工程建议



注意 为了避免人体工学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。

- 减少或避免重复的动作。
- 保持一种自然的姿势。
- 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。

监管信息

本设备是获得 Zebra Technologies Corporation 认可的产品。

本指南适用于以下型号：CR8178-SC。

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。

您可从下列网站获得当地语种的翻译版本：www.zebra.com/doc。

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。

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 www.bluetooth.org/tpg/listings.cfm。

电源

仅使用以下 Zebra 认可且 UL 认证的信息技术设备（IEC/EN 60950-1、LPS）

电源，额定值为以下数值中的其中一项：

- 输出 12Vdc，最小电流为 4.16A
- 输出 5.0Vdc，1.2A
- 输出 5.2Vdc，最小电流为 1.2A

使用其他电源将使对此设备的任何授权作废，并且可能带来危害。



注意 未得到监管部门批准的情况下运行本设备属非法行为。



关于使用无线设备的警告

小心：请遵守有关无线设备使用的所有警告。

有潜在危险的环境 - 固定安装

提醒您必须遵守针对在燃料库、化工厂、空气中包含化学物质或微粒（如颗粒、灰尘或金属粉末）的地区制订的无线通讯设备使用限制规定。

飞机安全

机场或航空公司工作人员指示时，关闭无线设备。如果您的设备提供“飞行模式”或类似功能，请向航空公司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



起搏器

起搏器制造商建议，手持无线设备与起搏器之间应当保持至少 15 厘米（6 英寸）的距离，才能避免对起搏器造成任何可能的干扰。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：

- 打开设备时，本设备与起搏器之间应该始终保持 15 厘米（6 英寸）以上的距离。
- 不得将本设备放在胸前口袋内携带。
- 应当用与起搏器距离最远的耳朵接听，以尽量减少潜在干扰的发生。
- 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。

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



CMM 披露

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)	O	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“x”的技术原因进行进一步说明。)

此表应中国 RoHS 要求而创建。



Not for sale, service and use
outside of China.

不在中国之外销售服务和使用



www.zebra.com

ZEBRA and the stylized Zebra head are trademarks of Zebra Technologies Corporation, registered in many jurisdictions worldwide. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2019 Zebra Technologies Corporation and/or its affiliates. All rights reserved.



MN-002784-03ZHCN Rev. A - 9/19