



Zebra® ZR600™ Series 以太网充电通讯座

用户指南

目录

产品改进	3
QLn-EC 的 FCC 符合性声明	3
加拿大符合性声明	3
机构认证和法规信息	3
免责声明	4
不承担连带损害责任	4
版权	4
文档规范	5
安装安全	6
指示灯和部件说明	7
说明	7
图 1: 以太网充电通讯座	7
简介	8
安装要求	8
包装内容	9
安装	9
安装任务	9
通讯座的安装	10
通讯座安装准备步骤	10
使用通讯座上的打印机	11
打印机的安装	12
拆除打印机	12
打印机接触部位	12
通讯座指示灯	12
附录 A: 技术规格	13
技术支持	14

所有权声明

本手册包含 Zebra Technologies Corporation 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 Corporation 明确书面许可，不得出于任何目的使用、复制或向任何第三方泄漏这些专有信息。

产品改进

不断改进产品是 Zebra Technologies Corporation 的一项政策。所有规格及标志如有变更，恕不另行通知。

QLn-EC 的 FCC 符合性声明

B 类数字设备。经检测满足针对家用或办公用的 FCC 标准。

警告：与此产品搭配使用的某些型号的打印机存在射频辐射。为符合 FCC 无线射频暴露要求，应按照打印机用户指南中列出的操作条件与操作说明使用本设备。与此产品配用的打印机有几个可以使用的射频选项。在打印机用户指南中专门分别介绍每种射频的章节中，将提供额外的法规信息。

未经 Zebra Technologies Corporation 明确同意擅自改动或改装本设备，则可能导致用户无法操作该设备。

加拿大符合性声明

该 A 级数字设备符合加拿大 ICES-003 标准的要求。

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

设备认证编号前面的 "IC:" 表明该设备符合加拿大工业部的技术规格要求。它并不保证通过认证的产品的运行能让用户满意。

机构认证和法规信息

- FCC 第 15 部分 B 类
- 加拿大 STD ICES-003 B 类
- EN55022 B 类欧洲电磁辐射标准
- EN55024 欧盟抗扰度标准
- EN60950 安全标准
- NOM (墨西哥)
- C-Tick (澳大利亚)
- VCCI (日本)
- SABS (南非)
- BSMI (台湾)
- SII (以色列)
- KC (韩国)
- Ukrsepro (乌克兰)
- CE (EU/EFTA)

免责声明

尽管已尽力在本手册中提供准确的信息，但错误或遗漏在所难免，对此 Zebra Technologies Corporation 概不承担任何责任。Zebra Technologies Corporation 保留纠正任何此类错误的权利，并声明概不承担它们所引起的赔偿责任。

不承担连带损害责任

在任何情况下，对于因使用或无法使用随附产品（包括硬件与软件）引起的任何损害（包括但不限于商业利润损失、业务中断、业务信息丢失或其他资金损失），Zebra Technologies Corporation 或参与创造、生产或交付这些产品的任何人概不承担任何赔偿责任，即使 Zebra Technologies Corporation 事先已被告知存在发生此类损害的可能性。因为某些州禁止免除连带损害或意外损害责任，所以上述限制可能对您并不适用。

版权

本手册以及手册中所述的标签打印引擎的所有权均属 Zebra Technologies Corporation 所有。未经许可擅自复制本手册或标签打印引擎中的软件，可能会受到最长一年的监禁与最高 10000 美元的处罚 (17 U.S.C.506)。侵权者可能要承担民事责任。

ZebraLink 以及所有产品名和编号均为商标，Zebra、Zebra 徽标、ZPL、ZPL II、Element Energy Equalizer Circuit 和 E3 Circuit 均为 ZIH Corp 的注册商标。在全球范围内保留所有权利。

CG Triumvirate 是 AGFA Monotype Corporation 的商标。在全球范围保留所有权利。CG Triumviratetm font © AGFA Monotype Corporation 版权所有。Intellifont® portion © AGFA Monotype Corporation 版权所有。在全球范围保留所有权利。UFST 是 AGFA Monotype Corporation 的注册商标。在全球范围保留所有权利。

所有其他品牌名、产品名或商标均属于其各自持有人所有。

©2015 ZIH Corp 版权所有

文档规范

本文档使用以下规范表示特定信息：



注意 • 警告您可能会发生静电放电。



注意 • 警告您可能会发生电击。



警告 • 指示危急的有害情形，如不能避免，会导致重伤或死亡。在使用任何设备前，需要了解涉及电路的危险并熟知标准的预防措施。



注意 • 警告您可能会导致灼伤的过热情形。



注意 • 提醒您未执行或未避免某项操作可能会导致人身伤害。



注意 • 提醒您未执行或未避免某项操作可能会对硬件造成物理损害。



要点 • 为用户提供完成一项任务所需的重要信息。



备注 • 表示用于强调或辅助说明正文重点内容的一般性或确定性信息。

安装安全



注意 • 只有受过培训且具备资质的人员才能安装、更换或维修此设备。



警告 • 请务必确保通讯座连接的是正确的电源适配器。



备注 • **Zebra Technologies Corporation** 对于因本设备与电源安装不当造成的任何设备损坏或人员伤亡概不负责。



注意 • 应遵循本安装指南并在受过适当培训且具备资质的人员的监督下安装此设备。



注意 • 不要在通讯座或 16 脚连接器上放置硬币、钥匙、纸夹或其他物品。



注意 • 仅使用经过批准的电源为以太网通讯座供电。使用其他电源会导致产品保修失效并可能会损坏产品。

指示灯和部件说明

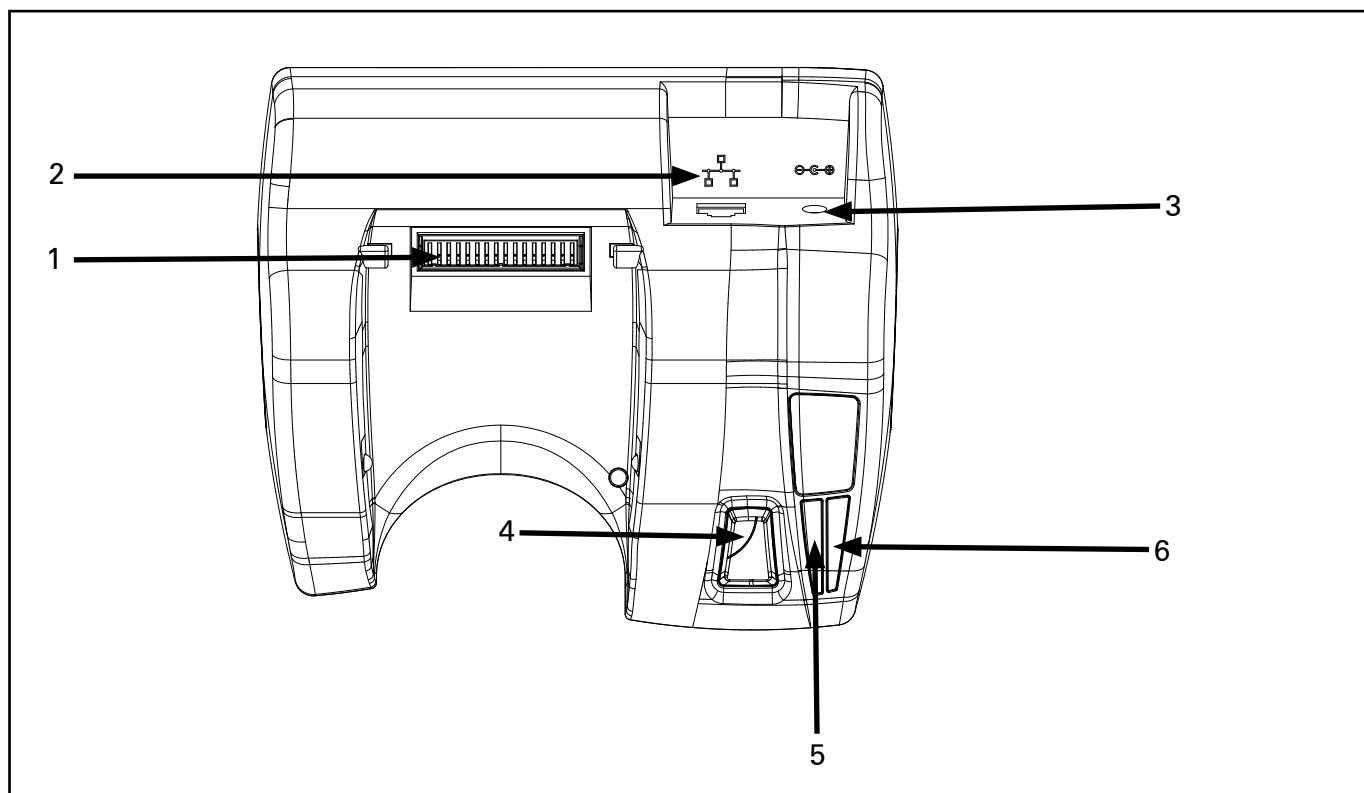


图 1：以太网充电通讯座

说明

1. 16 脚对接端口连接器
2. 以太网 RJ-45 插孔
3. 直流电源输入插孔
4. 打印机弹出按钮
5. 以太网连接指示灯
6. 电源指示灯

简介

ZR600™ Series 以太网充电通讯座使 ZR628 和 ZR638 打印机能够连接至以太网。该通讯座提供了电池充电电源，同时保持了打印机的所有功能。

该通讯座有两个输入接口：

- 与随附的直流电源适配器相连的直流电源输入插孔。
- 用以连接至以太网的 RJ-45 接口。

安装要求

如果需要把通讯座固定于台面，请准备以下工具和部件：

- 钻头尺寸为 1/4" (6 mm) 的电钻
- 常用手工工具
- 带自锁 (ESN) 螺母的 #10-32 螺栓



备注 • 安装人员负责使用合适的五金件将通讯座固定在台面或墙壁上。

包装内容

- ZR600 Series 以太网充电通讯座
- 文档 CD（包括用户指南）
- 交流电源适配器
- 符合所在地要求的电源线

安装

使用 ZR600 Series 以太网充电通讯座可以对接 ZR600 Series 打印机。通讯座套件包括一个直流电源适配器，以便为运行打印机供电并为其电池充电。需要一条以太网线（由用户提供），用以将通讯座连接至以太网。本通讯座支持 10mbps 或 100mbps 网络。

如果需要，可使用 #10-32 安装五金件通过 2 个安装孔将充电通讯座固定至台面。



备注 • 安装套件中不提供用于将通讯座固定到台面上的五金件。

安装任务

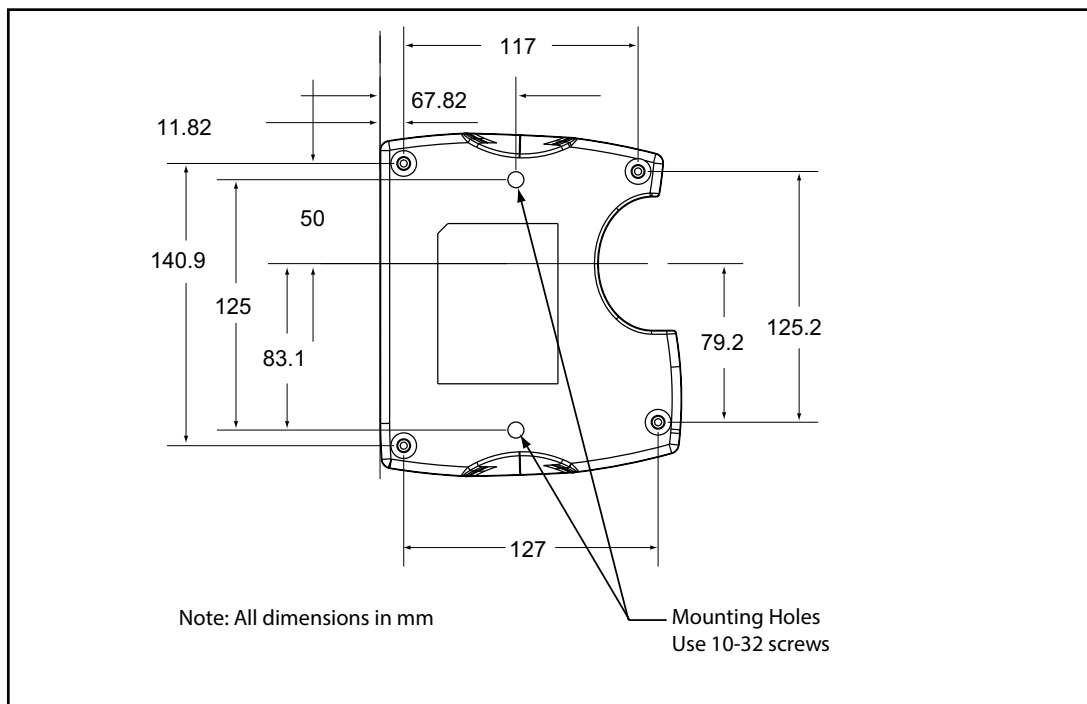
- 用工具准备并安装通讯座。
- 将电源适配器连接到通讯座。
- 将以太网线连接到通讯座和以太网。



备注 • 务必在打印机周围留出活动空间以便装入打印纸。

通讯座的安装

以太网充电通讯座应置于桌子或架子等平坦表面。可使用下图中显示的安装孔进行固定。



通讯座安装准备步骤

计划安装时考虑以上注意事项。打印机和通讯座所在的位置应使操作员可以轻松放入打印介质并操作打印机的控制按钮。

1. 选择一个平坦的表面且让打印机周围有活动空间，以便装入介质。
2. 将电源适配器插入通讯座后部（图 1 中的 #3）。
3. 将电源适配器插入通讯座后部（图 1 中的 #2）。
4. 确保交流电源适配器的布线不会损坏缆线。为避免缆线意外接触到尖锐的边缘，在缆线通过开口时请使用合适的套管和卡夹。

使用通讯座上的打印机

打印机准备步骤

执行以下步骤做好将打印机接入通讯座的准备：



作为安全保护措施，强烈建议您在对接打印机之前取下调节式肩带或腕带。该保护措施能够确保带子不会干扰正常的对接操作。

- 必须在将打印机置入通讯座之前安装电池。
- 揭去打印机底部覆盖接口的黑色标签。如下图所示，该标签印有 "Docking Cradle Access"（对接通讯座接口）字样。



- 如果需要，请使用打印机随附的清洁笔或蘸有 70% 异丙醇溶液的棉签清除接口上任何标签残留物。
- 所有打印机均会在对接到通讯座后充电。要进行以太网连接，请确保打印机已安装以太网选项。

打印机的安装

现在可以将打印机放在以太网充电通讯座上。

- 将打印机底部对准 16 脚连接器上方的两个导向槽。
- 将打印机轻轻滑入通讯座并用力按压直至其锁定到位。
- 确保打印机前面的 LED 充电指示灯和充电座面板上的 LED 电源指示灯（图 1 中的 #6）已经亮起。
- 如果还未亮起，打印机将在对接到通讯座后自动开启。打印配置标签，确保打印机能够正常工作。要了解有关打印配置标签的说明，请参见《ZR600 Series 用户指南》。

拆除打印机

要从以太网充电通讯座中拆除打印机，请执行以下步骤：

- 按通讯座上的“弹出”按钮（图 1 中的 #4），将打印机从通讯座中取出。
- 也可以不按“弹出”按钮直接反向轻摇打印机进行拆除。

打印机接触部位

- 打印机放在通讯座上时，用户可以接触到介质仓及操作员控制按钮。
- 如果需要取走打印机，遵循以上“打印机安装和拆除”一节中所述的拆除步骤操作。
- 如果使用的打印机带有蓝牙射频，在对接打印机后可使用射频。
- 对接打印机后可使用打印机上的串行端口和 USB 端口。
- 在打印机位于通讯座中时，直流输入圆筒插孔接头无法使用。
- 如果打印机配有 802.11 无线 LAN 射频，对接后打印机将自动关掉无线射频并连接到以太网端口，并在取消对接后自动恢复 802.11 射频。在打印机对接后，可以强制 802.11 射频保持可用状态，比如当通讯座仅作为充电座使用时。如果该功能出现异常，请与技术支持人员联系寻求帮助。

通讯座指示灯

通讯座前面板上有两 (2) 个 LED 指示灯。通讯座通电时电源 LED（图 1 中的 #6）为绿色。

打印机前面的充电 LED 会显示充电状态。

如果电池的内部温度超过指定的限值（过热或过冷），或电池内部短路，将会报错。让电池返回指定的充电温度，然后重新充电。

如果仍然报错，请勿继续使用该电池。



备注 • 如果打印机上的充电 **LED** 没有亮起，则打印机在通讯座中放置不当。从通讯座中弹出打印机再重新对接，观察 **LED** 是否亮起。

第二个绿色 LED 表示以太网连接状态指示灯（图 1 中的 #5）。如果打印机和以太网正在进行数据通信，该指示灯将闪烁表示。

附录 A：技术规格

物理参数

- 高度：60 毫米 (2.4 英寸)
- 长度：140 毫米 (5.5 英寸)
- 宽度：162 毫米 (6.4 英寸)
- 重量 (仅通讯座)：0.3 千克 (0.65 磅)
- 重量 (通讯座、交流电适配器、电源线)：0.61 千克 (1.35 磅)

环境参数

- 工作温度：0°C (32°F) 至 40°C (104°F)
- 存储温度：-25°C (-13°F) 至 65°C (158°F)
- 湿度：10% 至 90% 非凝结
- 跌落：1.5 米 (5 英尺) 至混凝土 (不带打印机)
- 振动：符合 Mil-Std-810

交流电源适配器：

- 交流输入：100–240 伏交流，50–60 赫兹，0.8 安
- 直流输出：12 伏直流，2.08 安
- 2011 能源之星规范

以太网：

- 10/100 Base-T
- 自动侦测

技术支持

亚太地区总部

Zebra Technologies Asia Pacific, Pte. Ltd.

71 Robinson Road #05-02/03

Singapore 068895

电话：+011/65 6858 0722

Zebra Technologies (上海)

上海市延安中路 1228 号

静安嘉里中心办公楼

三座 21 层 2105 室，邮编：200040

电话：+86.21.6010.2222 传真：+86.21.6288.8393



Zebra Technologies Corporation

3 Overlook Point

Lincolnshire, IL 60069 USA

电话：+1 847.634.6700 或 +1 800.423.0442

ZEBRA