

ZEBRA[®] ZQ500[™] 系列

四槽充电器

安装指南

目录

所有权声明3

 产品改进3

 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： ZQ500 四槽充电器7

简介8

安装8

图 2： 包装内容8

安装要求9

 选项 19

 选项 29

图 3： 台面安装9

图 4： 壁式安装9

 电源适配器方向..... 10

 选项 1 10

 选项 2 10

图 5： 电源适配器 1..... 10

图 6： 电源适配器 2..... 10

 使用充电器上的打印机..... 11

图 7： 对接封盖 11

图 8： 打印机对接 11

 拆除打印机 12

图 9： 拆除打印机..... 12

 打印机接触部位..... 13

 机座指示灯..... 13

 交流电源适配器 13

附录 A： 技术规格.....14

技术支持15

 仅限美国 15

 所有其他国家/地区 15

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露这些专有信息。

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。

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多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

此 B 类数字设备符合加拿大 ICES-003 标准的规定。

Cet appareil numérique de la classe B est conforme á 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
- VCCI（日本）
- CE (EU/EFTA)
- SABS（南非）

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)。侵犯版权者需承担民事赔偿责任。

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。

©2014 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 • 请务必确保机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害概不负责。 |
|  | 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 • 不要在机座或 5 脚连接器上放置硬币、钥匙、纸夹或其他物品。 |
|  | 小心 • 仅使用经过批准的电源为 ZQ500 四槽充电器供电。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

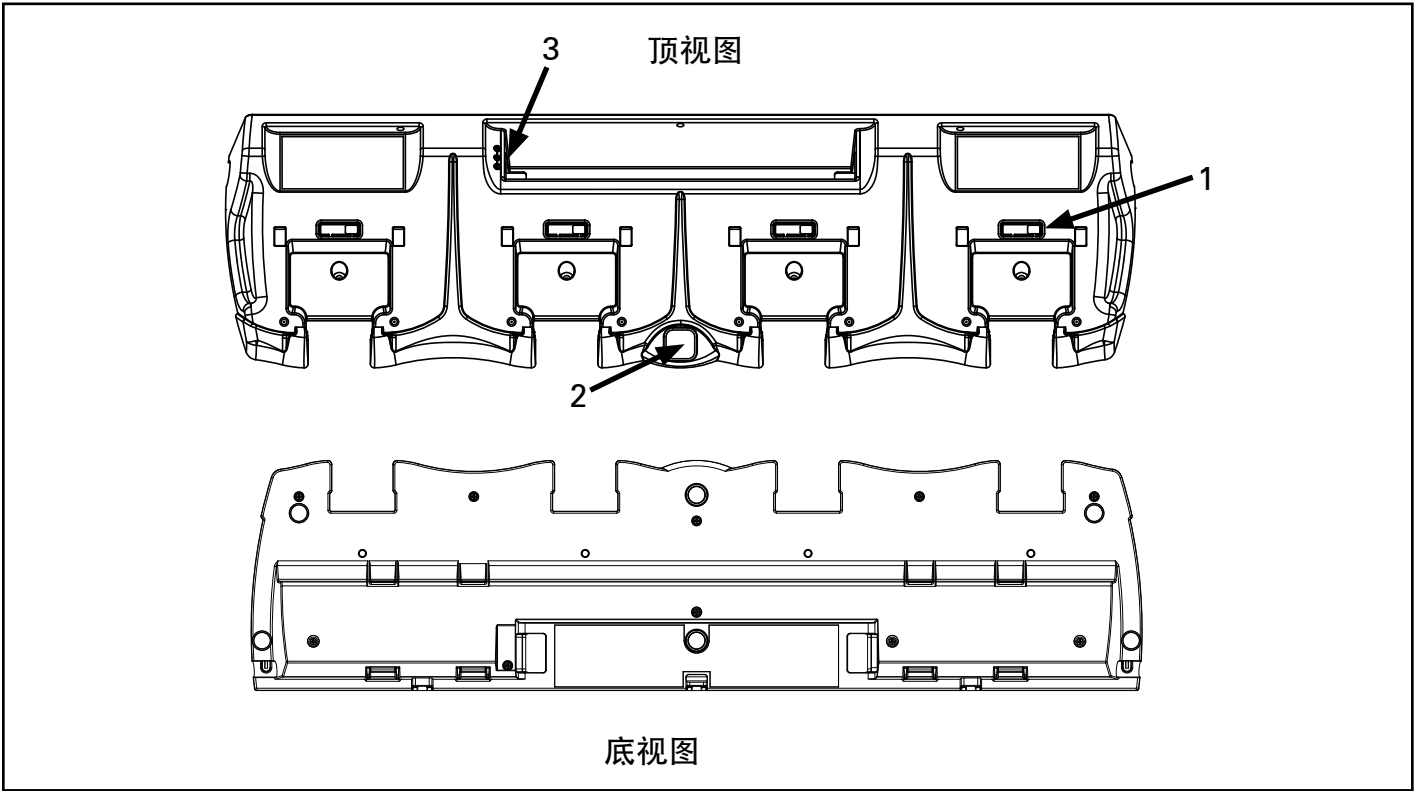
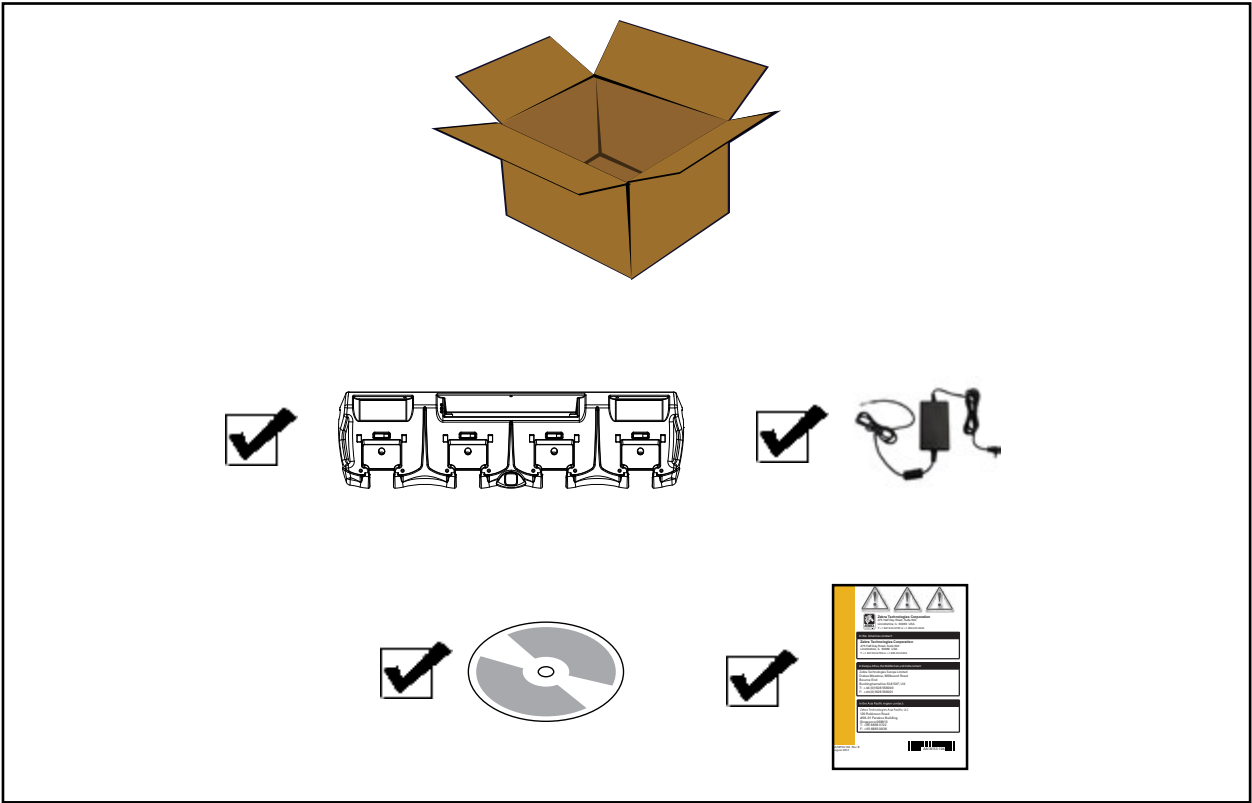


图 1：ZQ500 四槽充电器

说明

- 1. 打印机 5 脚对接端口连接器（4 个）
- 2. 电源指示灯
- 3. 直流电源输入插孔

图 2：包装内容



简介

ZQ500 四槽充电器最多允许四 (4) 台 ZQ510 或 ZQ520 打印机进行对接和充电。该充电器提供了电池充电电源，同时保持了打印机的所有功能。

充电器有一个输入接口：

- 与随附的交流/直流电源适配器相连的直流电源输入插孔。

以下说明将详细介绍四槽充电器的安装与使用。严格遵守这些说明可确保打印机对接到充电器上时能安全可靠地工作。

请用户务必参阅《ZQ500 系列用户指南》(p/n P1064404-001)，了解完整的打印机使用信息。

安装

ZQ500 四槽充电器最多可对接四 (4) 台 ZQ500 系列打印机。充电器的安装包括一个随附的交流/直流电源适配器 (p/n P1026943-1)，以便为运行打印机供电并为其电池充电。



备注 • 安装套件中不提供用来将充电器固定到台面或墙壁上的五金件。



备注 • 务必在打印机周围留出活动空间以便装入介质。

安装要求

- 钻头尺寸为 1/4" (6 mm) 的电钻
- 常用手工工具
- 木螺钉

选项 1

请通过下面圈出的四 (4) 个通孔将四槽充电器固定在台面或架子上。

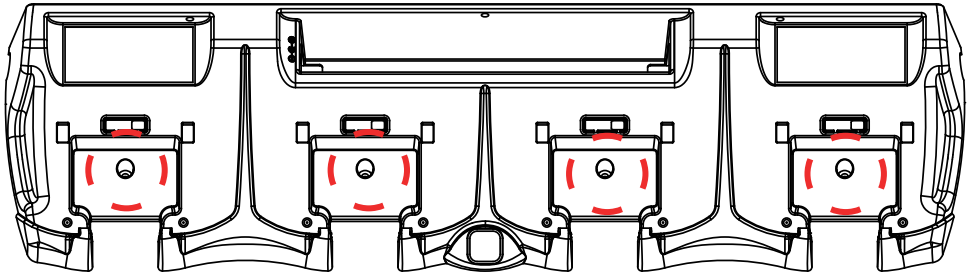


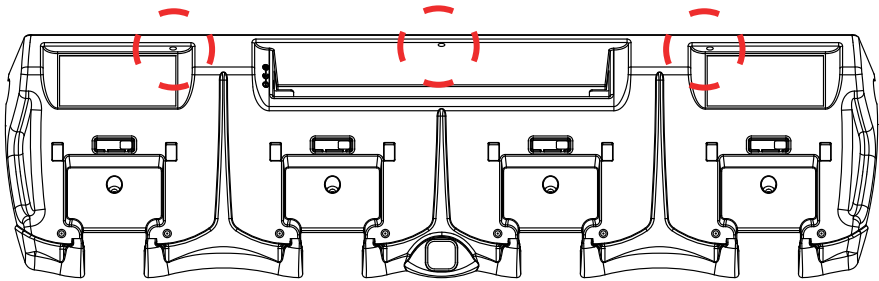
图 3：台面安装

选项 2

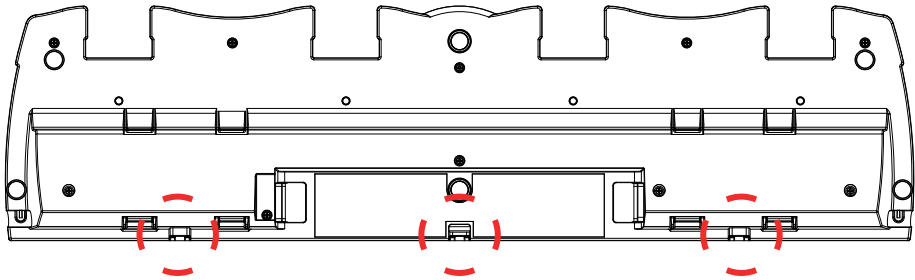
将充电器安装到墙壁上时：

- 在安装区找到墙体立柱。
- 在下面圈出的通孔位置钻三个孔（视图 1）。
- 在下面圈出的打印机后面底部的导板位置再钻三个孔（视图 2）。
- 使用上面列出的五金件固定到墙壁上。

图 4：壁式安装



视图 1



视图 2

电源适配器方向

电源适配器可以通过两种不同的方式连接到充电器。

选项 1

- 1. 将电源适配器插入到充电器顶部的凹槽。
- 2. 将直流输入连接到以下所示的位置。
- 3. 将交流缆线穿过凹槽另一端上的开口。

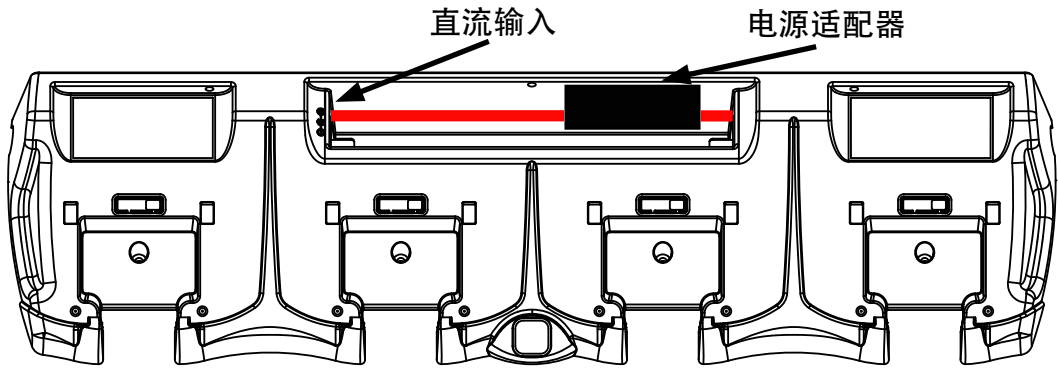


图 5：电源适配器 1

选项 2

- 1. 将电源适配器放入充电器底部的凹槽，如下所示。
- 2. 将两个尼龙搭扣带连接到塑料柱上，从而将电源适配器固定到底部。
- 3. 将直流输入连接到以下所示的位置。
- 4. 将交流缆线穿过缆线夹的下面（如图所示）进行固定。



备注 • 电源适配器也可以放置在充电器底部另一端的凹槽中。

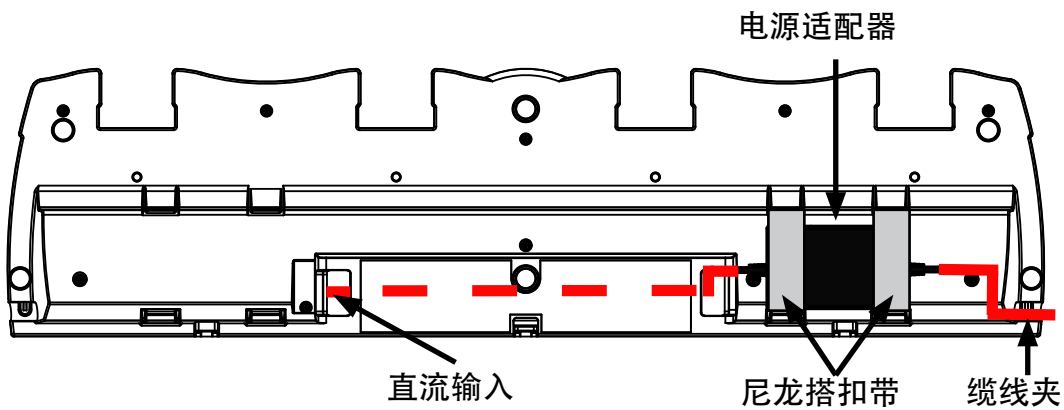


图 6：电源适配器 2

使用充电器上的打印机

执行以下步骤做好将打印机接入充电器的准备：

- 从打印机上取下电池。
- 用硬币或小号螺丝刀卸下打印机底部的塑料对接口封盖。
- 重新安装电池

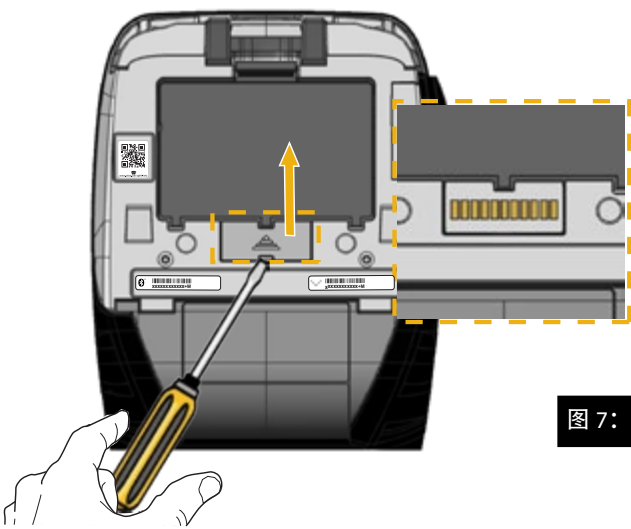


图 7：对接封盖

- 如需要，使用 Zebra 清洁笔或蘸有 70% 异丙醇溶液的棉签清除对接口上任何标签残留物。
- 调整打印机前部的角度，使其朝向充电器前部的两个导销，如下面的步骤 1 所示。将打印机轻轻滑入充电器。
- 按下打印机使其滑入充电器，直到门锁将其牢牢地锁定到位（步骤 2）。

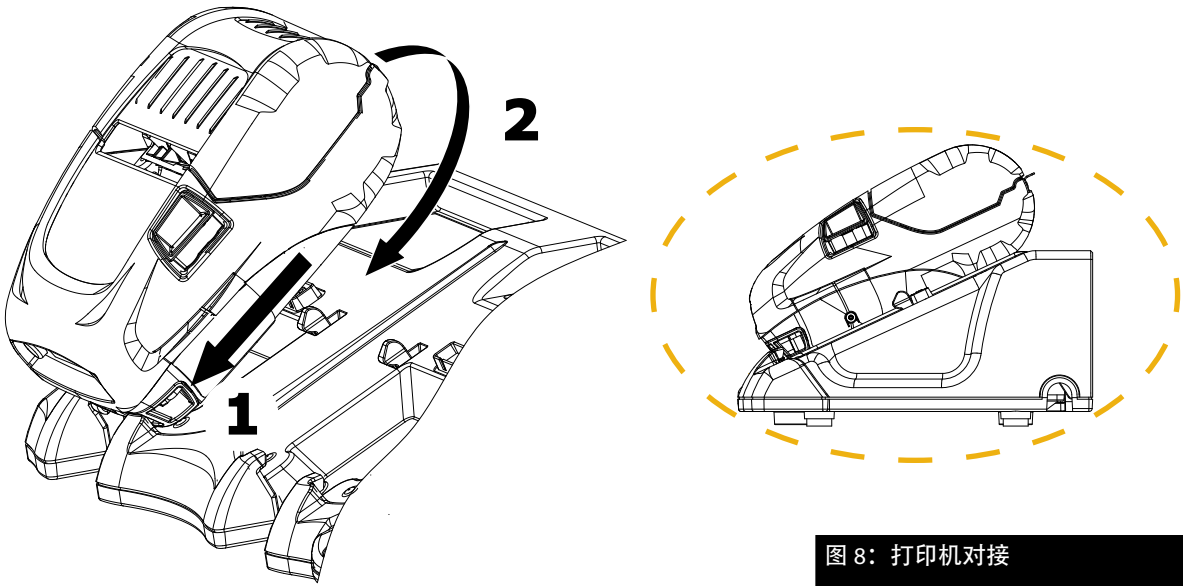



图 8：打印机对接

- 确保打印机前面的 LED 充电指示灯  和充电器面板上的 LED 电源指示灯（图 1 中的 #2）已经亮起。
- 启动打印机并打印配置标签，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《ZQ500 系列用户指南》。



备注 • 使用超大容量电池或外骨骼的打印机仍可以对接到充电器上。但是，装入软包内的打印机不可对接到充电器上。

所有 ZQ500 系列打印机均会在对接到充电器后充电。要了解相关说明，请参见《ZQ500 系列用户指南》。

拆除打印机

要从充电器中拆除打印机，请执行以下步骤：

1. 向上提起打印机背面。
2. 将打印机从机座中旋出。

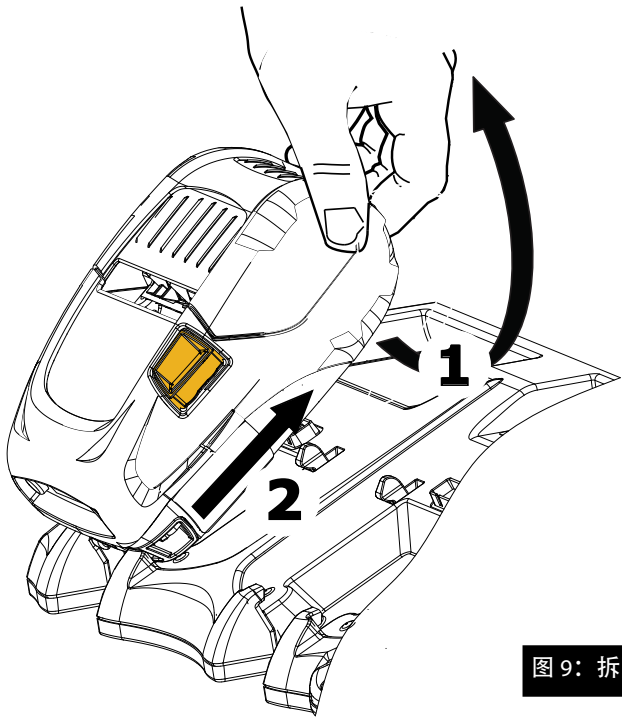


图 9：拆除打印机

打印机接触部位

打印机放在充电器上时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，请遵循以上“打印机安装和拆除”一节中所述的拆除步骤操作。
在打印机位于充电器中时，直流输入圆筒插孔接头无法使用。

机座指示灯

充电器前面板上有 LED 指示灯。机座通电时电源 LED（图 1 中的 #2）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。

交流电源适配器

- 交流输入：100V - 240V
- 直流输出：12V



备注 • 如果打印机上的充电 **LED** 没有亮起，则打印机在充电器中放置不当。从机座中弹出打印机再重新对接，观察 **LED** 是否亮起。

附录 A：技术规格

物理参数

- 高度：80 毫米（3.14 英寸）
- 长度：702 毫米（27.6 英寸）
- 宽度：171 毫米（6.73 英寸）
- 重量（仅机座）：2.6 公斤（5.73 磅）

环境参数

- 工作温度：-20° C (-4° F) 至 40° C (104° F)
- 存储温度：-30° C (-22° F) 至 66° C (150.8° F)
- 湿度：10% 至 90% 非凝结
- 跌落：0.9 米（3 英尺）至混凝土（带四台打印机）
- 跌落：1.2 米（4 英尺）至混凝土（不带打印机）
- 振动：符合 Mil-Std-810

技术支持

仅限美国

Zebra 会为安装和使用四槽充电器时遇到的问题提供帮助。
致电技术支持人员请求帮助时，请尽可能详细地准备好与您的具体应用相关的信息。美国的服务电话号码为 (800)-423-0442，请在周一到周五上午 8:00 到下午 4:30 (EST) 之间拨打电话。

所有其他国家/地区

如需要技术支持，请联系您当地的 Zebra 销售代表，具体如下所示：

Zebra Technologies Europe Limited

Dukes Meadow
Millboard Road
Bourne End
Buckinghamshire SL8 5XF, UK
电话：+44 (0)1628 556000
传真：+44 (0)1628 556001



Zebra Technologies Asia Pacific, LLC

120 Robinson Road
#06-01 Parakou Building
Singapore 068913
电话：+65 6858 0722
传真：+65 6885 0838



Zebra Technologies

Latin America Sales Office
9800 NW 41 Street
Suite 220
Doral, Florida 33178 USA
电话：+1.305.558.8470
传真：+1.305.558.8485



Zebra Technologies Corporation
475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069 USA
电话：+1 847.634.6700 或 +1 800.423.0442