



简介

感谢您选择一款“Zebra P4T 系列便携式打印机”。P4T 系列有两种型号。**P4T** 能够在热敏或热转印

纸张上打印。**RP4T** 能够在热敏或热转印纸张上打印，还能够编码特殊的 RFID 纸张。

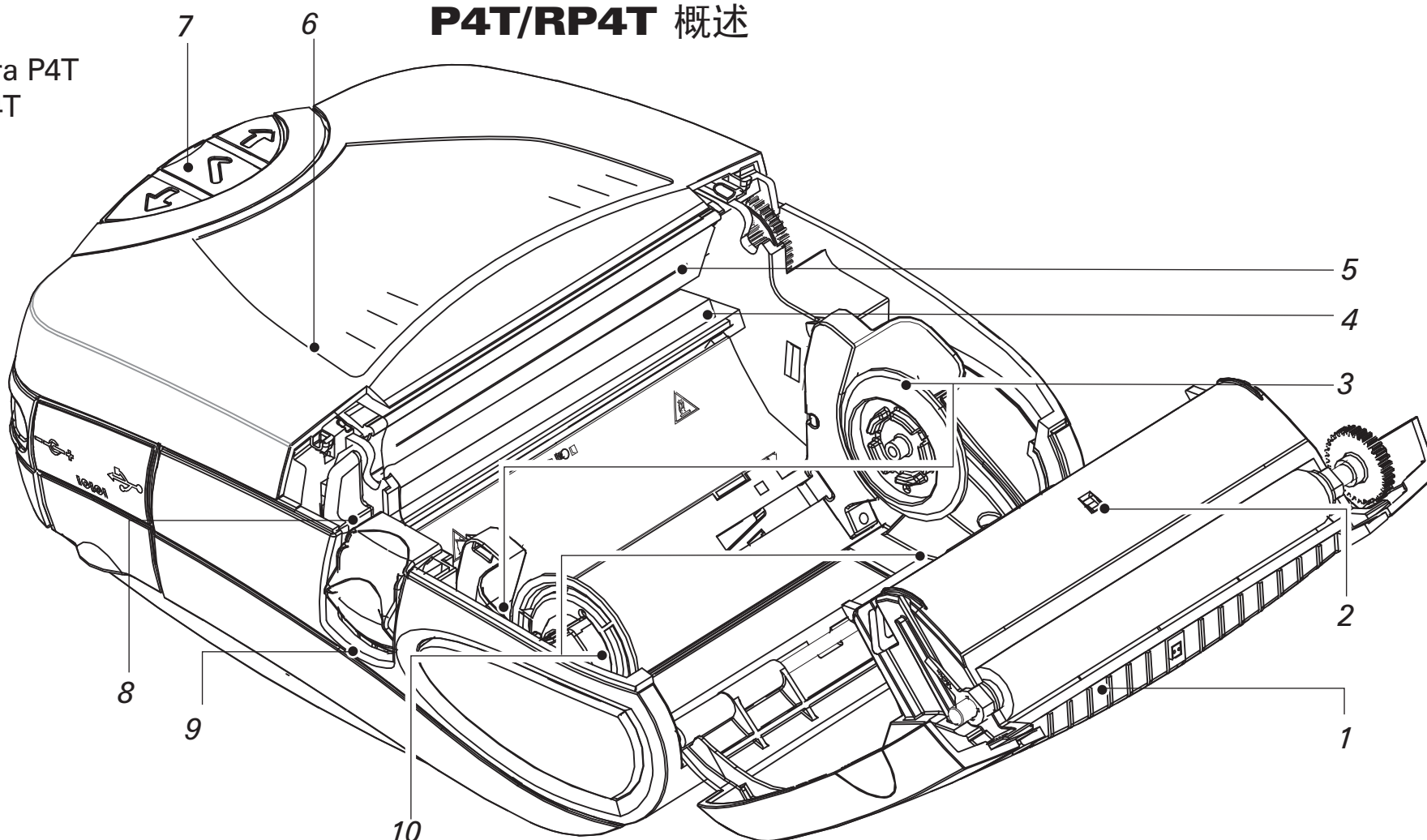
这些打印机由 Zebra Technologies 设计制造，因此对于所有的条形码打印机、软件及耗材，您都一定能够得到世界一流的支持。

本文为操作和维护 P4T 或“RP4T 便携式打印机”提供一份简易的参考。

这些打印机的最新的完整文档见 **P4T/RP4T 用户指南**，这份指南在 Internet 上有提供：

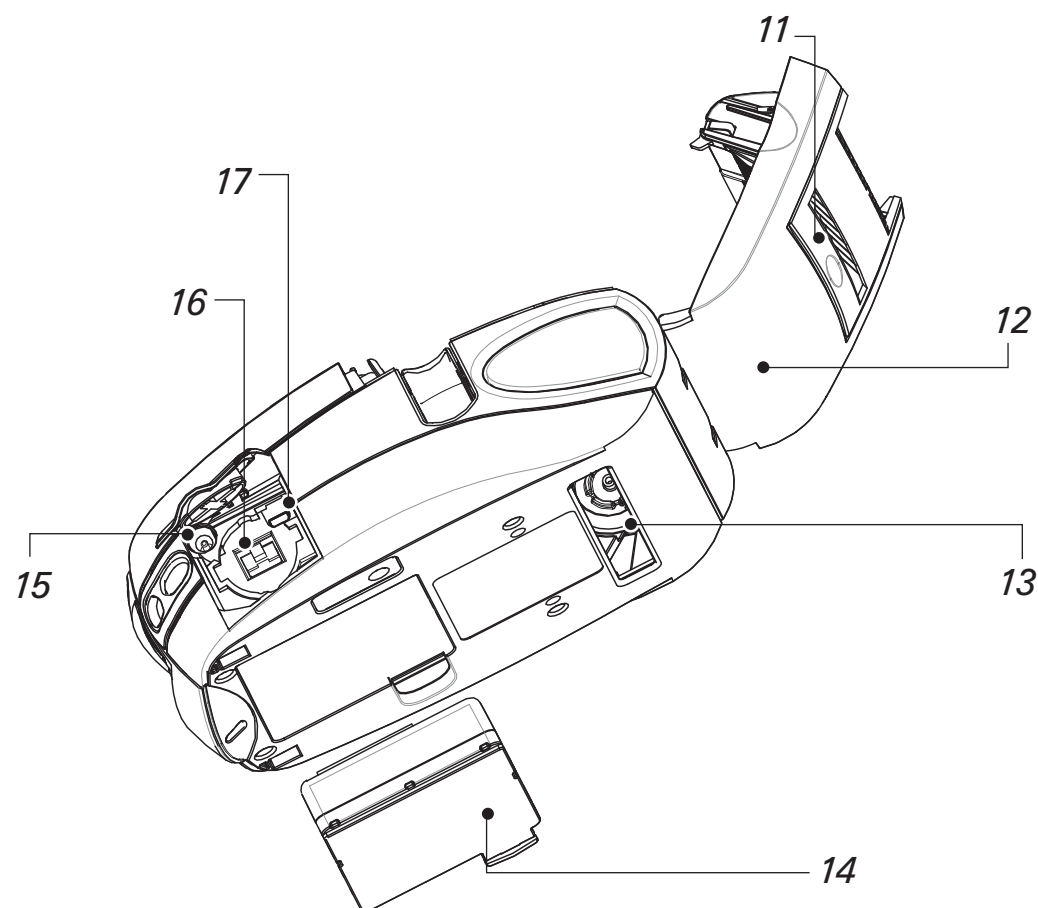
www.zebra.com/manuals。

P4T/RP4T 概述



务必参阅每台打印机附带的“重要安全信息”数据表与每个电池组附带的“技术公告”。这些文档详细介绍了在使用打印机时确保最大程度的可靠性与安全性的操作程序。

1. 滚筒辊
2. 黑标感应器
3. 纸卷架
4. *RFID* 读取器/编码器 (仅限 *RP4T*)
5. 打印头
6. 色带盒盖
7. 控制面板
8. 色带盒盖锁片
9. 纸卷盖锁片
10. 纸卷架盘
11. 标签剥离器
12. 纸卷盖
13. 外部纸张进口 (可选)
14. 电池
15. 电池充电插孔
16. *RS232* 通讯端口
17. *USB* 端口



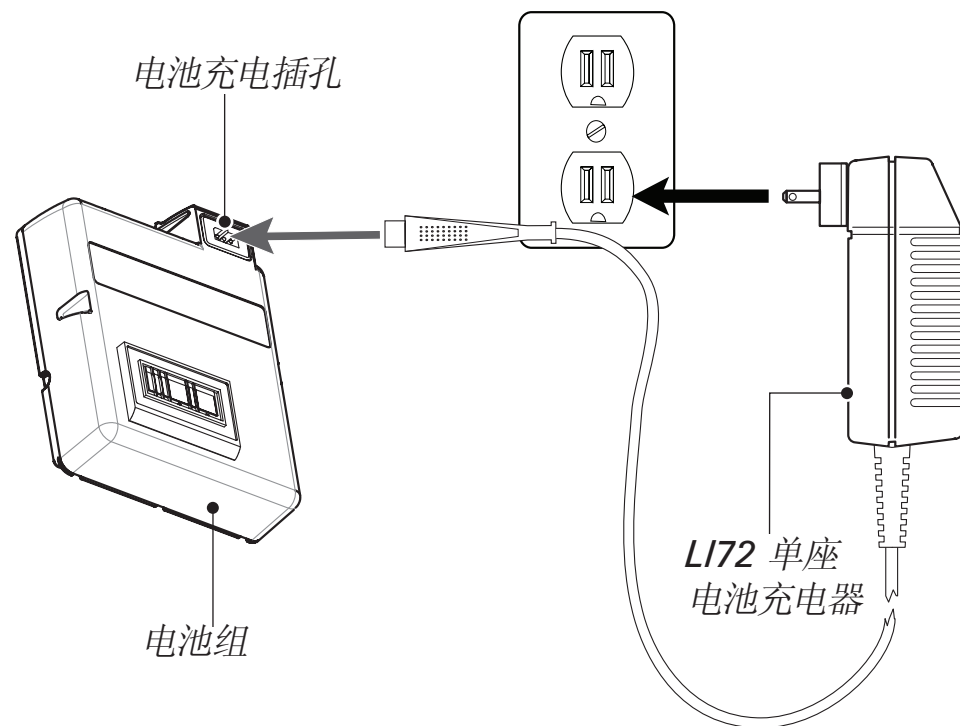
给电池组充电



电池组出厂时未充电。在初次使用新电池组之前，先除去收缩包装保护膜与标签，然后充足电。



使用单座充电器充电时，打印机无法使用。



使用单座电池充电器

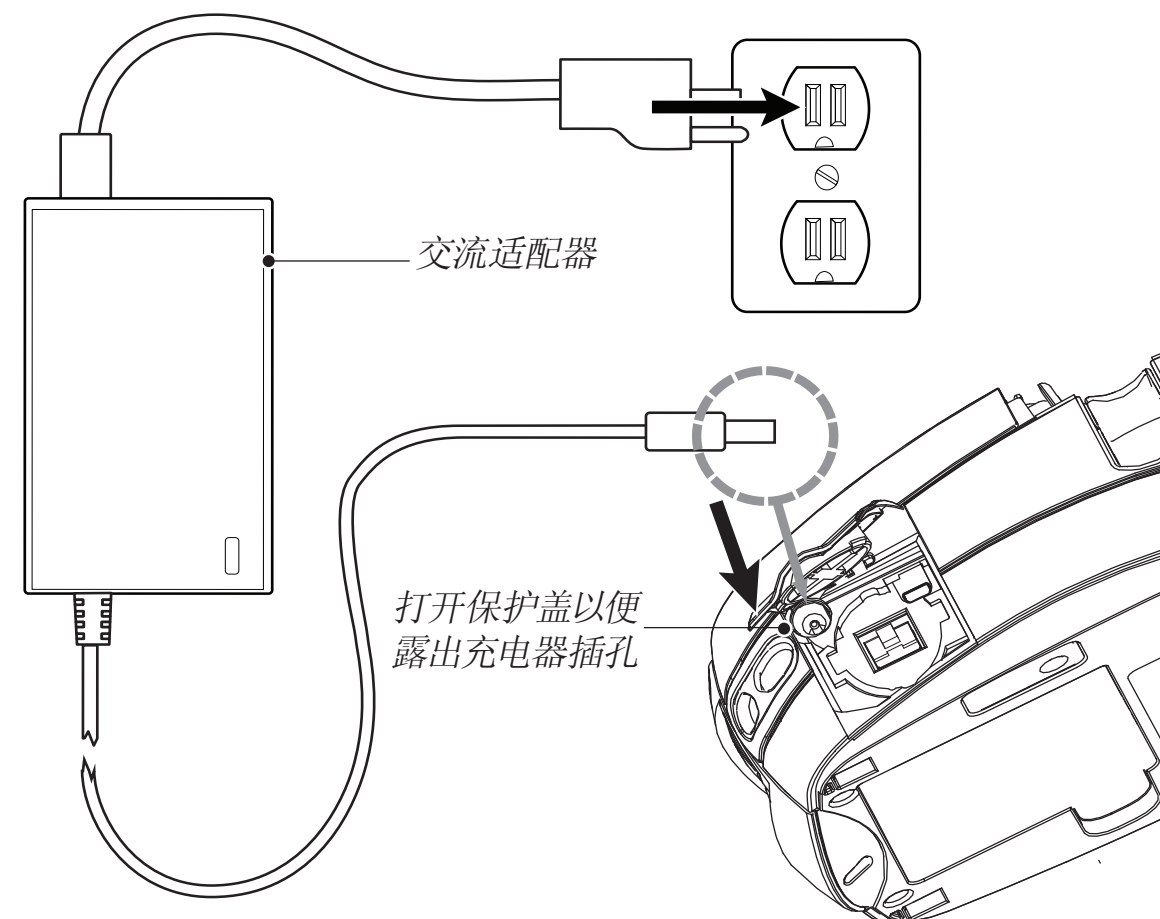
如果是新“电池组”，则请除去保护性包装，丢弃覆盖电池接点的警告标签。如果是给已经用过的“电池组”充电，则需要从打印机中取出“电池组”。

将“充电器”上电缆的插头插入“电池充电插孔”。将“充电器”插入适当的交流插座。

充电器前端的指示灯将指示电池组的充电状态。



使用交流适配器给电池组充电时，打印机可以使用。不过，在充电期间长时间使用打印机将大大增加充电时间。



使用交流适配器

如果是新“电池组”，则请除去保护性包装，丢弃覆盖电池接点的警告标签。将“电池组”装入打印机。

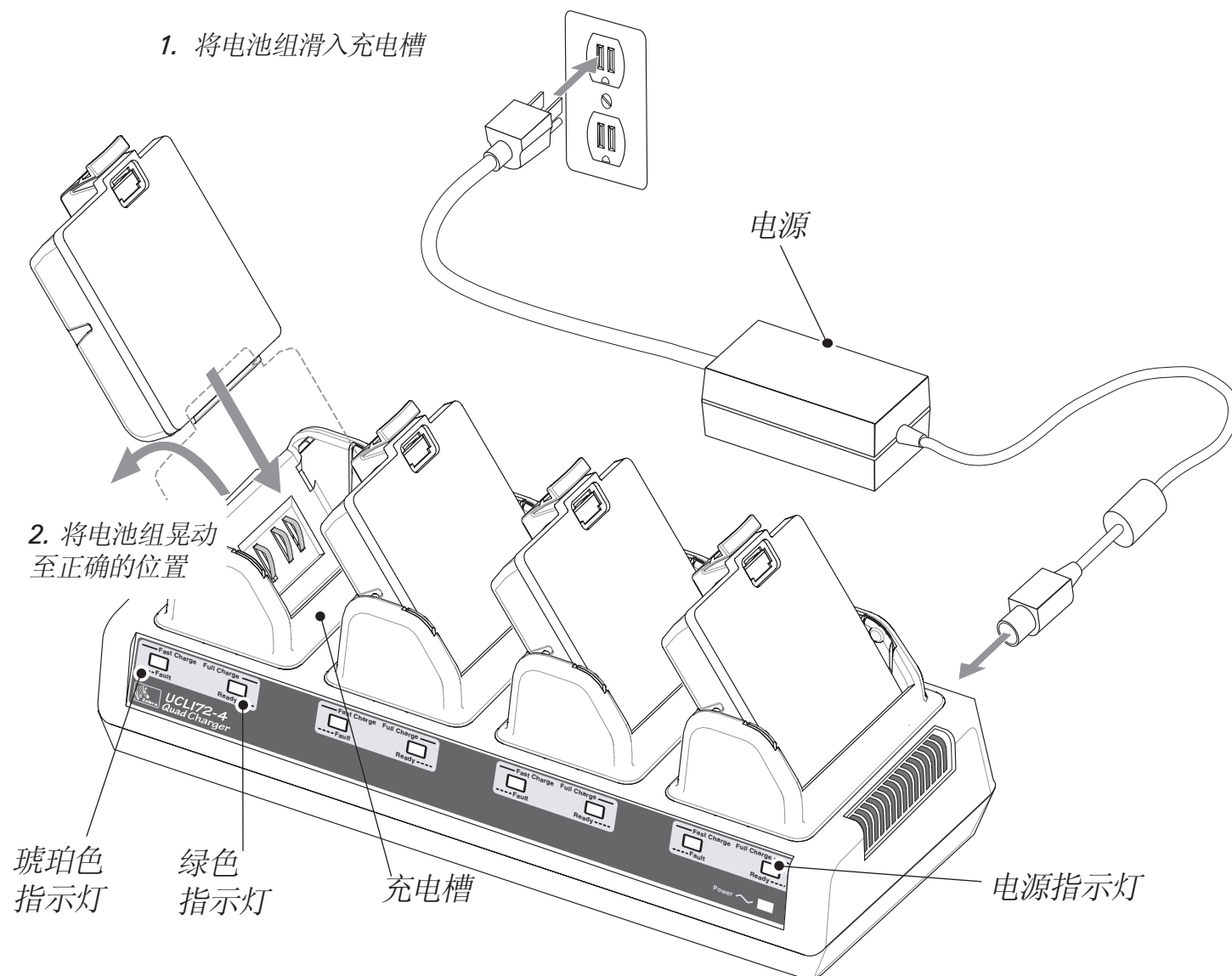
将“交流适配器”上电缆的插头插入“电池充电插孔”。将“适配器”插入交流插座。



如需给“P4T 系列”打印机上的电池充电的完整信息，请参阅“P4T/RP4T 用户指南”，这份指南在 www.zebra.com/manuals 上有提供。

UCLI72-4 四座充电器

“UCLI72-4 四座充电器”是可选附件包，最多可以同时给四个电池组充电。



按照设计，“UCLI72-4 四座充电器”最多可以同时给四个电池组充电。充电时间如下：

电池状态	充电时间
已充电 80%	2.5 小时
完全充电	5 小时

如对面的图所示，将电池组插入四个充电槽中的任何一个，请注意电池组的方向。将电池组滑到充电槽底部。然后晃动电池组，直至它卡到正确的位置上。如果电池组已正确插入，则要充电的电池组正下方的琥珀色指示灯将亮起。

您可以通过每个电池组下方的指示灯监视充电过程，具体如下表所示：

琥珀色	绿色	电池状态
亮起	熄灭	正在充电
亮起	闪烁	已充电 80% (可以使用)
熄灭	亮起	已完全充电
闪烁	熄灭	电池组有故障



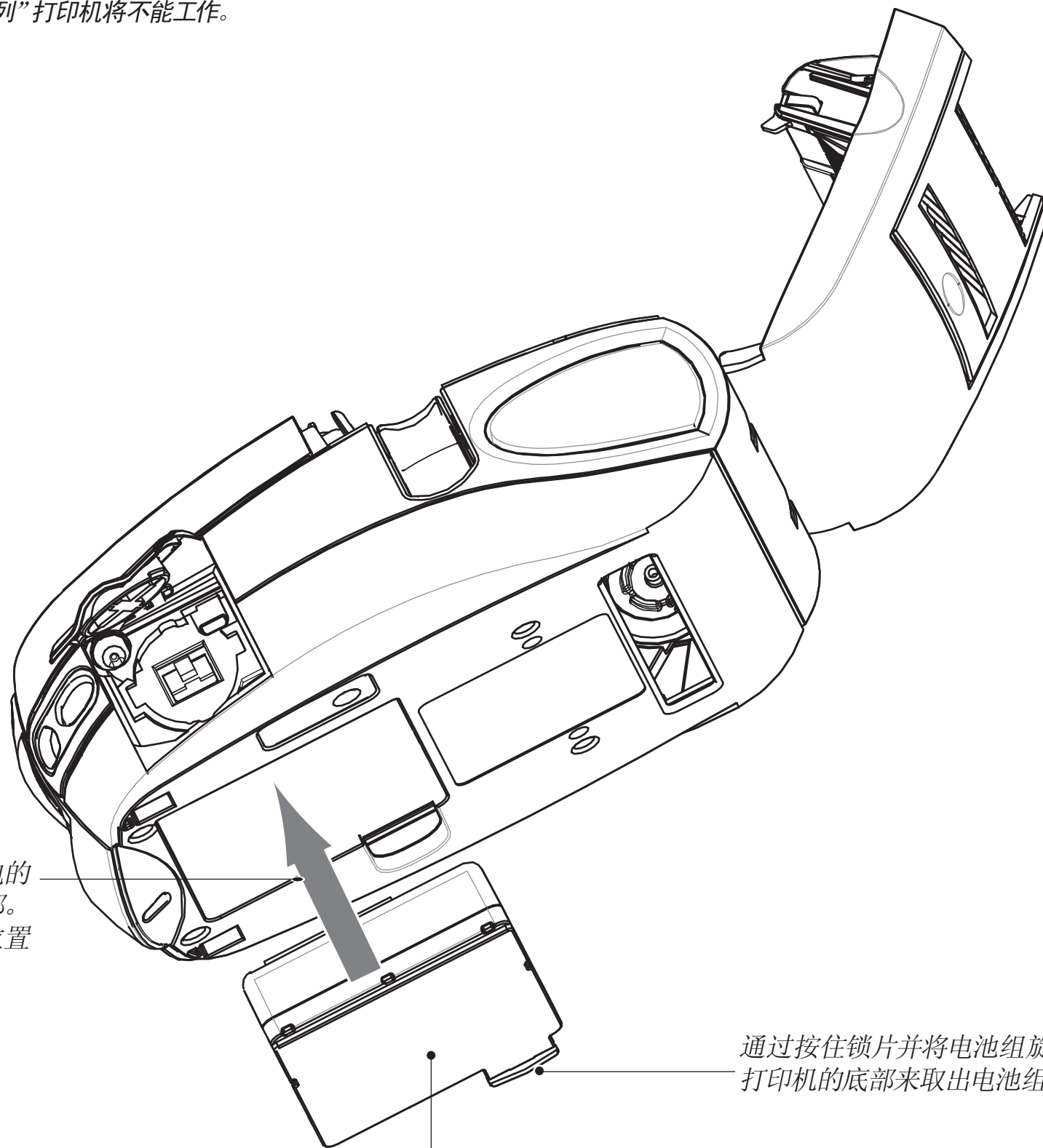
如需详细信息，请参阅“UCLI72-4 四座充电器”附带的操作说明，或参阅“P4T/RP4T 用户指南”中对于四座充电器的更为详细的讨论。

“UCLI72-4 四座充电器”有一项安全功能，不论电池组的充电状态如何，充电器都会在 6 小时之后停止充电。

安装电池组



为了获得最佳性能与卓越的打印效果, 请务必使用经 **Zebra** 认证的电池组与纸张。使用未经 **Zebra** 认证的电池, “**P4T** 系列” 打印机将不能工作。



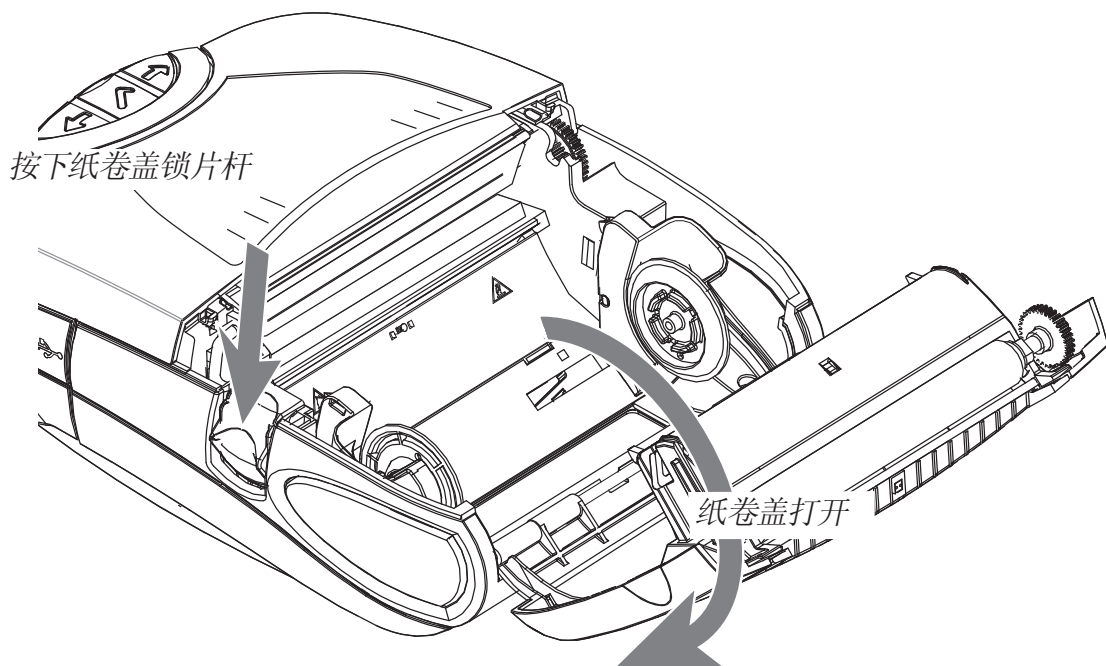
如图所示, 将完全充电的
电池组插入打印机的底部。
将电池组按入, 直至它卡到正确的位置

通过按住锁片并将电池组旋转出
打印机的底部来取出电池组。

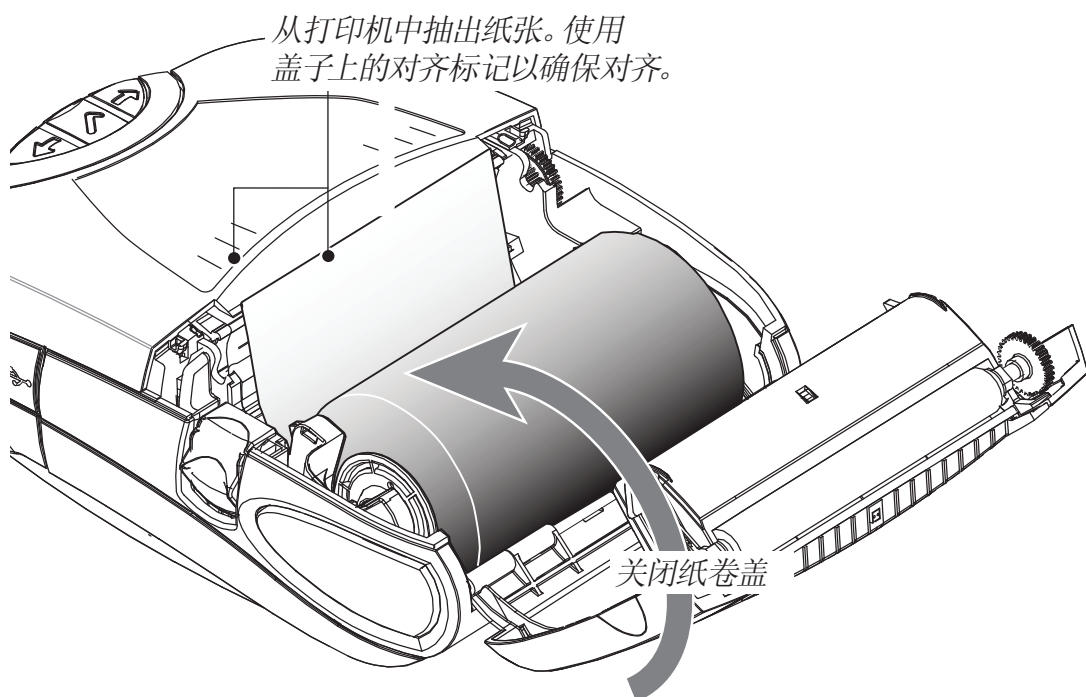
电池组

本节继续

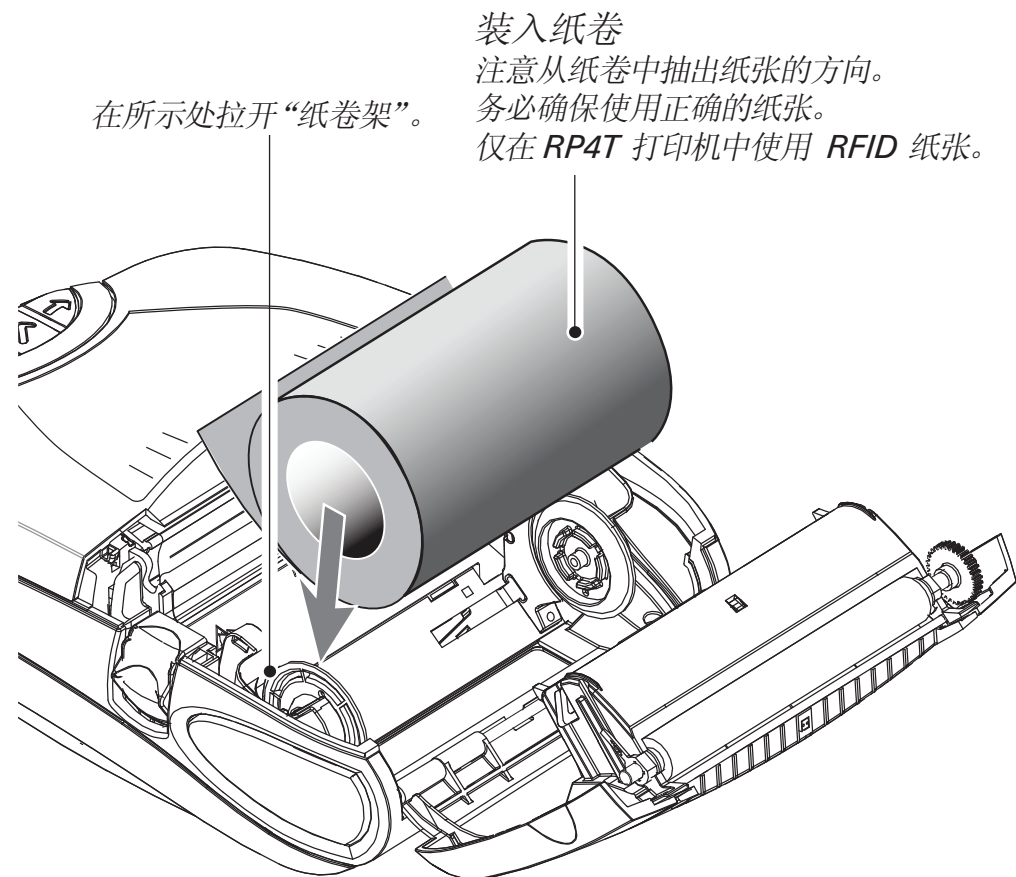
装入纸张



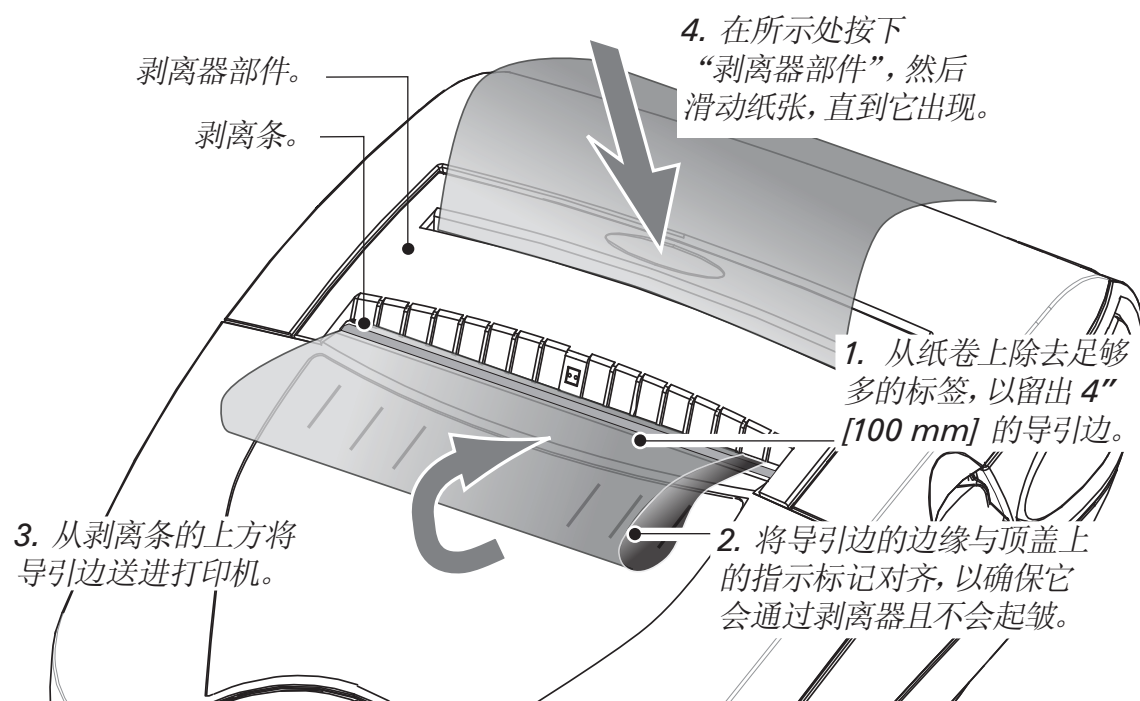
1. 打开纸卷盖



3. 关闭纸卷盖



2. 装入纸卷



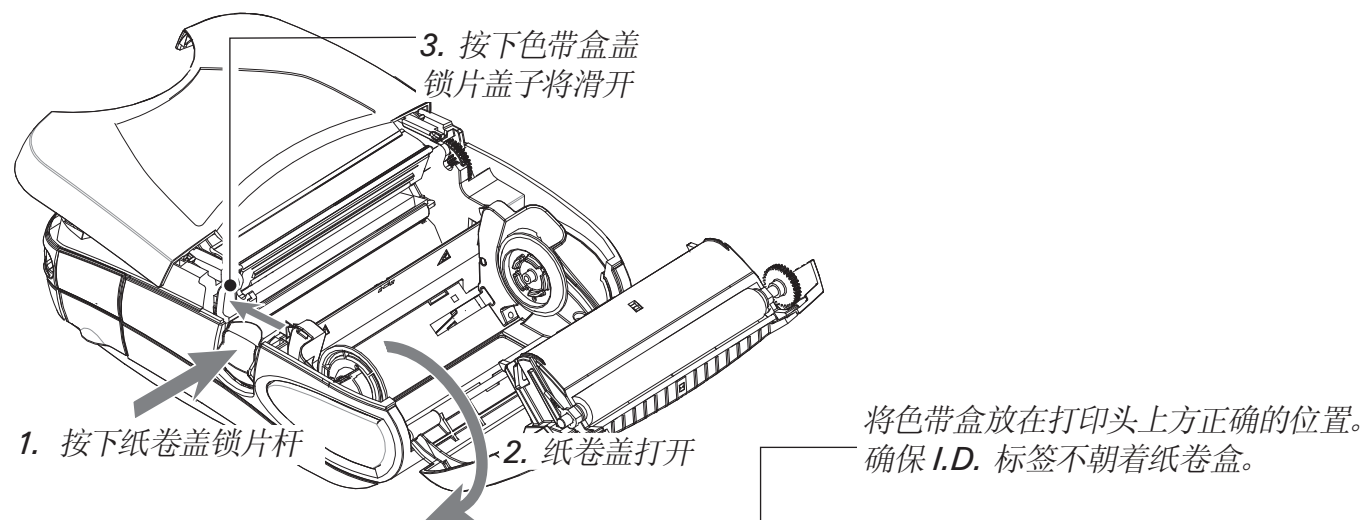
4. 将纸张插入剥离器

可选步骤，仅用于标签贴纸

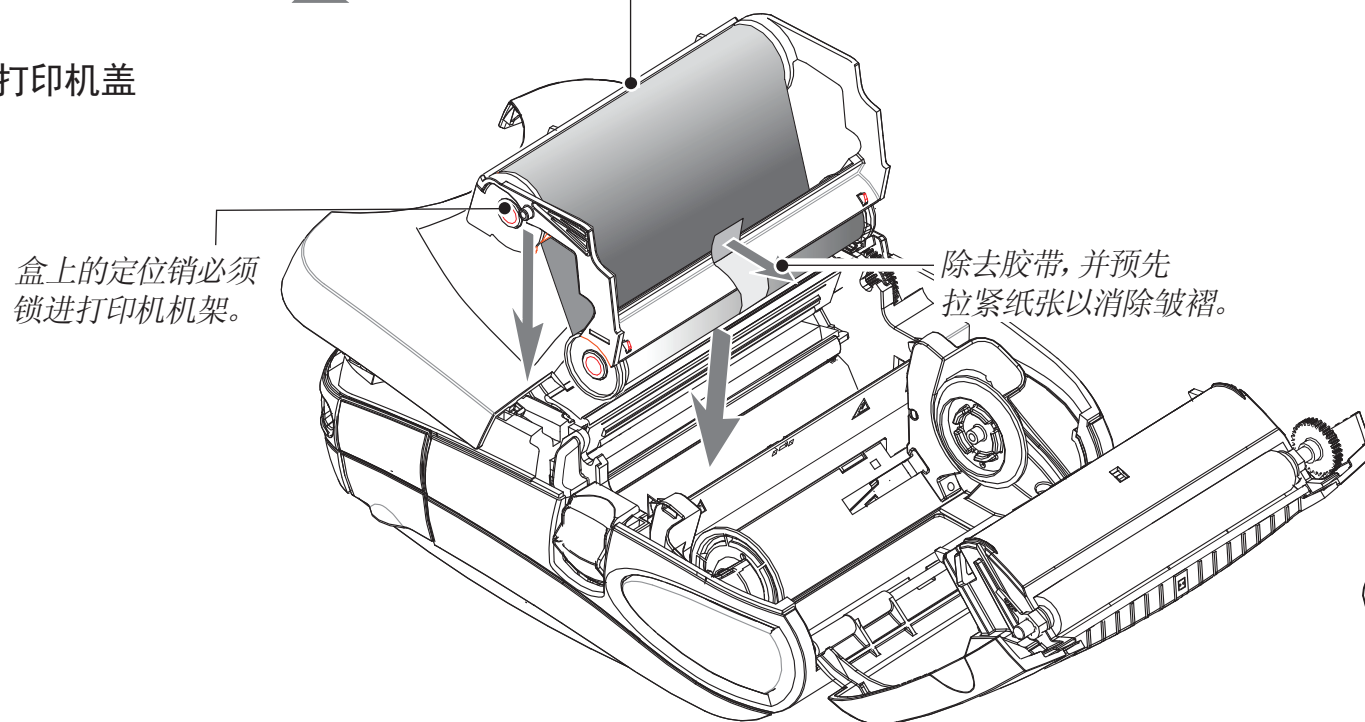
装入热转印色带盒



仅在使用热转印或 **RFID** 纸张时使用“热转印色带盒”。



1. 打开打印机盖

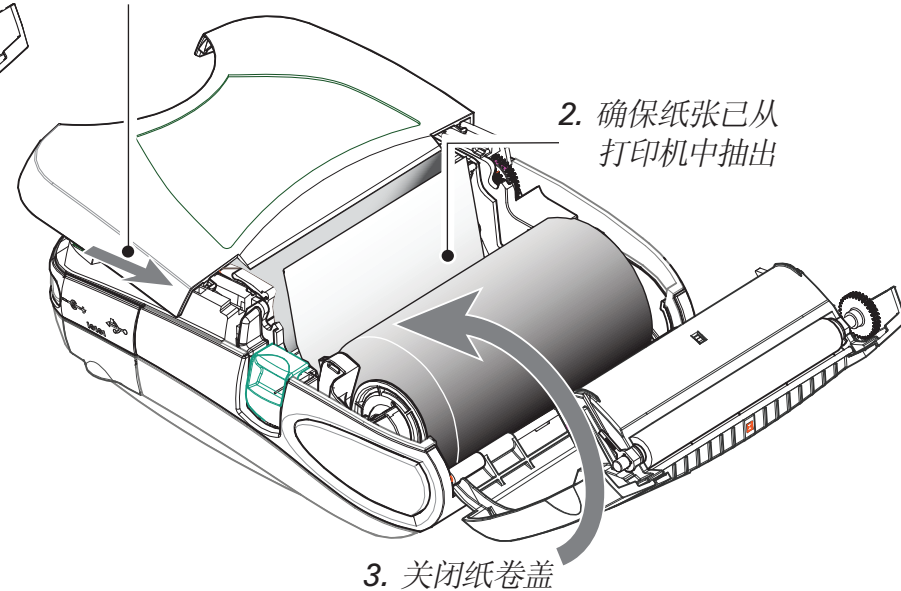


2. 装入色带盒

1. 滑动以关闭“色带盒盖”，直到它卡到正确的位置上。



务必先关闭“色带盒盖”，再关闭“纸卷盖”。



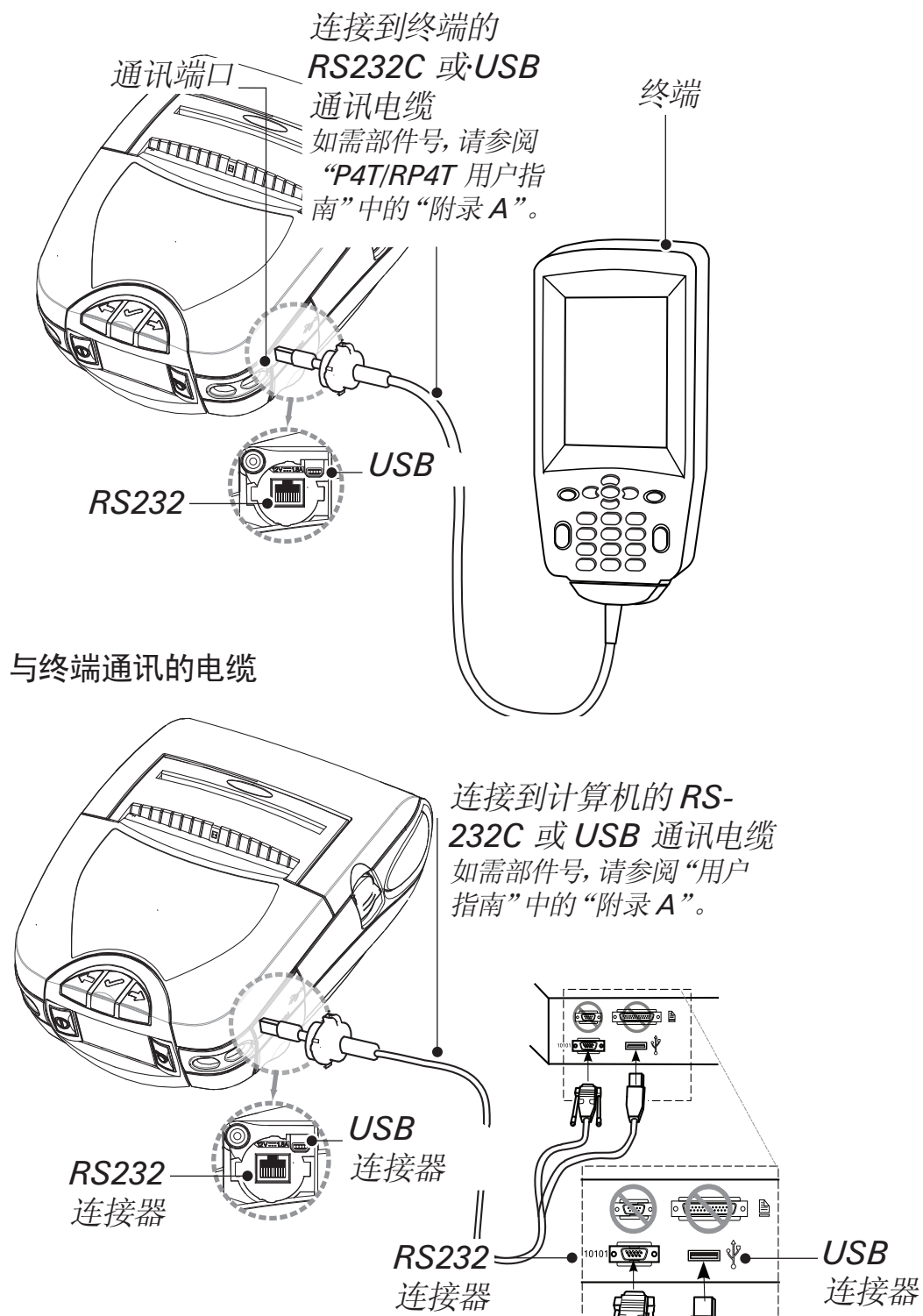
3. 关闭打印机盖

本节继续

连接打印机

使用电缆连接打印机

您可以使用 RS232C 或 USB 协议将打印机连接到一个终端或一台 PC 上。如需与打印机建立通讯的帮助信息，请参阅 www.zebra.com/software 上的 Label Vista™ 应用程序。

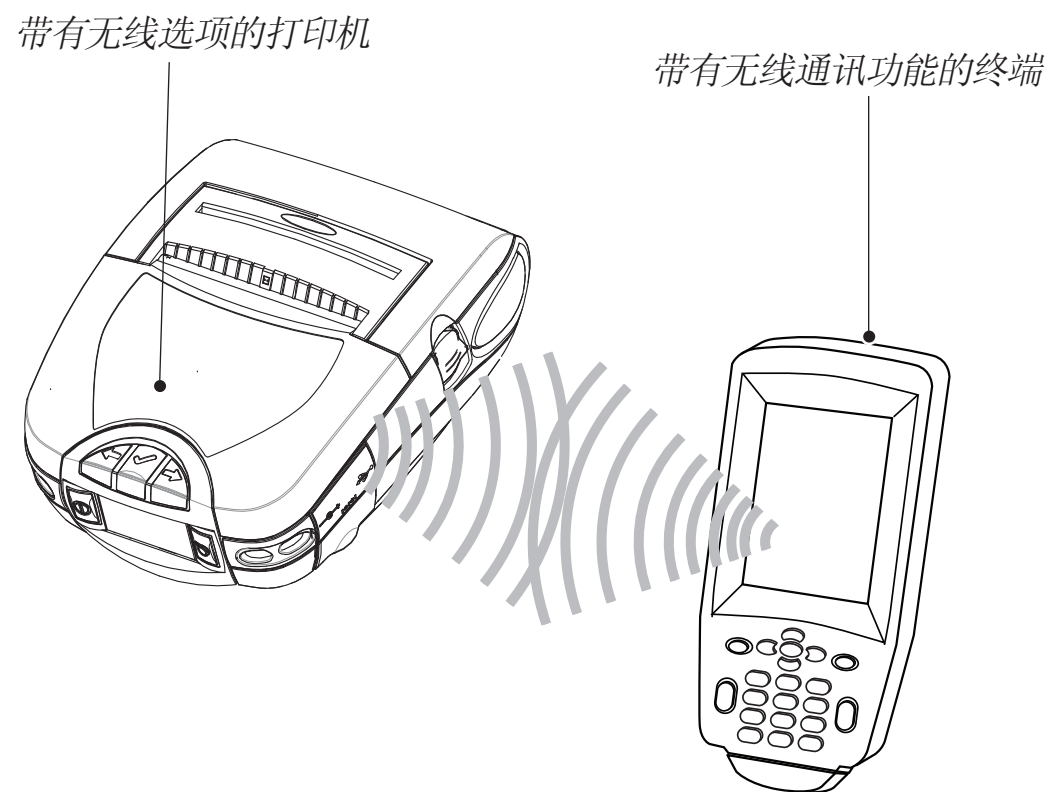


与 PC 通讯的电缆

如果使用 USB 电缆连接到 PC，则可能需要安装 Zebra Universal Driver (Zebra 通用驱动程序)，它可以在 www.zebra.com/drivers 上找到。

通过无线电连接打印机

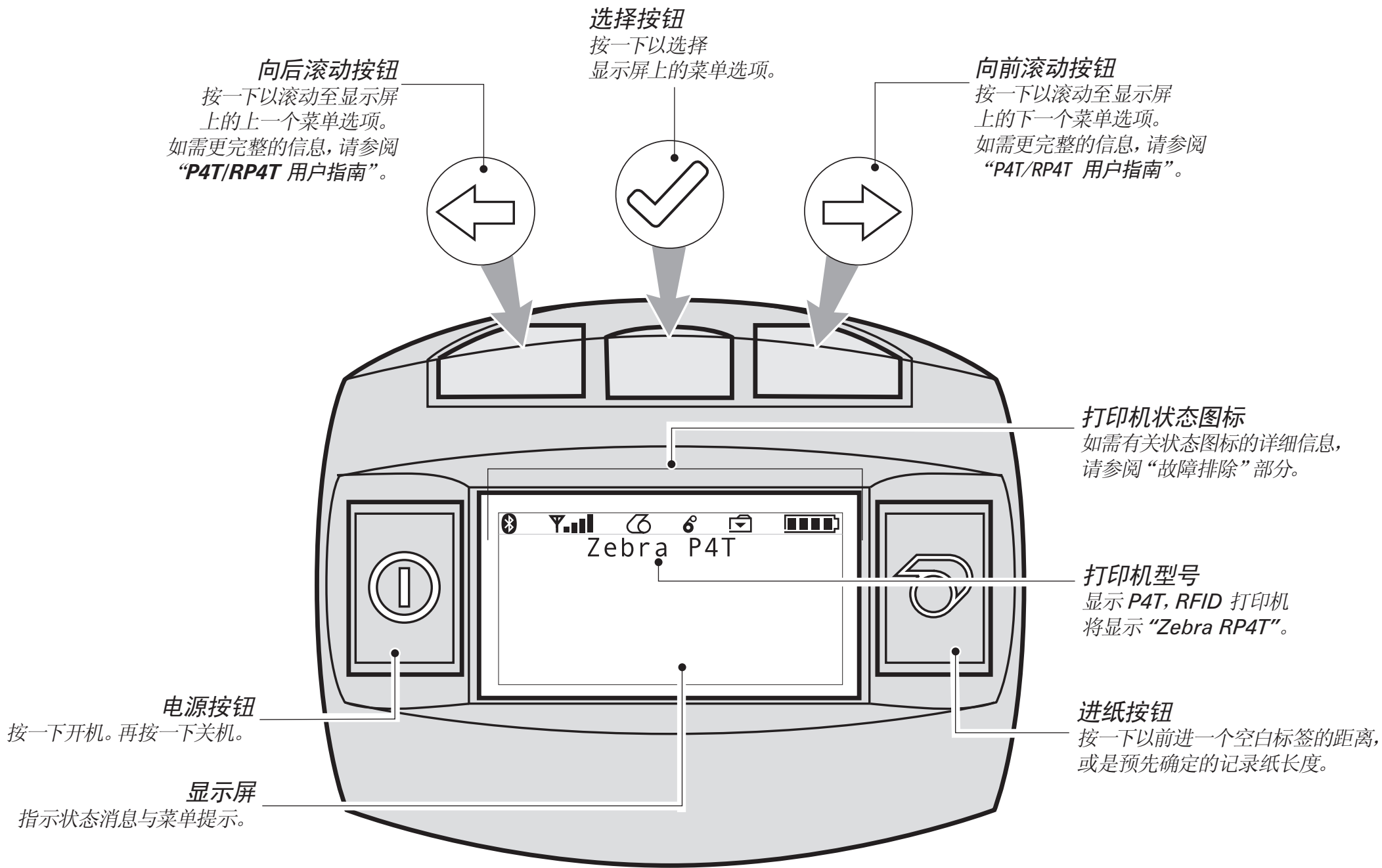
如果您的 P4T 系列打印机具有无线电选项，您便可以将它无线连接到终端或无线网络 (WLAN)。P4T 打印机可以使用 802.11x 与/或蓝牙协议进行无线连接。除具有 RFID 编码器之外，RP4T 打印机仅有一个无线电选项 (802.11x 或蓝牙)。如需与打印机建立无线通讯的帮助信息，请参阅 www.zebra.com/manuals 上的“便携式打印机无线配置指南”。



打印机控制

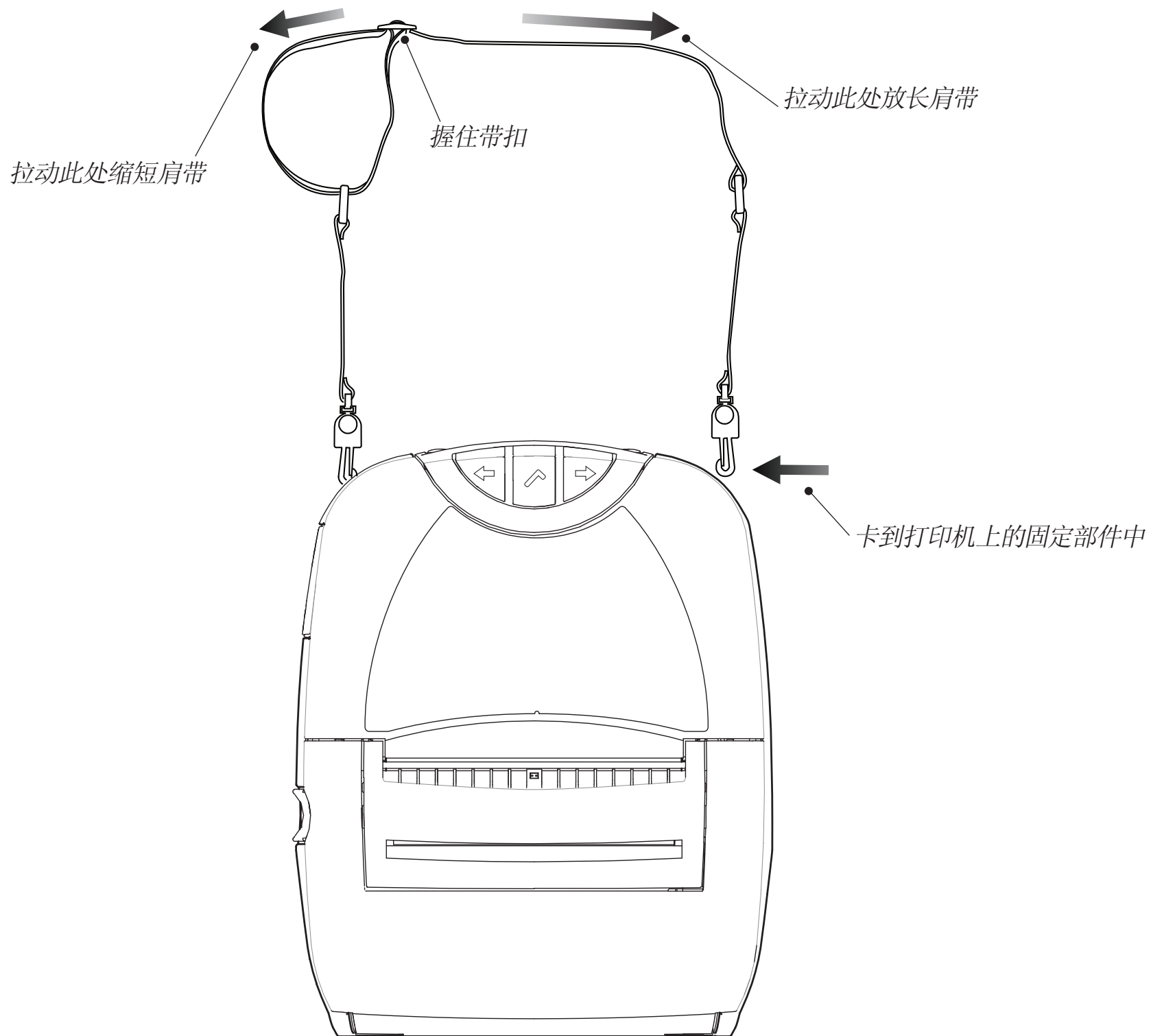
液晶屏与数字按键键盘

如需完整的信息, 请参阅“**P4T/RP4T 用户指南**”。



可调节肩带

每台打印机都附带一条可调节肩带。它的用法详细介绍如下：

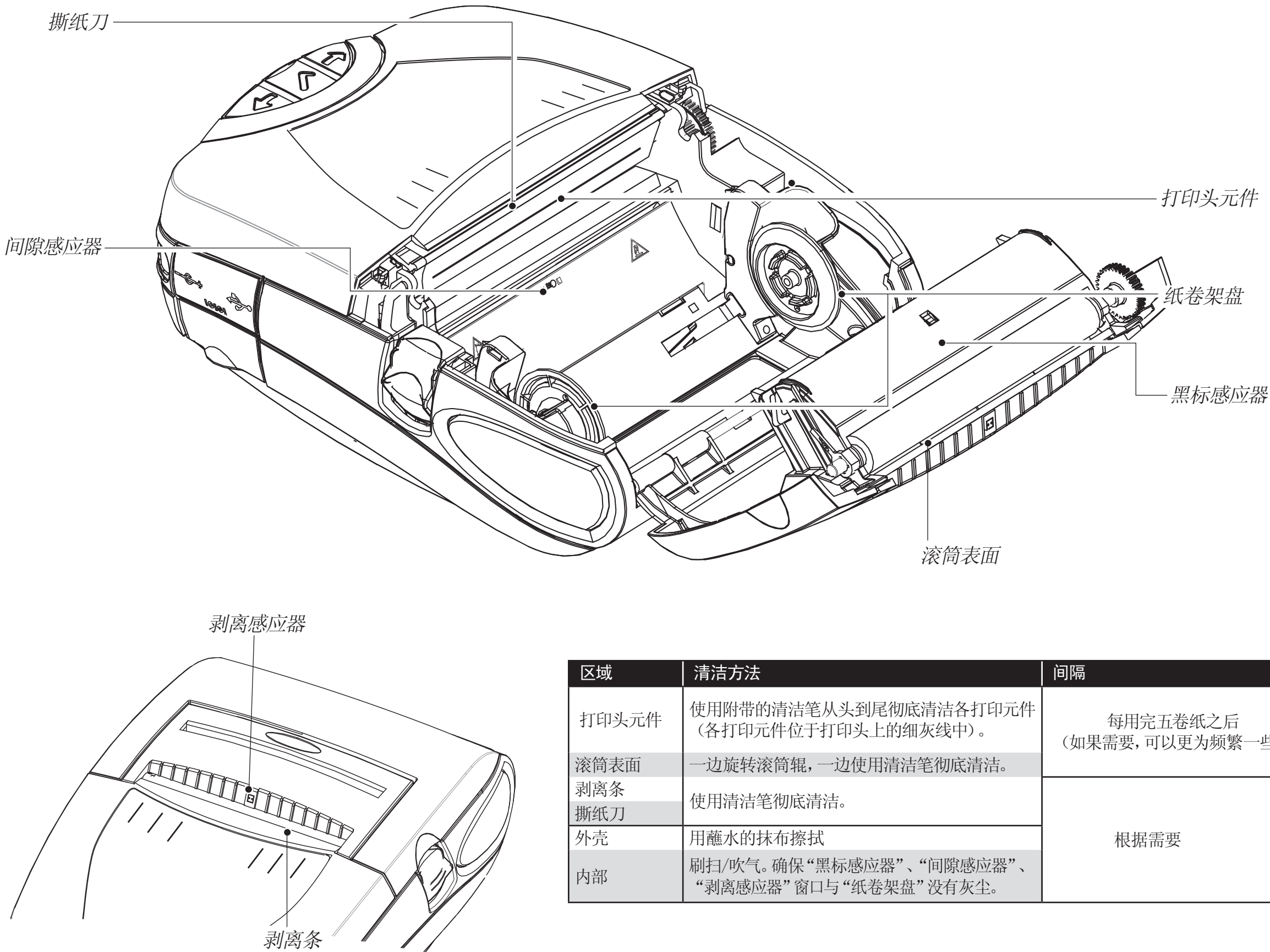


- 将肩带的两端卡到打印机顶端的固定部件中。
- 握住带扣，按图示调节肩带直至达到所需长度。

清洁打印机



注意• 为避免可能造成的人身伤害或打印机损坏, 切勿将锋利或尖头的物体插入打印机的机构。



区域	清洁方法	间隔
打印头元件	使用附带的清洁笔从头到尾彻底清洁各打印元件（各打印元件位于打印头上的细灰线中）。	每用完五卷纸之后 （如果需要，可以更为频繁一些）
滚筒表面	一边旋转滚筒辊，一边使用清洁笔彻底清洁。	
剥离条	使用清洁笔彻底清洁。	根据需要
撕纸刀		
外壳		
内部	刷扫/吹气。确保“黑标感应器”、“间隙感应器”、“剥离感应器”窗口与“纸卷架盘”没有灰尘。	

故障排除

液晶屏控制面板

显示屏的顶部显示各个图标，用于指示各种打印机功能的状态。检查图标的状态，然后参阅下面几页上引用的“故障排除”主题。

图标	状态	表示	参阅故障排除主题
	亮起	蓝牙链接已建立	无
	熄灭	无蓝牙链接	6,8
	亮起	802.11b/g RF 链接已建立	无
	熄灭	无 802.11b/g RF 链接	6,8
	格数表示 802.11g 信号强度		无
	外部元件闪烁	电池电量低	4, 6,
	格数表示电池的充电水平 如果正在从交流适配器充电，则充电水平图标将循环显示。		无
	交替闪烁	电池组过热或过冷以致无法充电	2
	闪烁	无纸张	9
	闪烁	色带盒已用尽	9
	闪烁	正在进行数据处理	无
空白屏幕	无	电池电压过低以致无法打开打印机，或是未加载任何应用程序	1,14

故障排除主题

1. 没电：

- 检查电池组是否已正确安装。
- 根据需要，重新给电池组充电或是更换电池组。

如果电池电压不在打印机的工作范围之内，并且交流适配器已插入打印机，则打印机将不会开启。电池将开始充电，但不会给出电池正在充电的指示。在电池电压达到有效的工作范围时，打印机将仍然不会开启，除非用户手动打开打印机，或是拔出、然后重新插入充电电缆。

2. 交流适配器已插入并且电池图标正在闪烁 或 ：

- 表示电池不在它的安全充电温度范围之内。在电池达到安全充电温度时，充电将重新开始。

故障排除主题 (续)

3. 不进纸:

- 确保打印头已关闭并锁上。
- 检查纸卷架组件是否粘有任何东西。
- 如果设备配备有剥离感应器, 则请确保已除去最近打印的标签。
- 确保剥离感应器没有被阻塞。

4. 打印质量不佳、墨迹变淡或 图标闪烁:

- 清洁打印头。
- 检查电池组。根据需要重新充电或予以更换。务必遵照当地法规处置电池。如需详细信息, 请参阅“P4T/RP4T 用户指南”的“附录 E”。
- 检查纸张质量。

5. 打印不全/漏印:

- 检查“色带盒”与/或标签纸的对齐情况。
- 清洁打印头。
- 确保打印头已正确关闭并锁上。

6. 不打印:

- 更换电池组。
- 检查连接到终端的电缆。
- 仅限无线打印机: 恢复无线连接。
- 使用“热转印”纸张的设备: 确保“色带盒”已安装。

7. 充电周期缩短:

- 检查电池组日期编码。如果电池组已使用了一至两年, 充电周期缩短可能是由正常老化所致。
- 如果电池组已超过它的最大充电循环限制, 打印机将指示电池组需要修复或更换。
- 更换电池组。

8. 或 图标熄灭:

- 仅限带有蓝牙或 802.11g 选项的设备: 表示尚未建立任何无线电链接。

9. 或 闪烁:

- 检查是否已装入标签纸与“色带盒”, 以及打印头是否已关闭并牢靠锁好。

10. 跳过标签:

- 确保正在使用正确的纸张。
- 确保黑标/或间隙感应器没有被阻塞。

11. 打印起皱或仅有部分字符:

- 确保在安装前已拉紧热转印色带。在打印几个标签之后, 问题将会自动纠正。
- 确保标签纸从打印机中出来时, 能够正确跟踪。在将纸张装入剥离器部件时, 使用纸卷盖上的对齐标记以确保无皱操作。如果需要, 应矫正纸张对齐情况。

12. 打印多个“Void”消息:

- 仅限 RP4T 打印机: 确保已安装 RFID 纸张。打印机无法验证非 RFID 纸张上的 RF 编码, 因此在停止之前, 会在预设数量的标签上打印“Void”。

故障排除主题（续）

13. 通讯错误:

- 检查纸张是否已装好，以及打印头是否已关闭并且所有的错误指示灯均已熄灭。
- 更换连接到终端的电缆。

14. 空白屏幕

- 未加载任何打印机自身的应用程序。请尝试重新加载应用程序，然后重新启动打印机。
- 没电。请参阅本节的主题 “1”。

联系我们

如需产品支持、所有客户文档的最新版本, 请与 **Zebra Technologies** 联系: www.zebra.com
如需更详细的联系信息, 请参阅“P4T/RP4T 用户指南”的“附录 D”

美洲地区请联系:

Zebra Technologies International, LLC

333 Corporate Woods Parkway
Vernon Hills, Illinois 60061-3109 USA
电话: +1.847.793.2600 或 +1.800.423.0422
传真: +1.847.913.8766

欧洲、非洲、中东以及南亚地区请联系:

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

亚太地区请联系:

Zebra Technologies Asia Pacific, LLC

如需完整的联系信息, 请转至 www.zebra.com/contact。
电话: +65-6858 0722
传真: +65-6885 0838



Zebra Technologies International, LLC

333 Corporate Woods Parkway
Vernon Hills, Illinois 60061-3109 USA