

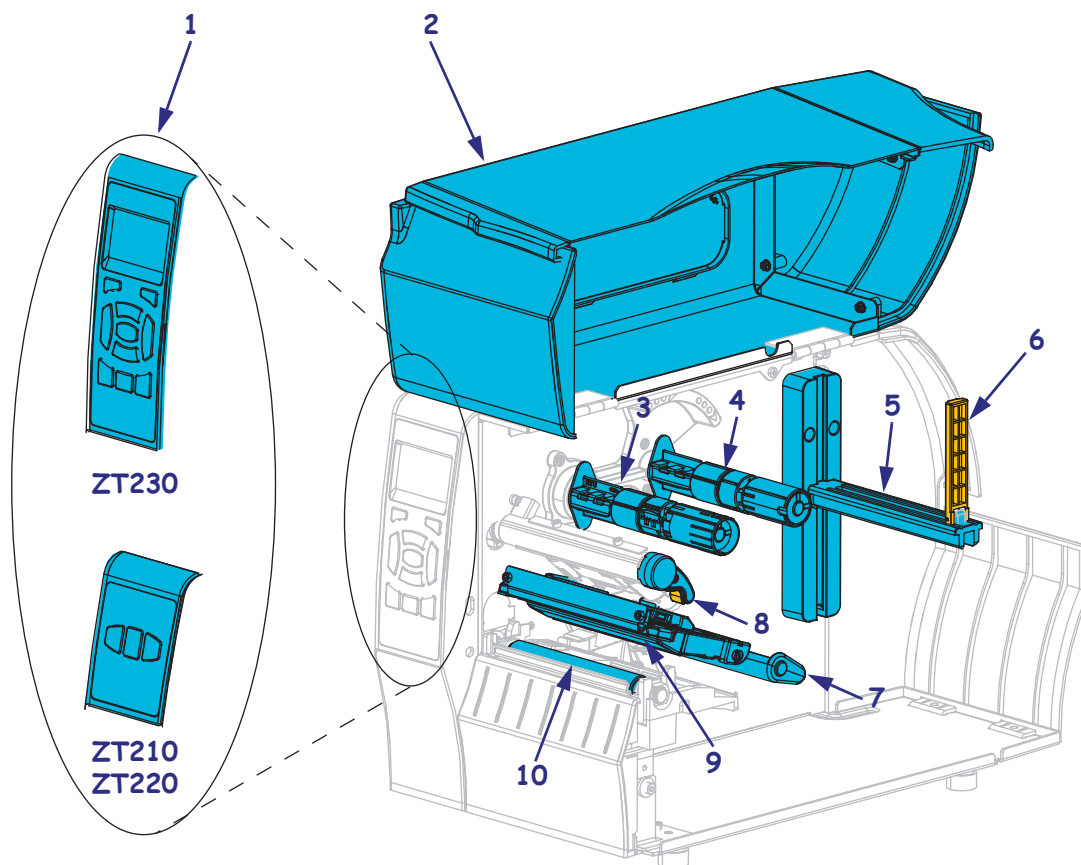
# ZT210/ZT220/ZT230 快速参考指南

本指南用于指导您执行打印机的日常操作。有关详细信息，请参见《用户指南》。

## 打印机部件

图 1 显示了打印机介质仓内的部件。根据打印机型号和已安装选配件的不同，打印机的外观会略有差别。应在继续执行打印机安装步骤之前，熟悉打印机部件。

图 1 • 打印机部件



|   |       |
|---|-------|
| 1 | 控制面板  |
| 2 | 介质门   |
| 3 | 色带拾取轴 |
| 4 | 色带供应轴 |
| 5 | 介质供应架 |

|    |          |
|----|----------|
| 6  | 介质供应导板   |
| 7  | 介质张力调节总成 |
| 8  | 打印头开启杆   |
| 9  | 打印头总成    |
| 10 | 打印辊      |

## 控制面板

控制面板显示打印机的工作状态，并控制打印机的基本操作。

图 2 • ZT230 控制面板

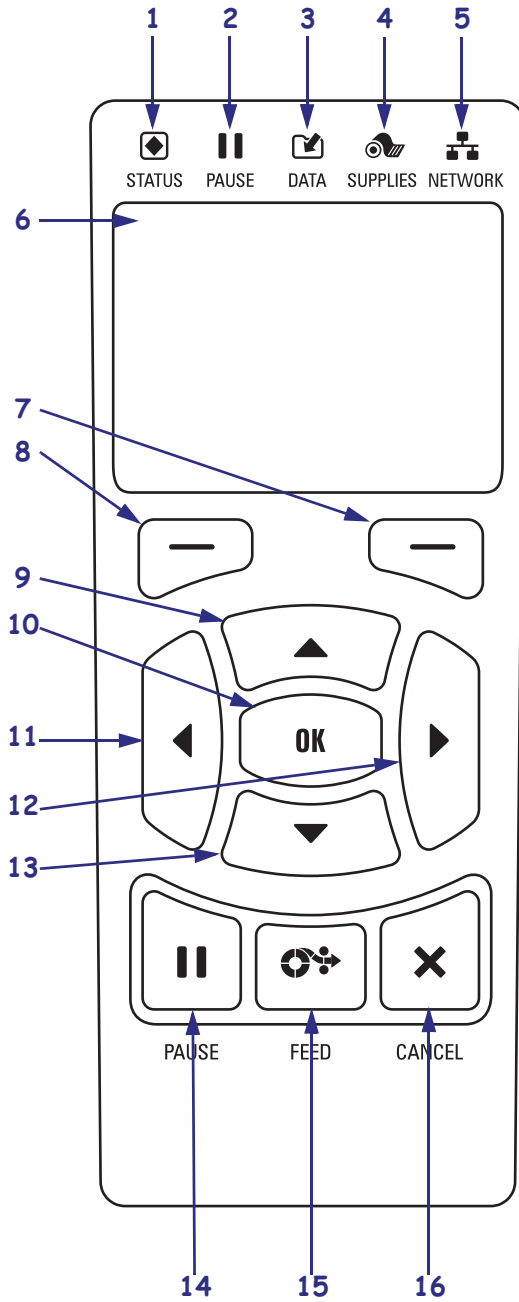


图 3 • ZT220 控制面板

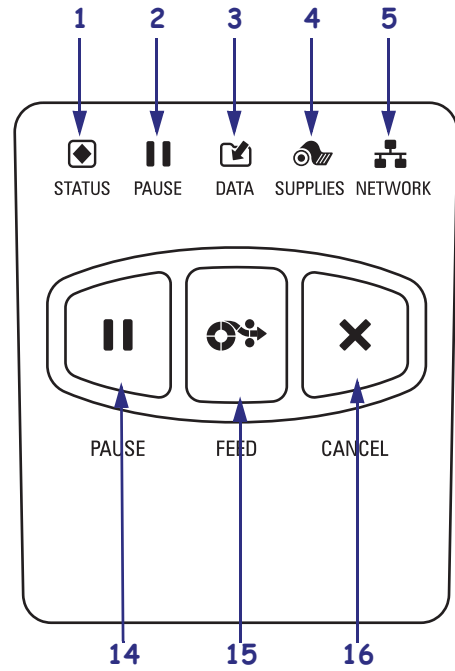
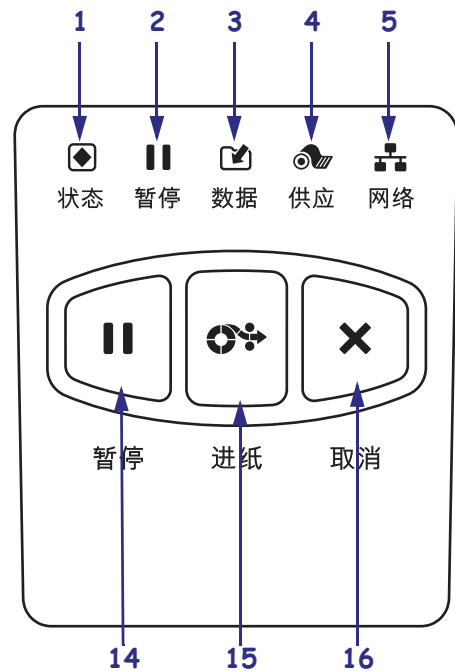







图 4 • ZT210 控制面板



|    |   |                                       |
|----|---|---------------------------------------|
| 1  |  STATUS (状态) 指示灯                           | 这些指示灯显示了打印机的当前状态。有关详细信息，请参阅第 8 页的表 1。 |
| 2  |  PAUSE (暂停) 指示灯                            |                                       |
| 3  |  DATA (数据) 指示灯                             |                                       |
| 4  |  SUPPLIES (耗材) 指示灯                         |                                       |
| 5  |  NETWORK (网络) 指示灯                          |                                       |
| 6  | 显示屏显示打印机的工作状态，还可以让用户在菜单系统中导航。   |                                       |
| 7  | “右侧选择”按钮  | 这两个按钮可以执行显示屏中按钮正上方的命令。                |
| 8  | “左侧选择”按钮  |                                       |
| 9  | “上箭头”按钮可更改参数值。常见用途是增大数值或在选项之间滚动。  |                                       |
| 10 | “确定”按钮可执行如下操作： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 打印机从“主菜单”进入选定的用户菜单。</li> <li>• 打印机通过某个用户菜单快捷方式进入下一个用户菜单。</li> </ul> |                                       |
| 11 | “左箭头”按钮可向左浏览，但只在菜单系统中有效。  |                                       |
| 12 | “右箭头”按钮可向右浏览，但只在菜单系统中有效。  |                                       |
| 13 | “下箭头”按钮可更改参数值。常见用途是减小数值或在选项之间滚动。  |                                       |
| 14 | 按下 PAUSE (暂停) 按钮可启动或停止打印机操作。  |                                       |
| 15 | 每次按下 FEED (进纸) 按钮可以强制打印机送入一张空白标签。   |                                       |
| 16 | 在打印机暂停的情况下，按 CANCEL (取消) 按钮可以取消打印作业。  |                                       |

## 准备使用打印机

熟悉打印机部件后，就可以准备使用打印机了。

---

**小心** • 装入介质或色带时，应取下任何可能会与打印头或其他打印机组件接触的首饰。

---



---

**小心** • 在触摸打印头总成之前，应通过触摸打印机金属支架或通过使用防静电腕带或衬垫释放积累的静电。

---

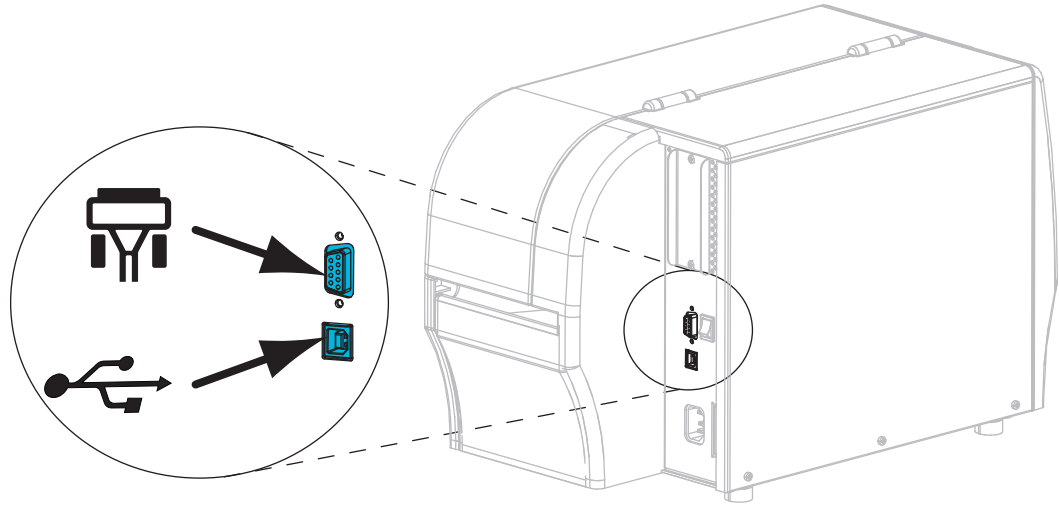
### 要安装打印机，应执行以下步骤：

1. 应为打印机选择一个符合下列要求的位置：
  - 必须具有一个坚固、平稳，能够支撑打印机重量的足够大的桌面。
  - 放置区域必须具有足够的通风空间，还应便于对打印机组件和连接件执行操作。
  - 打印机附近应配有便于使用的合适电源插座。
  - 打印机必须位于 WLAN 无线信号范围内或位于其他连接器的可连接范围内，以与数据源（通常为计算机）建立连接。有关最大缆线长度以及配置的相关信息，请参见《用户指南》。
2. 拆开打印机包装并检查。根据实际情况，报告运输过程中发生的破损。有关详细信息，请参见《用户指南》。
3. 将打印机放置在预先选定的位置。
4. **重要提示** • 将打印机连接到计算机之前，必须安装 Zebra Setup Utilities 程序。如果未安装 Zebra Setup Utilities 程序就连接打印机，计算机将不能安装正确的打印机驱动程序。



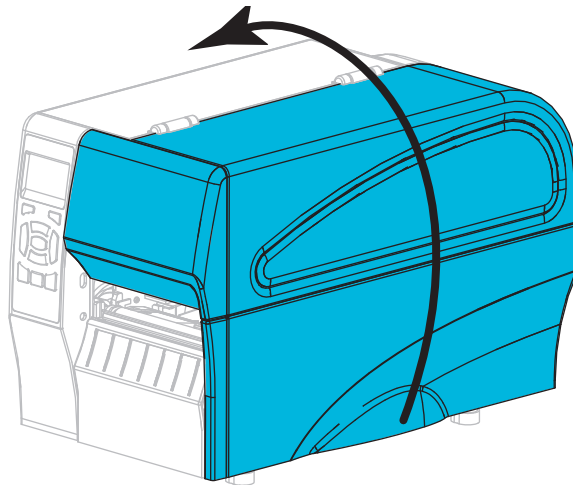
安装从 <http://www.zebra.com/setup> 下载的 Zebra Setup Utilities 程序。使用该程序在计算机上安装打印机驱动程序。有关详细说明，请参阅《用户指南》。

5. 使用一种或多种可用连接，将打印机连接到计算机。这里显示了标准连接方式。您的打印机上还可能配有 ZebraNet<sup>®</sup> 有线或无线打印服务器选配件或并行端口。



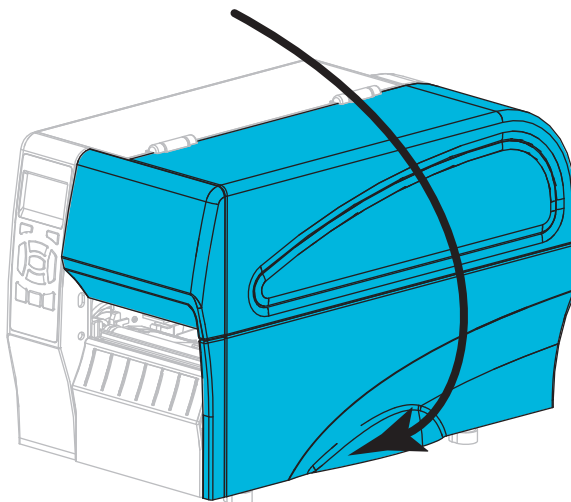
|   |            |
|---|------------|
|  | 串行端口       |
|  | USB 2.0 端口 |

6. 打开介质门。

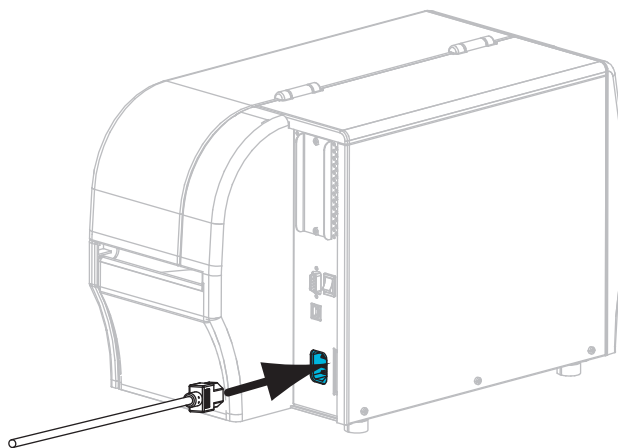


7. 将色带（如果使用热转印模式）和介质装入打印机（参见第 10 页的“装入色带和介质”）。

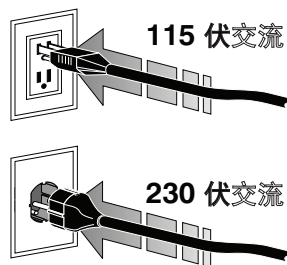
8. 关闭介质门。



9. 将交流电源线的插座一端插入打印机背后的交流电源连接器。



10. 将交流电源线的插头一端插入适合的电源插座。





12. 要测试打印机与计算机之间的连接，应使用标签设计软件，创建一张样例标签，并将它发送到打印机。Zebra 向您推荐 ZebraDesigner Pro 软件。可以从 <http://www.zebra.com/software> 下载该软件，并且可以在演示模式下打印样例标签。

表 1 • 指示灯显示的打印机状态

|   |   |
|---|---|
|  <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK</p>   | <p>在打印机加电时，STATUS（状态）指示灯稳定显示绿色（其他指示灯稳定显示黄色 2 秒钟）<br/>打印机准备就绪。</p>   |
|  <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK</p>   | <p>STATUS（状态）指示灯稳定显示红色<br/>SUPPLIES（耗材）指示灯稳定显示红色<br/>介质用尽。需要查看打印机，没有用户的干预，其将无法继续工作。</p>   |
|  <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK</p>   | <p>STATUS（状态）指示灯稳定显示红色<br/>SUPPLIES（耗材）指示灯闪烁显示红色<br/>色带用完。需要查看打印机，没有用户的干预，其将无法继续工作。</p>   |
|  <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK</p>   | <p>STATUS（状态）指示灯稳定显示黄色<br/>SUPPLIES（耗材）指示灯闪烁显示黄色<br/>打印机处于“热敏”模式下，这种模式不需要使用色带；但是，打印机中已安装色带。</p>   |
|  <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK</p> | <p>STATUS（状态）指示灯稳定显示红色<br/>PAUSE（暂停）指示灯稳定显示黄色<br/>打印头打开。需要查看打印机，没有用户的干预，其将无法继续工作。</p>   |
|  <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK</p> | <p>STATUS（状态）指示灯稳定显示黄色<br/>打印头温度过高。<br/> <b>小心</b> • 打印头温度很高，可能会引起严重烫伤。让打印头充分冷却。</p> |
|  <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK</p> | <p>STATUS（状态）指示灯闪烁显示黄色<br/>指示灯闪烁表示下面的一种状态：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 打印头温度过低。</li> <li>• 介质或色带温度过高。</li> <li>• 主逻辑电路板 (MLB) 温度过高。</li> </ul>         |
|  <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK</p> | <p>STATUS（状态）指示灯稳定显示红色<br/>PAUSE（暂停）指示灯稳定显示红色<br/>DATA（数据）指示灯稳定显示红色<br/>更换打印头时，未使用原装 Zebra™ 打印头。安装原装 Zebra™ 打印头即可继续操作。</p>  |
|  <p>STATUS PAUSE DATA SUPPLIES NETWORK</p> | <p>STATUS（状态）指示灯闪烁显示红色<br/>打印机无法读取打印头的 dpi 设置。</p>  |



表 1 • 指示灯显示的打印机状态 (续)

| 带有 ZebraNet 无线选配件的打印机   |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|--|
|    |    |    |    |    | <p><i>NETWORK (网络) 指示灯熄灭</i></p> <p>加电时发现无线电信号。打印机尝试关联网。打印机关联网时，指示灯闪烁显示红色。当打印机进行网络身份验证时，指示灯闪烁显示黄色。</p> |
|    |    |    |    |    |  |
|    |    |    |    |    |  |
|    |    |    |    |    | <p><i>NETWORK (网络) 指示灯稳定显示绿色</i></p> <p>无线信号已与您的网络关联并通过验证，WLAN 信号很强。</p>                               |
|    |    |    |    |    | <p><i>NETWORK (网络) 指示灯闪烁显示绿色</i></p> <p>WLAN — 无线信号已与您的网络关联并通过验证，但是 WLAN 信号微弱。</p>                     |
|  |  |  |  |  | <p><i>NETWORK (网络) 指示灯稳定显示红色</i></p> <p>存在 WLAN 错误。打印机未连接到网络。</p>                                      |
| 带有 ZebraNet 有线以太网选配件的打印机  |   |   |   |   |  |
|  |  |  |  |  | <p><i>NETWORK (网络) 指示灯熄灭</i></p> <p>没有可用的以太网连接。</p>  |
|  |  |  |  |  | <p><i>NETWORK (网络) 指示灯稳定显示绿色</i></p> <p>发现 100 Base 链接。</p>  |
|  |  |  |  |  | <p><i>NETWORK (网络) 指示灯稳定显示黄色</i></p> <p>有线以太网 — 发现 10 Base 连接。</p>                                     |
|  |  |  |  |  | <p><i>NETWORK (网络) 指示灯稳定显示红色</i></p> <p>发生以太网错误。打印机未连接到网络。</p>   |

## 装入色带和介质

按照本节中的说明，在“撕下”模式下装入色带和成卷介质。



**注意** • 打印机中的部件带有颜色代码。

- 打印机中需要操作的触摸点采用**金色**，在本手册的示意图中也采用**金色**。
- 与色带系统相关的部件采用**黑色**塑料，与介质相关的部件采用**灰色**塑料。这些部件和其他部件根据需要在手册中采用了**浅蓝色**。

**装入色带** 色带只用于热转印标签。对于热敏标签，不要在打印机中装入色带（忽略下列操作过程的步骤 2 至步骤 6）。



**重要提示** • 为避免打印头受到磨损，应使用比介质宽的色带。色带涂层必须在**外侧**（有关详细信息，请参见《用户指南》）。



**注意** • TZ210 和 ZT220 的最大色带长度为 984 英寸（300 米）。TZ230 的最大色带长度为 1476 英寸（450 米）。

**装入介质** 有关装入折叠式介质或在不同打印模式下装入介质的说明，请参见《用户指南》。

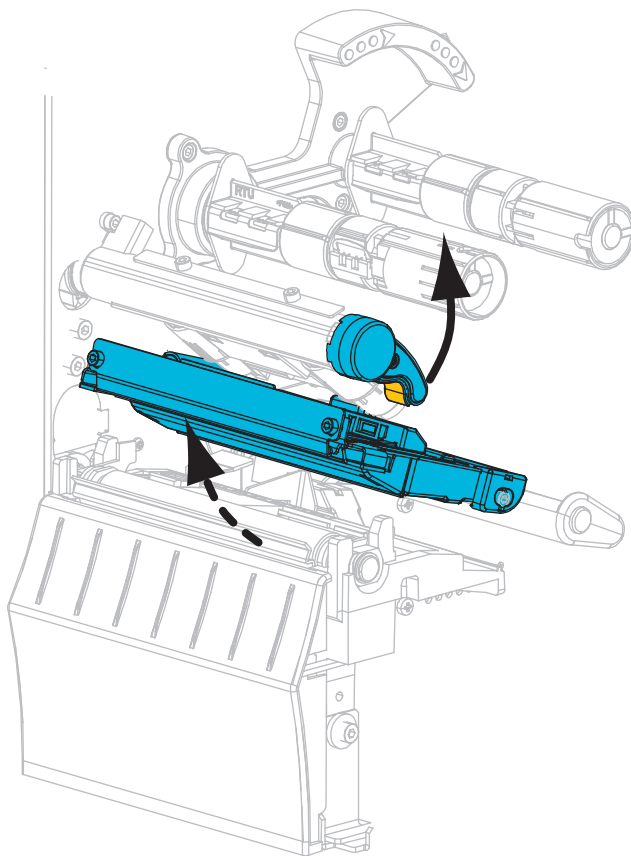
**小心** • 装入介质或色带时，应取下任何可能会与打印头或其他打印机组件接触的首饰。

**要在“撕下”模式下装入色带和成卷介质，应执行以下步骤：**



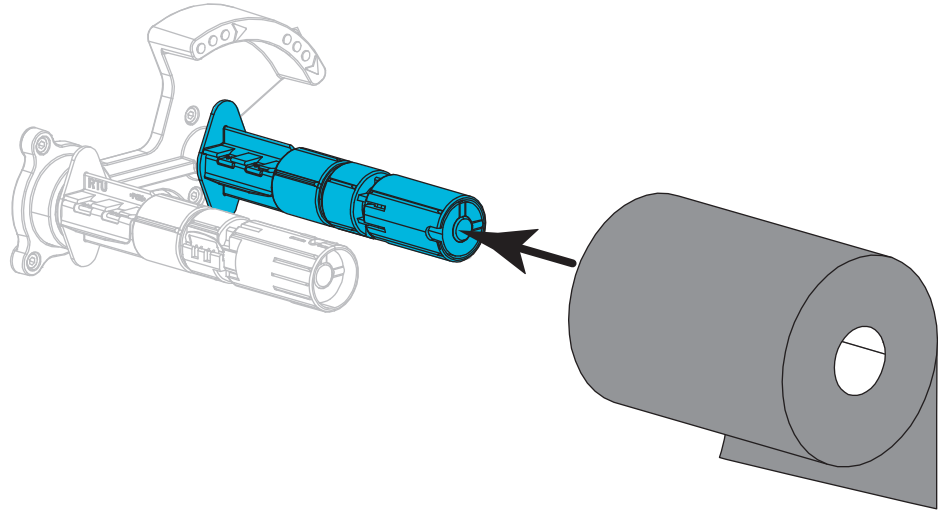
1. **小心** • 打印头温度很高，可能会引起严重烫伤。让打印头充分冷却。

旋转打印头开启杆，打开打印头总成。

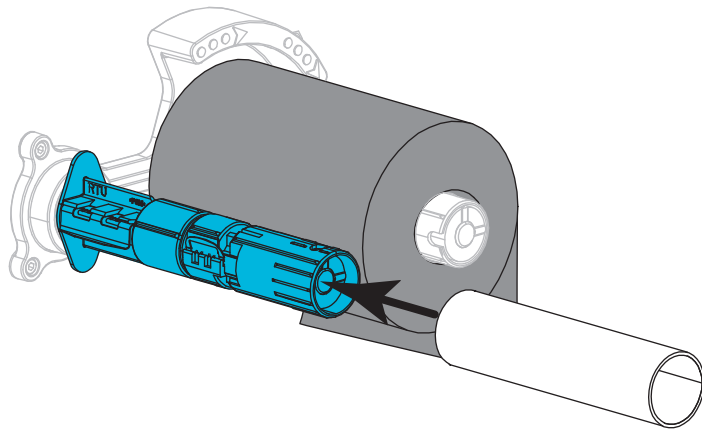


### 装入色带

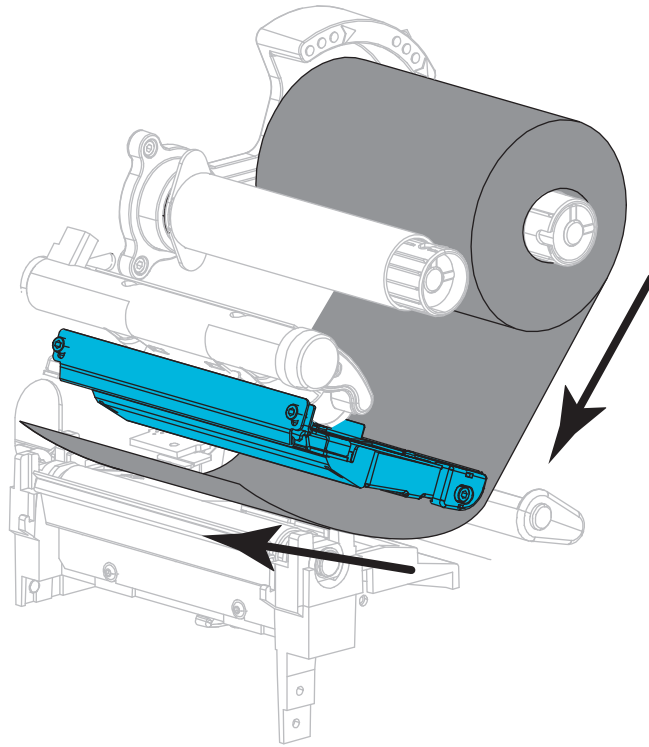
2. 将色带卷装载到色带供应轴上，并将色带松开端依图展开。将色带卷尽量向后推。



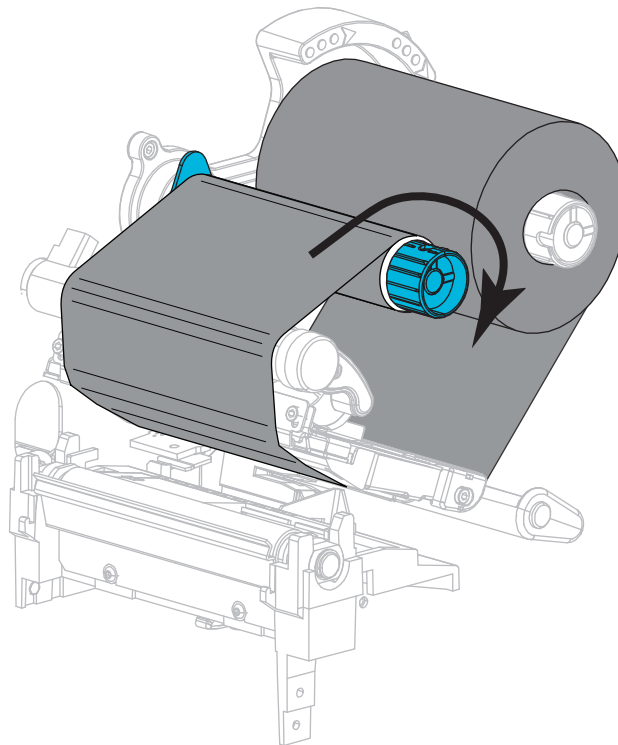
3. 打印机发货时，色带拾取轴上装有一个空的色带芯。如果这个色带芯已经不在，应将一个空的色带芯放置在色带拾取轴上。将色带芯尽量向后推。



4. 如图所示，将色带穿过打印头总成下方。

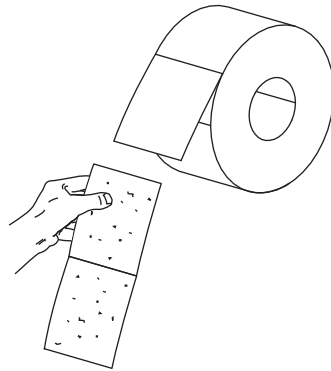


5. 通过打印头总成下方的色带应尽量向后靠，然后将色带卷绕在色带拾取轴的色带芯上。按照所示方向将色带拾取轴旋转几圈，拉紧并对齐色带。

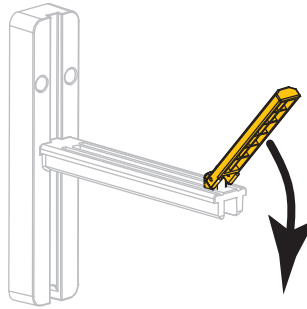


### 装入介质

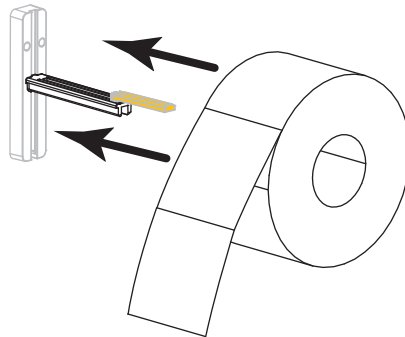
6. 取下并丢弃所有弄脏的或被粘胶或胶带粘住的标签。



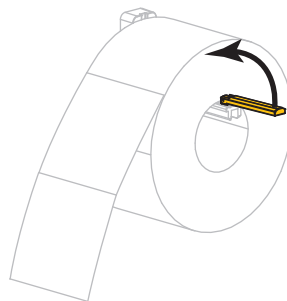
7. 将介质供应导板滑出，并向下翻转。



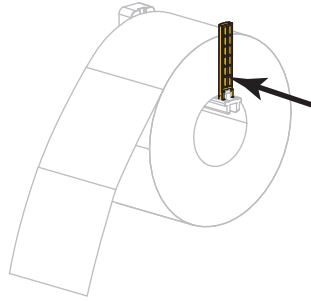
8. 将成卷介质放入介质供应架。将介质卷尽量向后推。



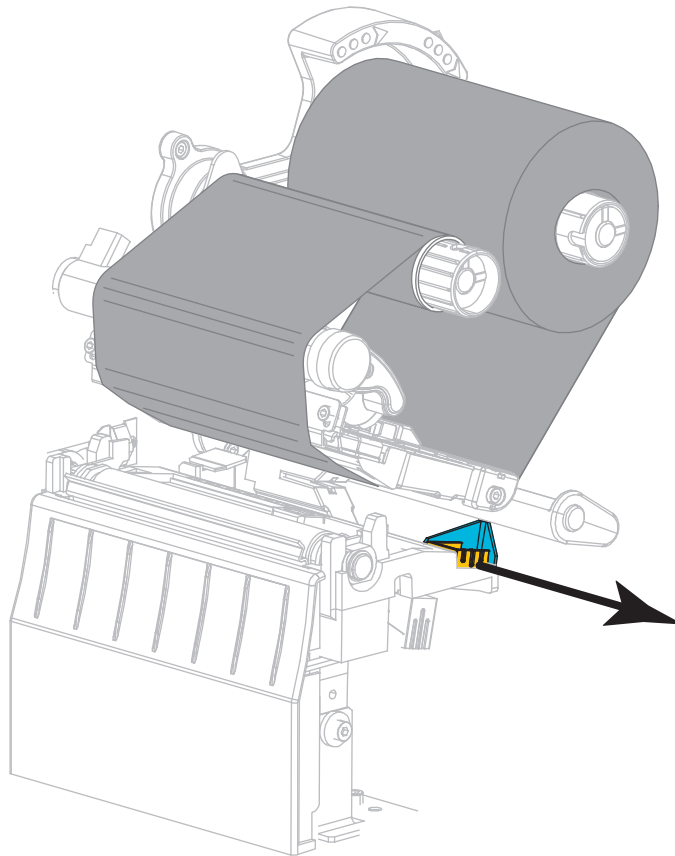
9. 向上翻转介质供应导板。



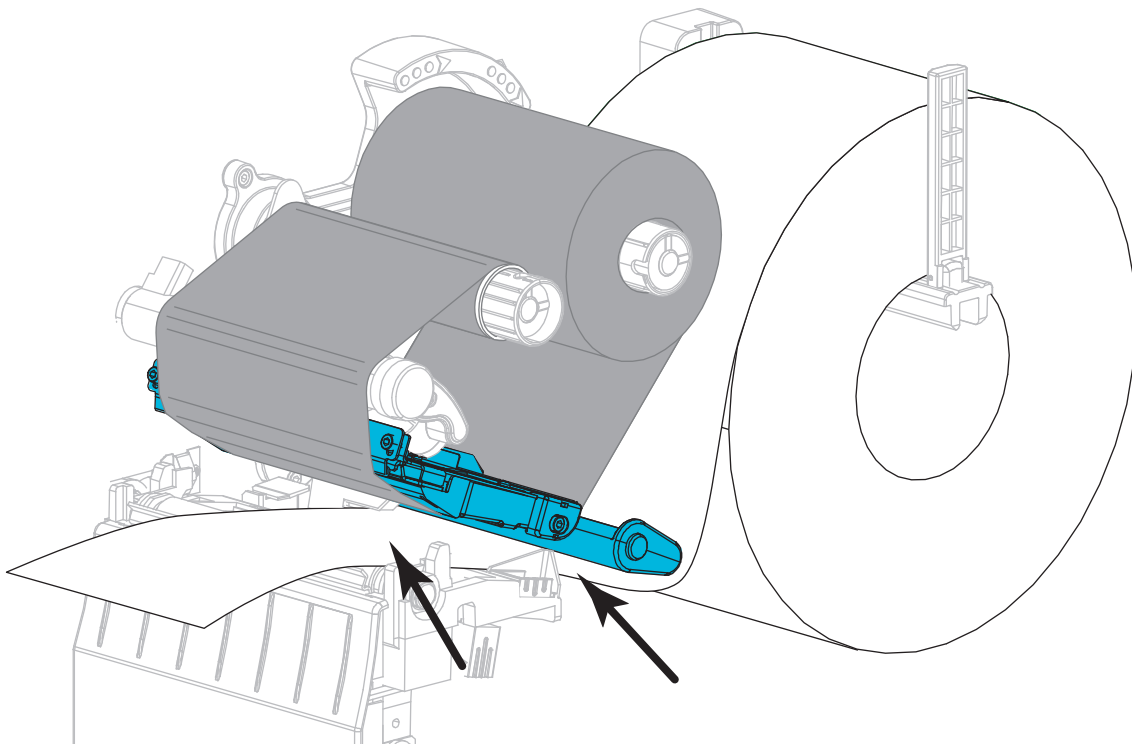
10. 滑入介质供应导板，直到它刚好接触到介质卷边缘。



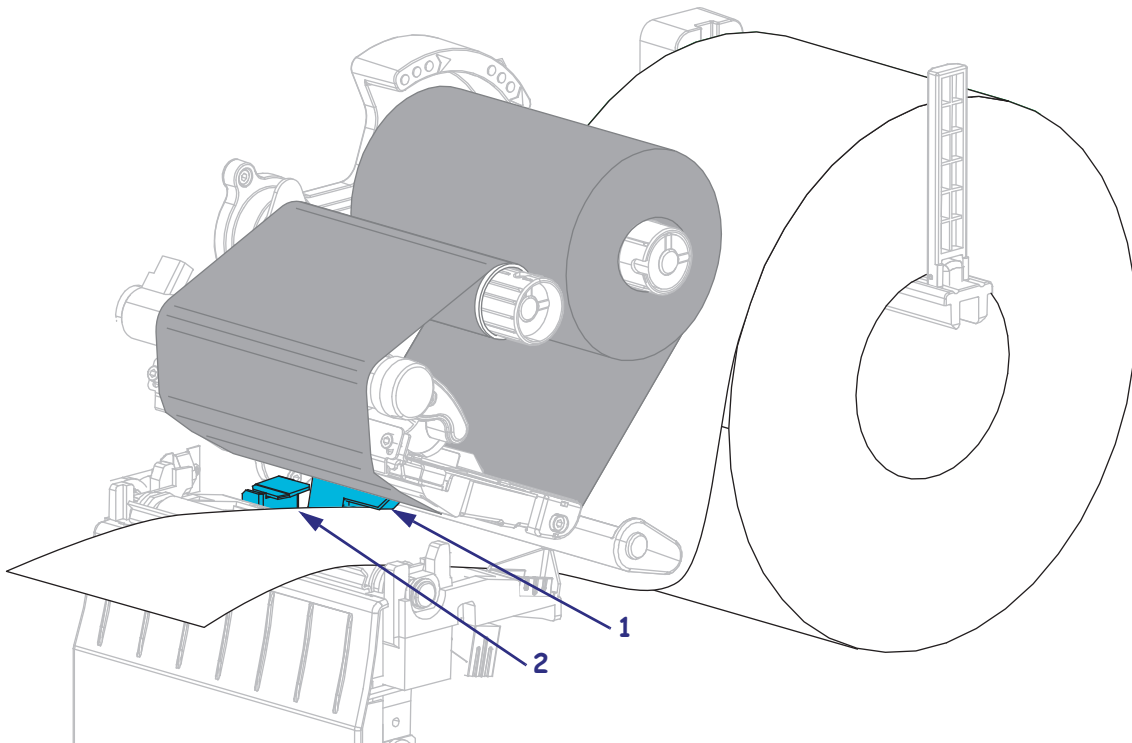
11. 将外侧介质导板全部滑出。



12. 在介质张力调节总成和打印头总成下方滑动介质。将介质末端从打印机正面拉出。

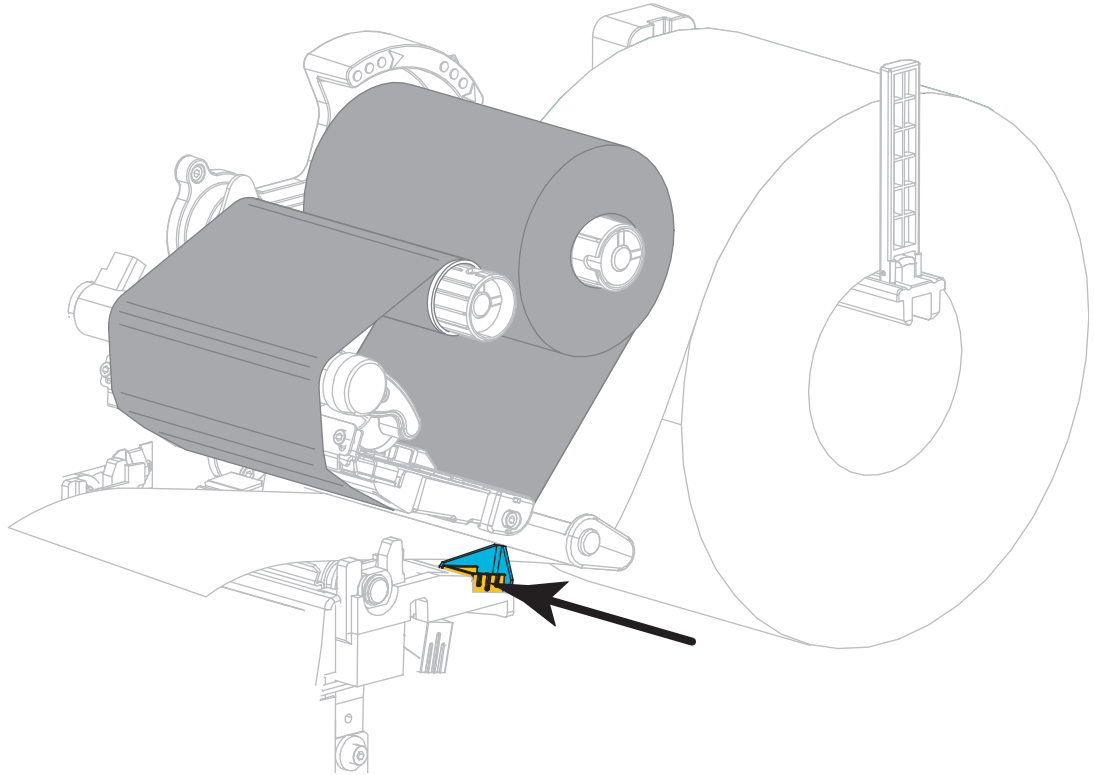


13. 确保介质已穿过透射式介质传感器 (1) 上的槽孔，并从内侧介质导板 (2) 下方通过。介质应该刚好接触到透射式介质传感器槽孔的背面。

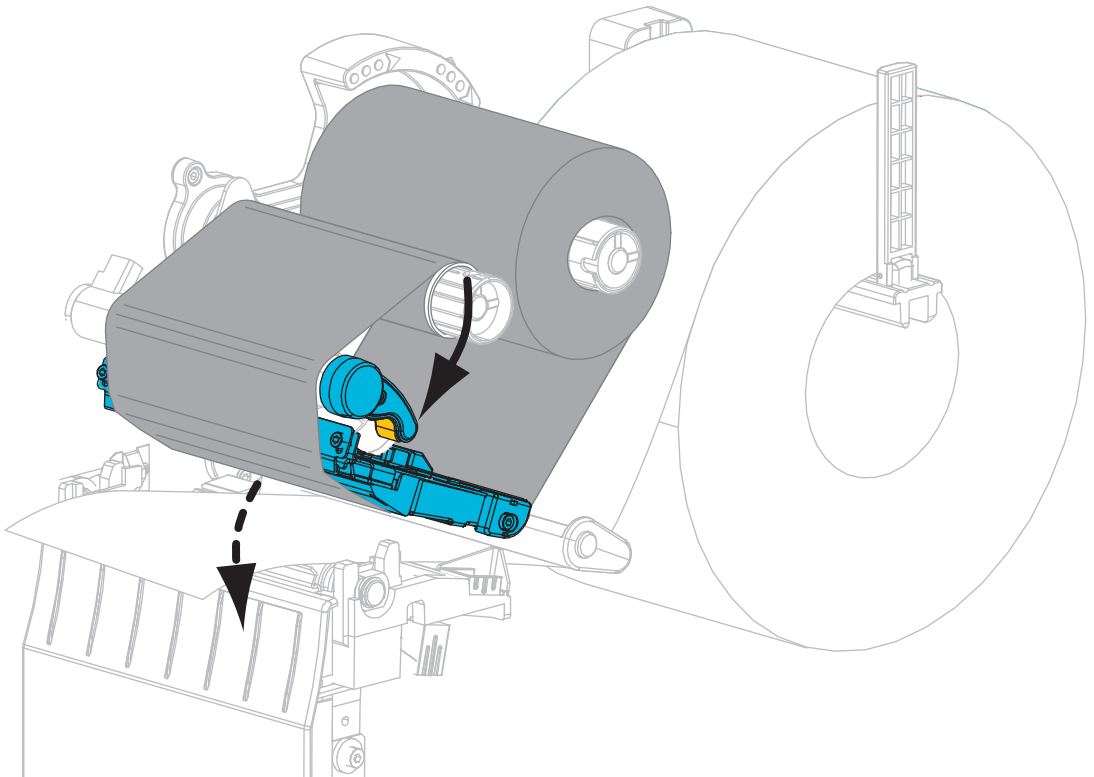




14. 将外侧介质导板滑入，直到刚好接触到介质边缘。



15. 向下旋转打印头开启杆，直到将打印头锁定到位。



16. 如果需要，按下 PAUSE（暂停）按钮开始打印。

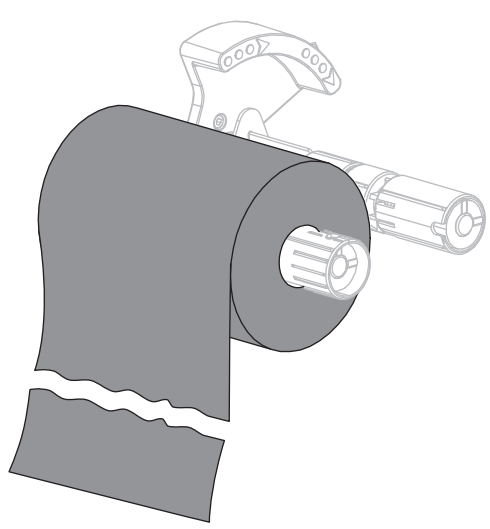
## 取下旧色带

每次更换色带卷时，都应从色带拾取轴上取下旧色带。

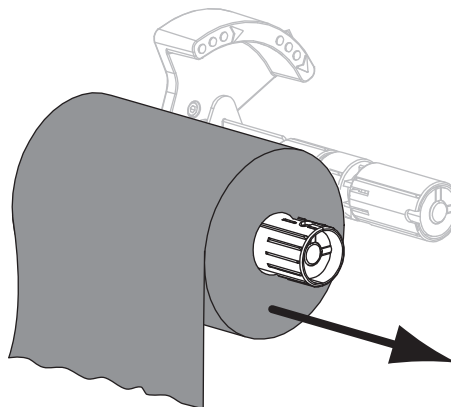
### 要取下旧色带，应执行以下步骤：

1. 色带是否用完？

| 如果色带 ... | 则 ...         |
|----------|---------------|
| 用完       | 继续执行下一步骤。     |
| 没用完      | 在色带拾取轴前方切断色带。 |



2. 将色带芯连同旧色带一起从色带拾取轴上滑下。



3. 丢弃旧色带。可以将色带供应轴上的空色带芯重新安装到色带拾取轴上，重新利用。