

ARGOX

条码标签打印机

使用手册

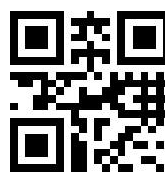
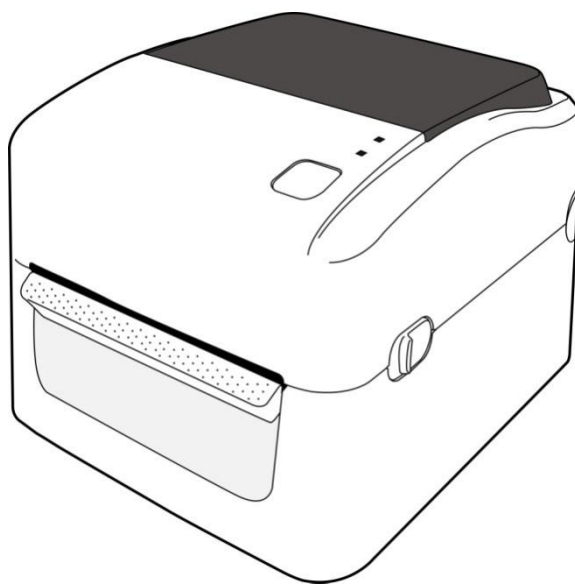
WP-660 WP-666

WP-880 WP-888

WL-660 WL-666

WL-880 WL-888

WLP-660 WLP-666



<http://www.argox.com.cn/>

此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。



仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用。

All rights reserved. Copyright © 2015 Argox Information Co., Ltd

目录

1	介绍.....	1
1.1	包装内容.....	2
1.2	了解打印机.....	3
1.2.1	透视图.....	3
1.2.2	背视图（依机种而定）.....	4
1.2.3	内视图（传感器依机种而定）.....	5
1.3	打印机灯号.....	6
1.3.1	状态指示灯.....	6
1.3.2	系统模式.....	7
2	开始使用打印机.....	8
2.1	连接电源.....	8
2.2	开启/关闭打印机.....	9
2.2.1	开启打印机.....	9
2.2.2	关闭打印机.....	10
2.3	装纸.....	11
2.3.1	准备纸卷.....	11
2.3.2	装入纸卷.....	11
2.3.3	走纸测试.....	14
2.4	纸张类型.....	15
3	打印机操作.....	17
3.1	纸张传感器校正.....	17
3.2	打印自检页与除错模式.....	18
3.2.1	打印自检页.....	18
3.2.2	除错模式.....	20
3.3	打印机通讯.....	20
3.4	重设打印机.....	22
3.5	纸张感测.....	23
3.5.1	穿透式传感器（WP、WL）.....	23
3.5.2	反射式传感器（WP、WLP、WL）.....	24
4	保养打印机.....	25
4.1	清洁.....	25
4.1.1	打印头.....	25
4.1.2	纸张供应端.....	26
4.1.3	传感器.....	27
4.1.4	滚轴.....	28
5	疑难解答.....	29

5.1	打印机问题.....	29
5.2	纸张问题.....	30
5.3	其他问题.....	31
6	规格.....	32
6.1	打印机.....	32
6.2	纸张.....	34
6.3	条形码.....	35
6.4	以太网网络.....	37
6.5	电力与操作环境.....	37
6.6	机器大小.....	37
6.7	介面.....	38
6.7.1	USB.....	38
6.7.2	以太网网络.....	39

1 介绍

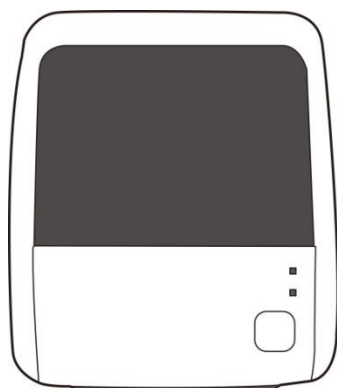
WP/WLP/WL 系列是一款支持高速打印的热感印标签打印机，内建 16 MB 的快闪储存空间。打印机依机种可搭配裁刀和剥纸器使用，并有 Wi-Fi 和蓝牙接口可供选择，方便您在各种空间配置打印机，为企业提高产能和效率。

特色

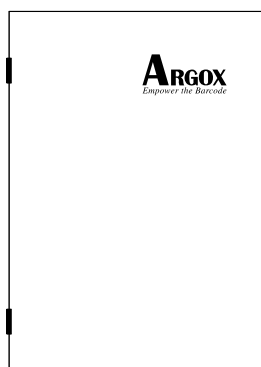
- **超快打印速度** 最高 6 ips/7 ips 的打印速度。
- **外部储存空间** 除了内建 16 MB 快闪储存空间，打印机支持最多 16 GB 的 U 盘，让您储存更多数据。
- **多样化配件** 依机种，您可选购全切、半切裁刀或剥纸器，加速工作流程。

1.1 包装内容

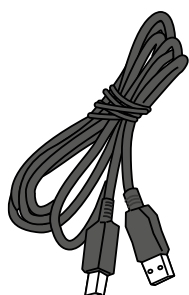
请确定您的包装盒内包含下列物品。下图为示意图：



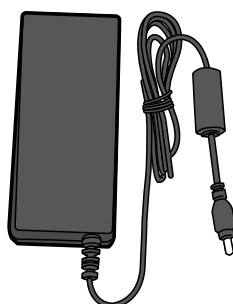
打印机



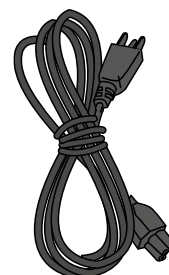
快速安装手册



USB 缆线



电源供应器



电源线

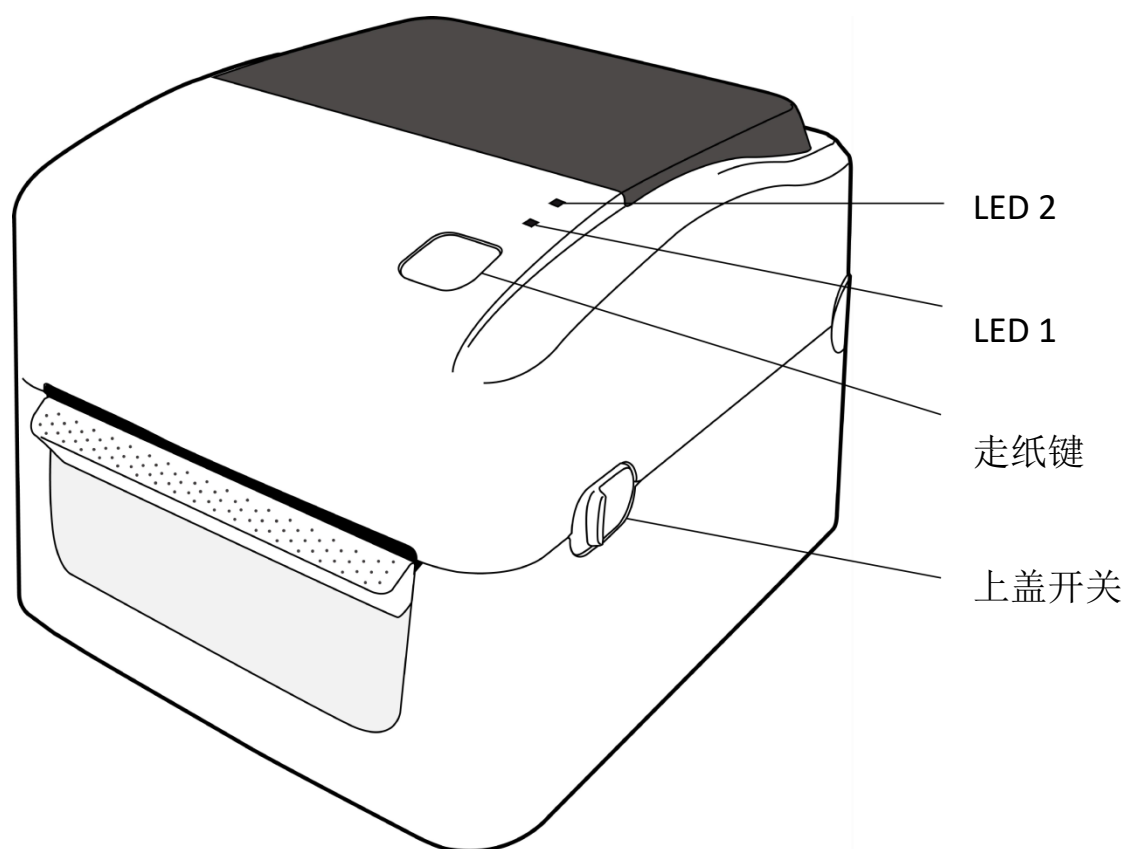
收到打印机时，请立即打开包裹并检查物品是否在寄送途中损坏。若发现任何损坏，请联络货运公司并提出索赔。立象科技对运送途中的任何损坏概不负责。请保留包装盒及所有内容物，以便货运公司检查。



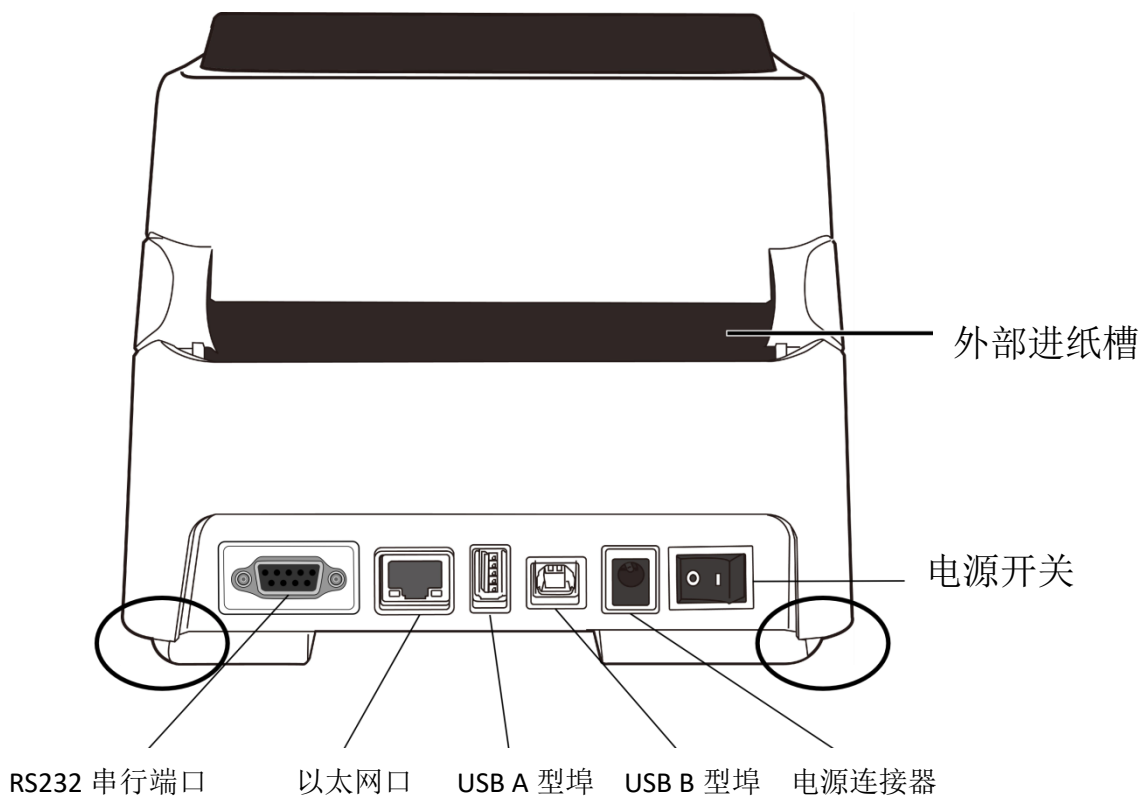
注 如果缺少任何物品，请联络当地经销商。

1.2 了解打印机

1.2.1 透视图



1.2.2 背视图（依机种而定）



机种	WP-660、WP-666、WL-660、WL-666 WP-880、WP-888、WL-880、WL-888
标准	USB Type A & B + 以太网口
选配	USB Type A & B + 以太网口 + 串口 USB Type A & B + 并口

机种	WLP-660、WLP-666
标准	USB Type B

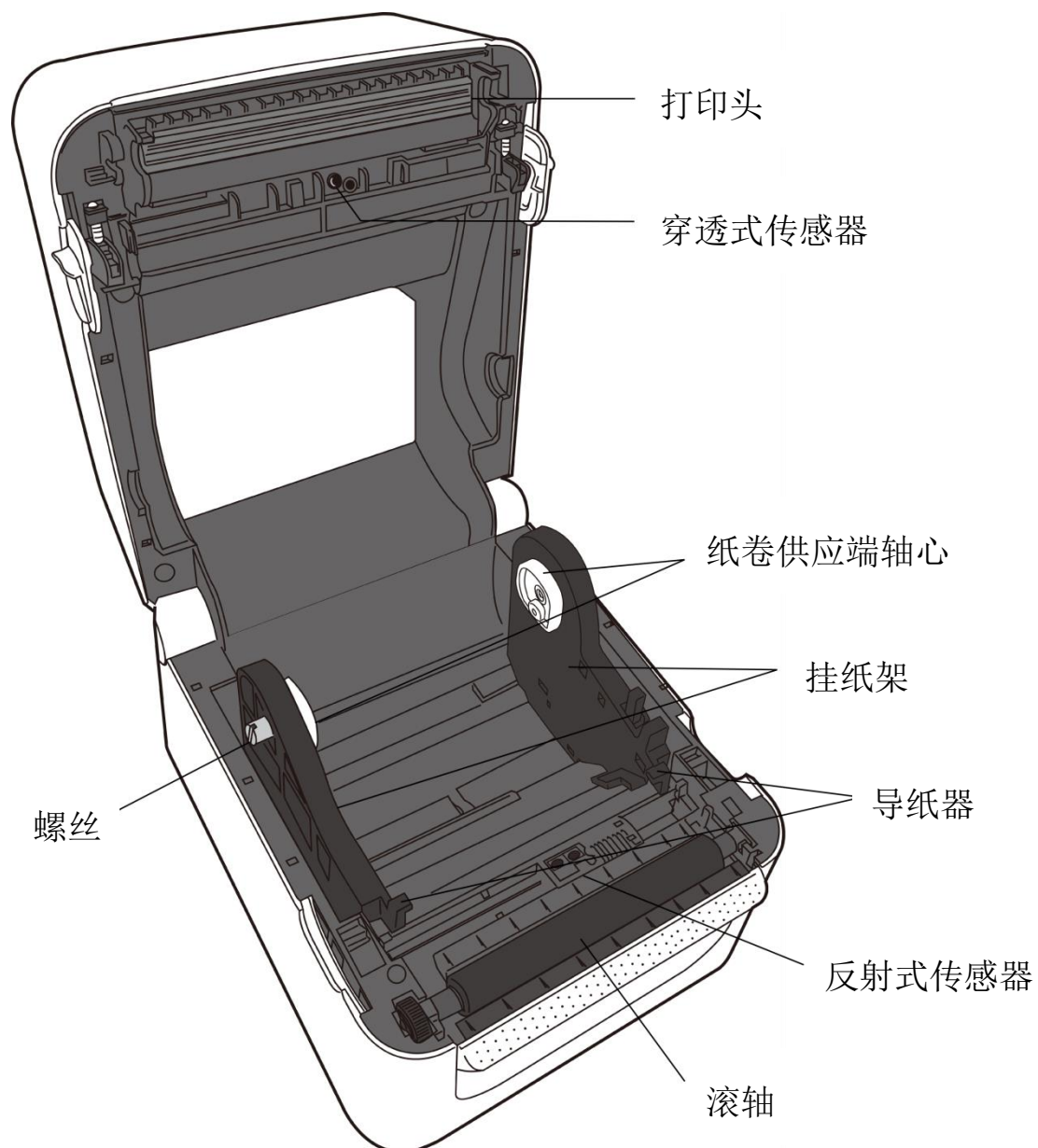


警告 椭圆指示的区域有锋利边缘，请勿在搬运打印机时接触到该区域，以免受伤。



警告 请勿在开启或关闭上盖时将手放入外部进纸槽，以免受伤。

1.2.3 内视图（传感器依机种而定）



警告 打印头温度在打印时会急速升高，请勿在打印后触碰打印头或其周围区域，以免灼伤。

1.3 打印机灯号

打印机有两盏 LED 灯指示目前状态。

1.3.1 状态指示灯

状态指示灯可帮助您检查打印机的状况。下表说明状态指示灯的闪烁速度与其指示的状态。

符号	闪烁速度	闪烁时间
★	快	每 0.5 秒
◎	中	每 1 秒
◇	慢	每 2 秒
(无符号)	(关闭或常亮)	(无)

LED 1	LED 2	Description
关	关	打印机启动后，上盖(打印头)开启。(非打印状态下)
绿	关	在线模式。
★绿	关	打印机正在传送档案。
◇绿	关	暂停模式。
绿	绿	打印机正将数据写入快闪或 U 盘。
绿	◎绿	正在初始化 U 盘，此程序约需 15 秒。
橘	绿	卡纸。
橘	★红	传送打印数据给打印机时，纸张用尽。
橘	红	纸张用尽。
红	绿	传输错误 (RS-232C)。
红	★绿	裁刀安装错误 (若有安装裁刀)。
		闪存读取错误，或 U 盘读取错误。
红	◎绿	格式化 U 盘时发生清除错误。
		无法储存档案，因为 U 盘储存空间不足。
红	◇绿	指令错误。
红	★橘	打印头温度过高。
红	◎橘	打印头断针 (需另下开启指令才会显示)。
红	◎红	上盖(打印头)开启。(打印状态下)

1.3.2 系统模式

系统模式由一系列状态指示灯灯号组成。这些灯号代表不同的指令，您可依需要选择并执行它们。

若要进入系统模式并执行指令，请按照下列步骤操作：

1. 关闭打印机。
2. 按住**走纸键**不放，开启打印机。
3. 两盏状态指示灯会同时亮起橘灯，几秒后，它们会一起变绿灯，接着转成其他颜色。
4. 当状态指示灯转成您需要的灯号时，立即放开**走纸键**。
5. 单击**走纸键**以执行指令。

下表是系统模式的灯号与其代表的指令。

LED 1	LED 2	Command
绿	红	穿透式传感器校正 (3.1 节)
绿	橘	反射式传感器校正 (3.1 节)
红	红	重设打印机 (3.3 节)
红	橘	保留
橘	红	保留
橘	绿	自我测试与除错模式 (3.2 节)

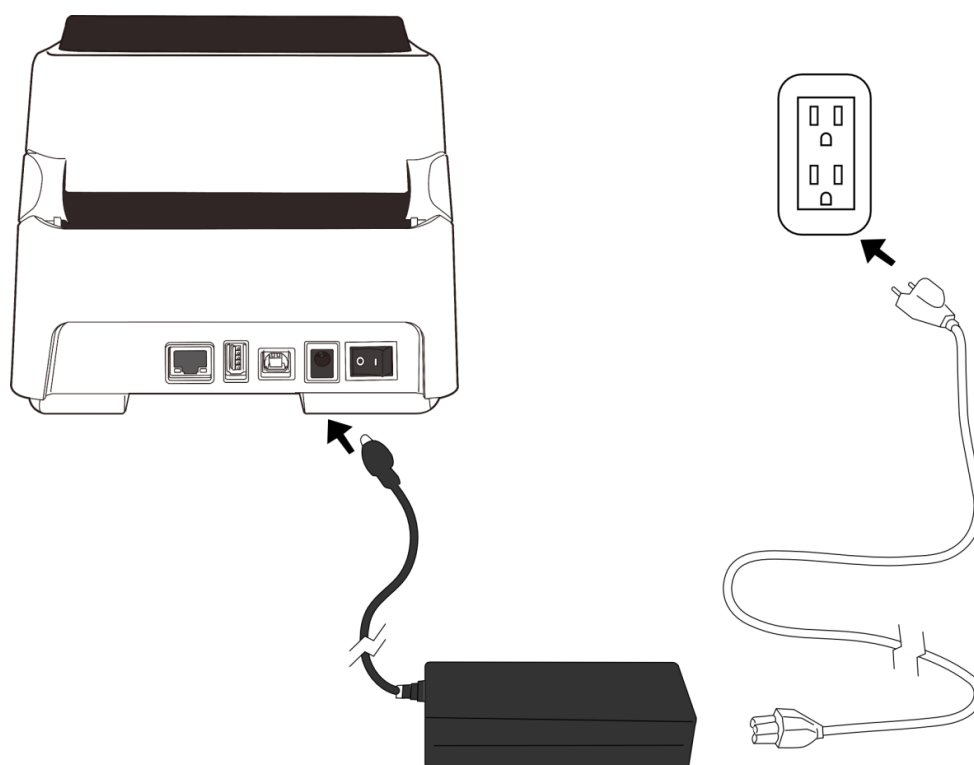
2 开始使用打印机

本章说明如何使用打印机。

2.1 连接电源

1. 请确认打印机开关是停留在**关**的位置。
2. 将电源供应器接头插入打印机电源孔。
3. 将电源线插入电源供应器。
4. 将电源线的另一头插入插座。

重要 仅使用本产品提供的电源供应器或电源线，或制造商授权的替换电源供应器或电源线。



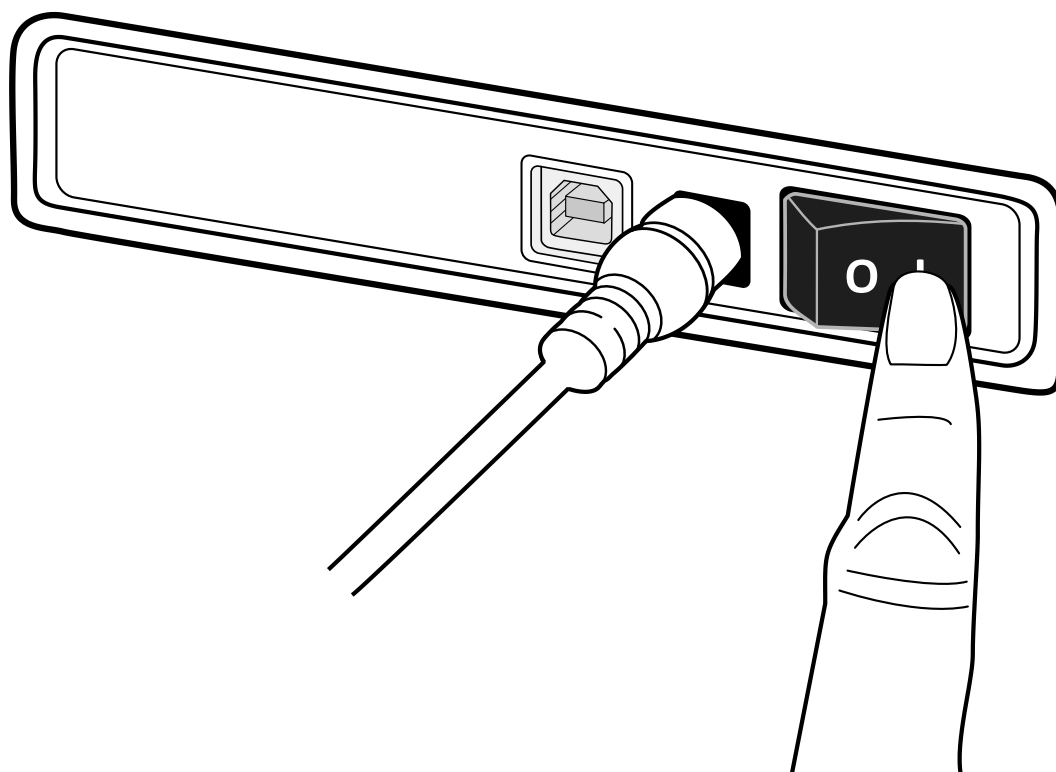
警告 请勿在双手沾湿时插拔电源线，或在打印机和电源供应器容易沾湿的区域操作打印机。这些动作可能会造成严重伤害！

2.2 开启/关闭打印机

打印机连接到主机（计算机）时，最好先开启打印机，再开启主机；关闭时，先关闭主机，再关闭打印机。

2.2.1 开启打印机

1. 若要开启打印机，请如下图开启开关。I 代表开。



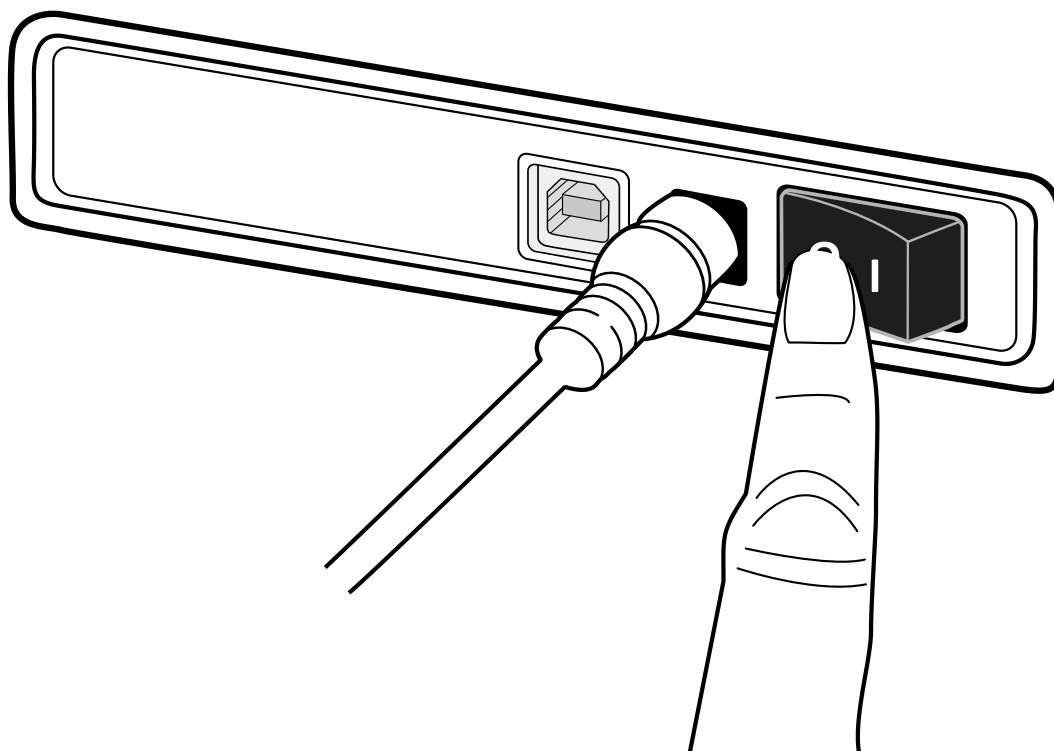
2. 两盏状态指示灯会同时亮起橘灯，几秒后，LED 2 会熄灭，LED 1 转成绿灯。



注 如果您在开启打印机前，已将 U 盘插入打印机，打印机会在开启后花较多时间进入在线模式（LED 1 亮绿灯）。

2.2.2 关闭打印机

1. 请在打印机关闭前，确认 LED 2 已熄灭且 LED 1 亮绿灯。
2. 若要关闭打印机，请如下图关闭开关。O 代表关。



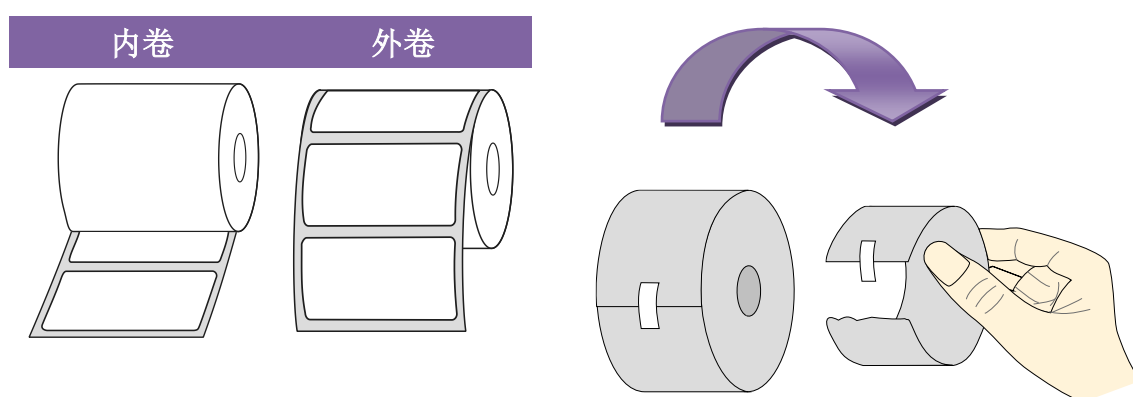
警告 请勿在传送打印数据时关闭打印机。

2.3 装纸

打印机可接受不同大小和类型的纸卷，请装入适当的纸卷以符合需要。

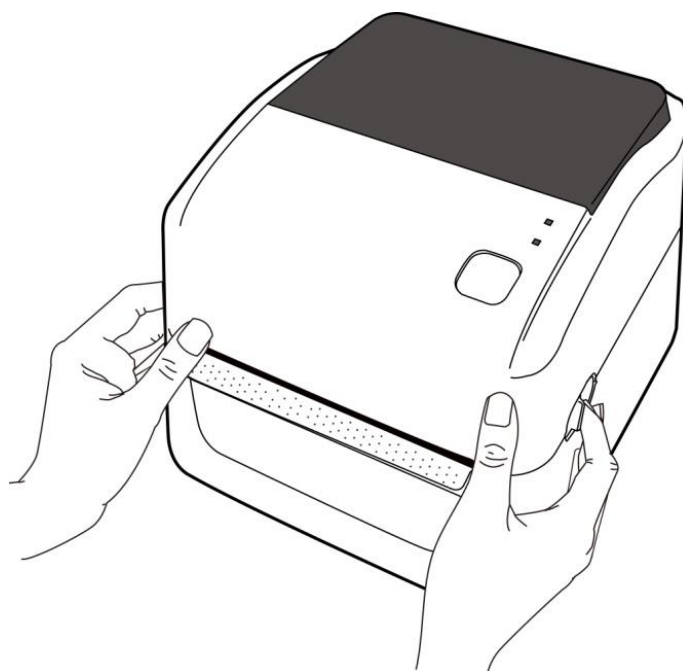
2.3.1 准备纸卷

无论您使用的是内卷或外卷纸卷，装入方法皆同。为防止纸卷在运送、处理或存放时弄脏，请移除纸卷最外层，如此可避免打印时，纸卷沾黏的灰尘污染打印头和压纸滚轮。



2.3.2 装入纸卷

1. 开启打印机上盖。

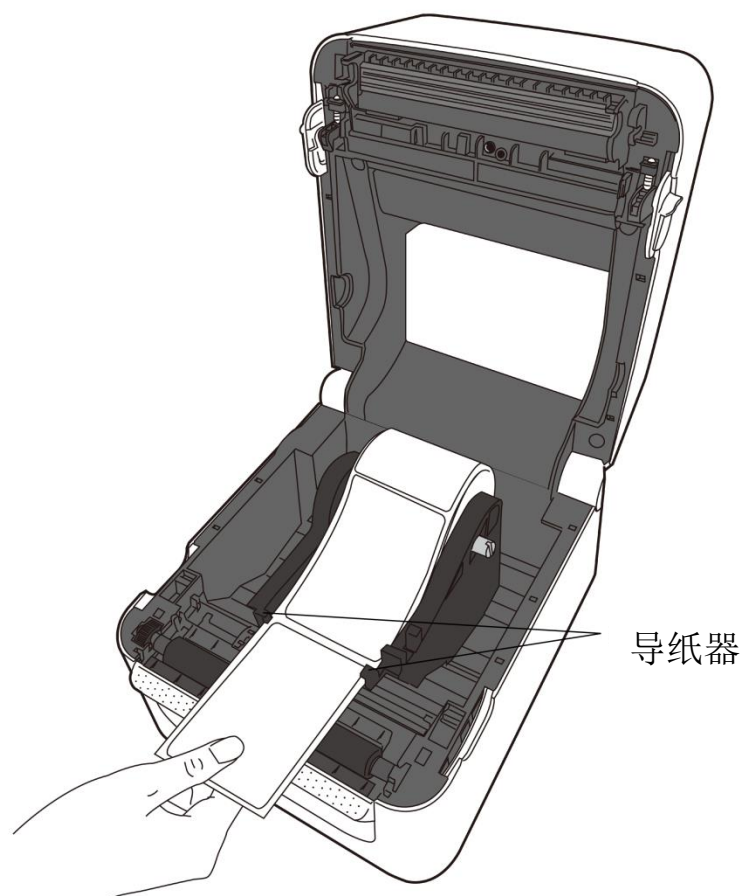


2. 捏住右方**挂纸架**上的锁定器，将纸架往左右展开，再将纸卷放到纸架上。请确认打印面朝上，且纸架有夹紧纸卷。

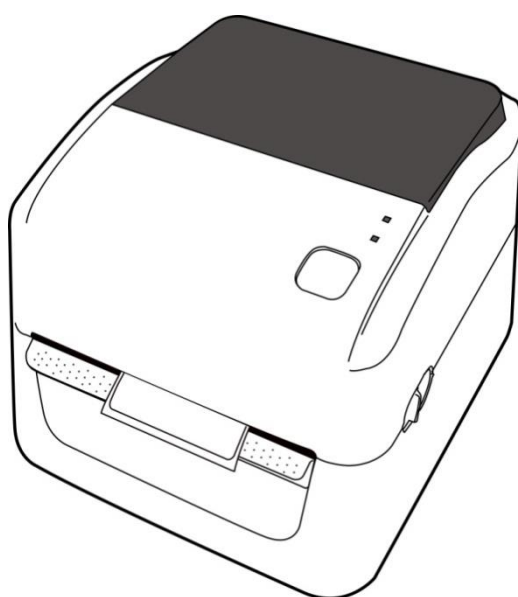
注 挂纸架预设轴心为内径 1 吋的纸卷，若要装内径 1.5 吋的纸卷，请用手或一枚硬币将两个纸架上的一字型螺丝卸下，或用螺丝起子将十字螺丝卸下，水平翻转轴心后再拴回。



3. 拉出一小段纸张，使其约略超出滚轴。
拉出时，请确保纸张穿过**导纸器**下方。

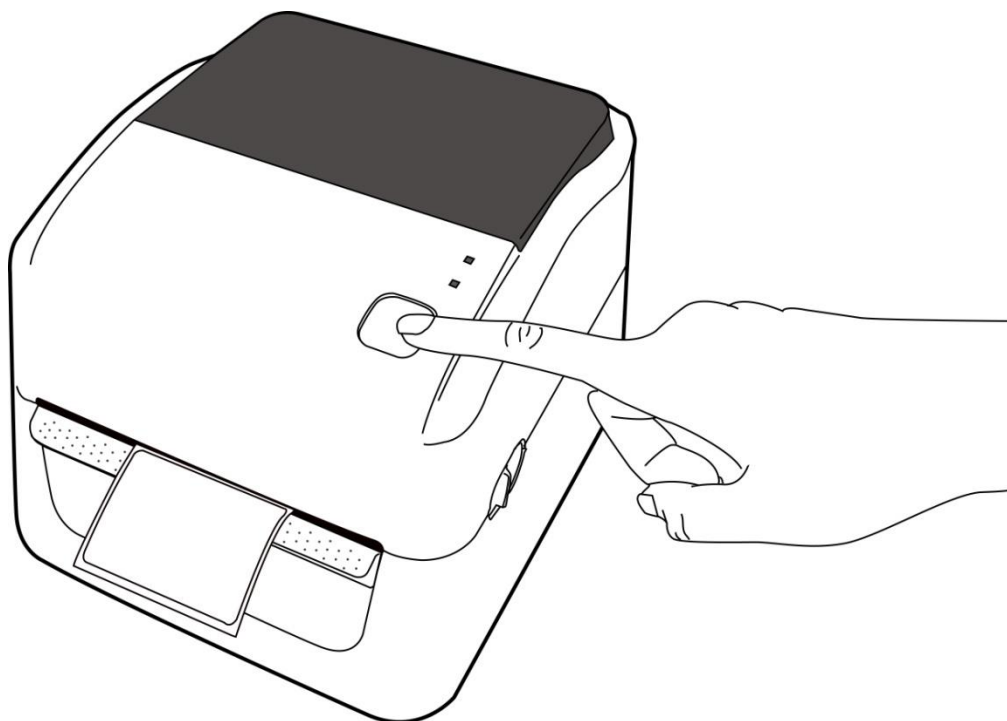


4. 关闭上盖。

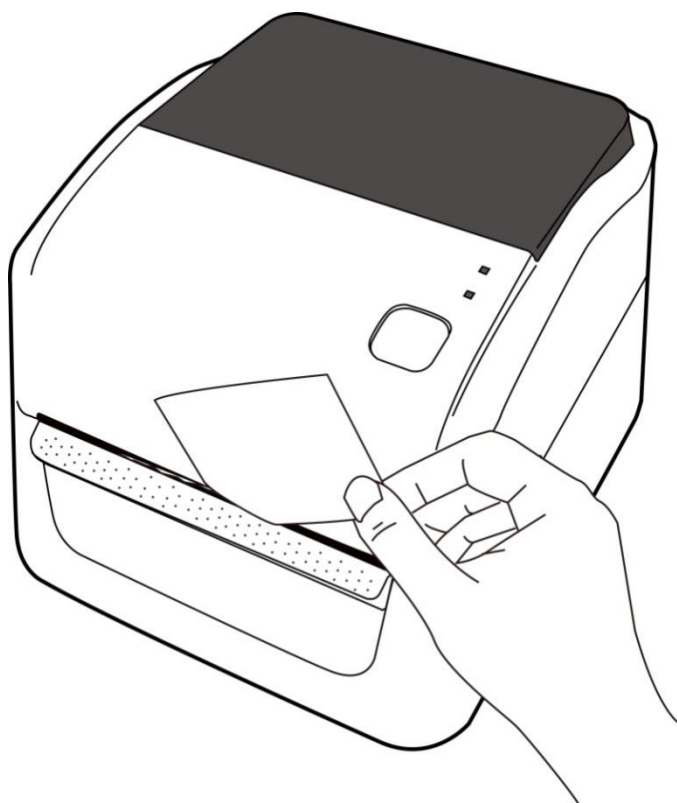


2.3.3 走纸测试

1. 开启打印机，单击**走纸键**将标签送出。

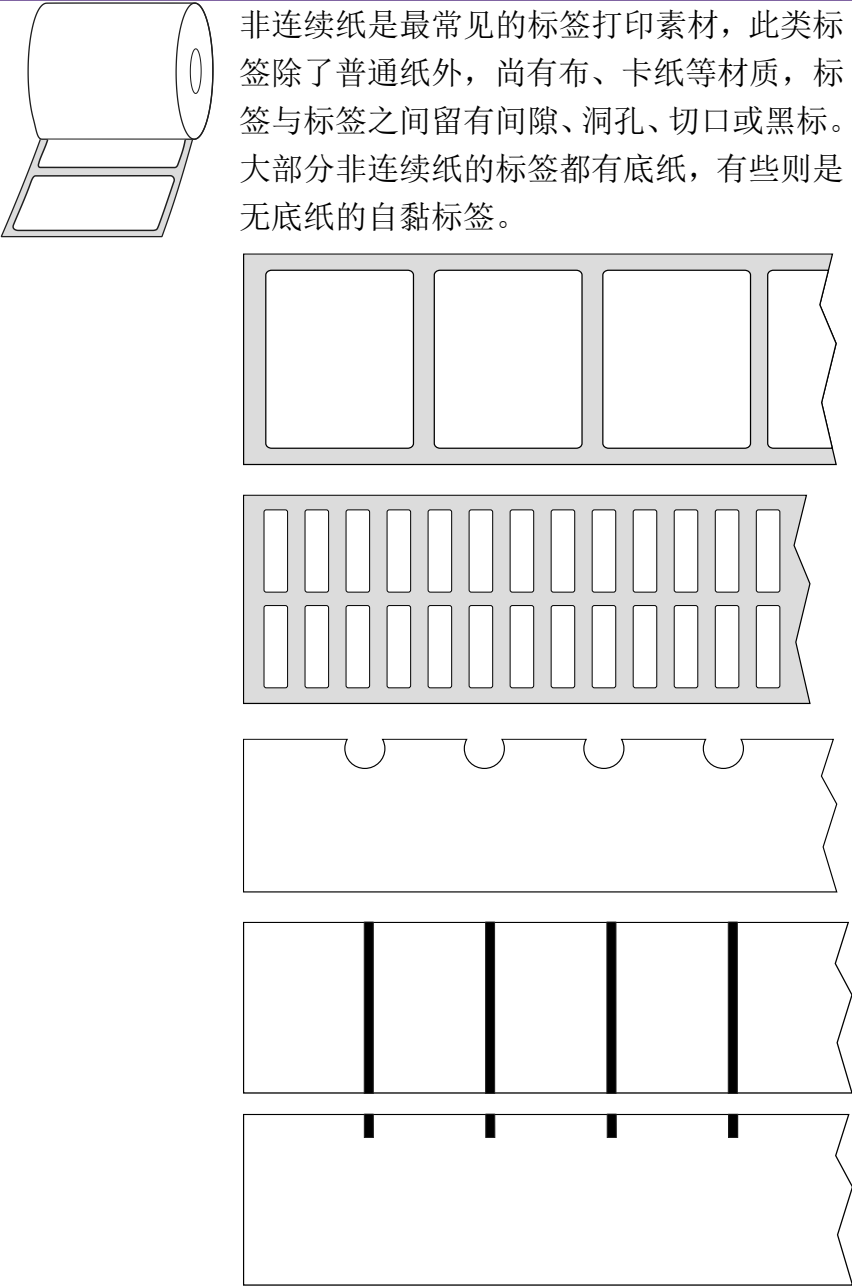


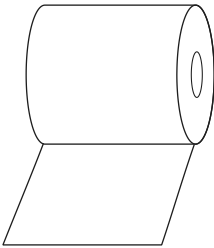
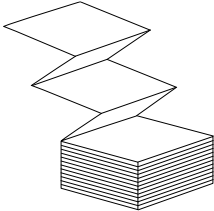
2. 将标签向上翻，再沿着上盖边缘撕下。



2.4 纸张类型

打印机支持多种类型的纸张，包括非连续纸、连续纸与折叠纸。下表说明各纸张的特性与用途。

纸张类型	外观	说明
非连续纸		非连续纸是最常见的标签打印素材，此类标签除了普通纸外，尚有布、卡纸等材质，标签与标签之间留有间隙、洞孔、切口或黑标。大部分非连续纸的标签都有底纸，有些则是无底纸的自黏标签。

纸张类型	外观	说明
连续纸		连续纸没有间隙、洞孔、切口或黑标，您可以在纸张的任何位置打印数据。由于没有间隙，有时会搭配裁刀来裁切纸张。连续纸用于热感印较多。
折叠纸		折叠纸可视为连续纸的一种，但它有非连续纸的特性，因为折叠纸的标签是用折痕分开。有些折叠纸也有黑标或底纸。



重要 若您使用的是 **WLP** 机种，当您使用单层热敏纸（非电子面单用纸）打印时，请调低打印深浅度。下表说明各仿真语言建议使用的打印深浅度：

仿真语言	PPLB	PPLZ
打印深浅度	4	8

3 打印机操作

本章说明如何操作打印机。

3.1 纸张传感器校正

为了确保打印机能正常打印，您需要校正纸张传感器。打印机依机种提供穿透式与反射式传感器校正，请遵循下列步骤校正它们。

1. 请确认纸张已正确装入、打印模块已关闭，且打印机是处于**关闭**状态。
2. 按住**走纸键**不放，开启打印机。
3. 两盏状态指示灯会同时亮起橘灯，几秒后，它们会一起变绿灯，接着转成其他颜色。请执行下列动作之一，以选取要校正的传感器。
 - 如果您想要校正穿透式传感器，当 LED 1 转成绿灯、LED 2 转成红灯时，立即放开**走纸键**。
 - 您想要校正反射式传感器，当 LED 1 转成绿灯、LED 2 转成橘灯时，立即放开**走纸键**。
4. 单击**走纸键**，等打印机送出 3-4 张标签后，即完成纸张校正。

3.2 打印自检页与除错模式

打印机可执行打印自检页，此标签可协助您了解打印机目前的设定。

3.2.1 打印自检页

若要打印自检页，请按照下列步骤操作：

1. 关闭打印机。
5. 按住**走纸键**不放，开启打印机。
2. 两盏状态指示灯会同时亮起橘灯，几秒后，它们会一起变绿灯，接着转成其他颜色。当 LED 1 转成橘灯、LED 2 转成绿灯时，放开**走纸键**。
3. 单击**走纸键**以打印测试页。

自检页格式如下：

```

LABEL PRINTER WITH FIRMWARE
WP-660-V01.00 150615
STANDARD RAM : 32M BYTES
FLASH TYPE : ON BOARD 16M BYTES
H. POSITION ADJUST : 001A
SEE-THRU SENSOR
REF: 00AF SEE2: 0136
RTC TIME: 06/24/15(12:0:23)
MAX LABEL HEIGHT: 39 INCHES
PRINT WIDTH: 812
LAB LEN (TOP TO TOP) : 153 mm
SPEED: 6 IPS
ABS. DARKNESS: 15
TRIM. DARKNESS: 0
DIRECT THERMAL
PRINT LENGTH: 68M
CUT COUNT: 0
RS232: 115200, 8, N, 1P, XON/XOFF
CARET CONTROL CHAR : <^> 5EH
DELIMITER CONTROL CHAR: <,> 2CH
TILDE CONTROL CHAR : <~> 7EH
CODE PAGE : USA1
MEDIA : CONTINUOUS
REPRINT AFTER ERROR : ENABLED
BACKFEED ENABLED
CUTTER DISABLED
PEELER DISABLED
CUTTER/PEELER OFFSET: 0 <+-0.01mm>
IP ADDRESS: 0.0.0.0
SUBNET MASK: 0.0.0.0
GATEWAY: 0.0.0.0
MAC ADDRESS: 12-34-56-78-92-22
DHCP: ENABLED
DHCP CLIENT ID: FFFFFFFFFFFFFFFF
FFFFFFFFFFFFFFF
DHCP HOST NAME:
SNMP: ENABLED
SOCKET COMM : ENABLED
SOCKET PORT: 9100
IPV6 MODE: MANUAL
IPV6 TYPE: NONE
IPV6 ADDRESS: 0000:0000:0000:0000:
0000:0000:0000:0000
LINK LOCAL : 0000:0000:0000:0000:
0000:0000:0000:0000
INTERFACE: UP
DHCP: ON
IP 169.254.0.147:9100
NETMASK: 255.255.0.0
GATEWAY: 169.254.1.1
SSID: dlink
COUNTRY CODE: TWN
CHANNEL: 0 (AUTO)
JOIN: AP
ot(0,0)<0.1dot,0.01mm>
rm(0,0)<1+ 0-,0.01mm>
sm(0,0)<1+ 0-,0.01mm>
rv(0,0,0)<0.01v><F>
sv(235,159,76)<0.01v><P>
rso(0)<0.01mm>
sso(0)<0.01mm>
THIS IS FONT A. 0123ABCabc
THIS IS FONT B. 0123ABCabc
THIS IS FONT C. 0123ABCabc
THIS IS FONT D. 0123ABCabc
THIS IS FONT E. 0123ABCabc
THIS IS FONT F. 0123ABCabc
THIS IS FONT G.
THIS IS FONT H. 0123ABC
This Is Font CG Triumv Bd Condensed.

```

3.2.2 除错模式

打印自检页后，打印机会进入**除错模式**。在此模式下，所有的字符都会以十六进制码打印，让用户和工程师对系统进行除错。

若要回到在线模式：

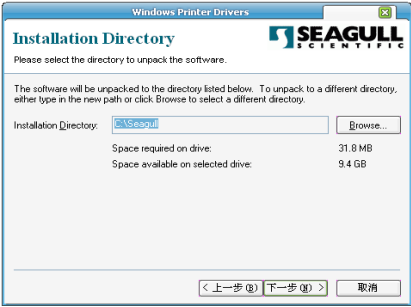
- 请关闭打印机，再将其开启。

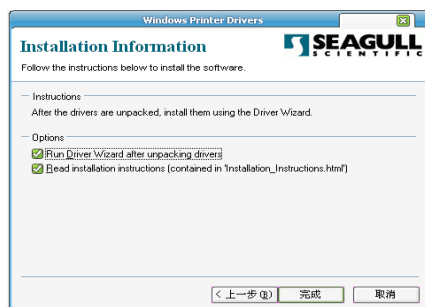
3.3 打印机通讯

驱动或是软件可从 Argox 网站>> 下载中心 >> 选择产品类别 >> 机种

进行:<http://www.argox.com.cn/Download/>

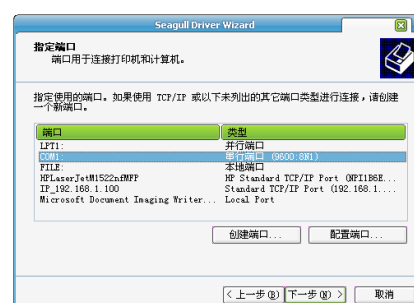
开启打印机电源。如果打印机支持随插即用功能,且您已使用 USB 线连接打印机,则 Windows 新增硬件精灵会自动侦测到打印机,并显示对话框让您安装驱动程序。请按取消,不要透过此精灵安装驱动程序。然后依下列步骤依序完成驱动安装：

1. 完成下载后，双击驱动进行安装，待出现 Windows Printer Driver 提示时，选取「我接受」，再按「下一步」。	2. 指定 Seagull 驱动的安装目录，然后按「下一步」。
	
3. 单击「完成」。	4. 选取「安装打印机驱动程序」，然后按「下一步」。



5. 选取机型和指令集(例如: WP-660 PPLB):

6. 选取打印机的连接端口, 然后按「下一步」。



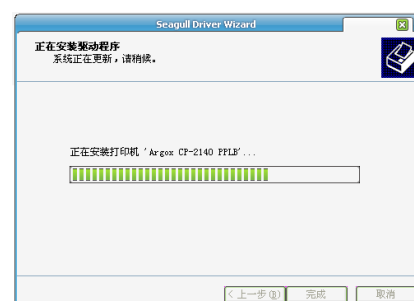
7. 输入打印机名称 (例如: Argox WP-660 PPLB), 接着选取「不要共享这个打印机」, 然后按「下一步」。

8. 检查显示画面上所有的数据, 假如数据都正确, 请单击「完成」。



9. 将相关档案都复制到系统后, 单击「完成」。

10. 将相关档案都复制到系统后, 单击「完成」。



3.4 重设打印机

重设打印机可让打印机返回出厂状态，这可协助您解决许多在打印时因变更设定而造成的问题。

请执行下列步骤重设打印机：

1. 关闭打印机。
2. 按住**走纸键**不放，开启打印机。
3. 两盏状态指示灯会同时亮起橘灯，几秒后，它们会一起变绿灯，接着转成其他颜色。当两盏灯同时转成红灯时，立即放开**走纸键**。
4. 按住**走纸键** 3 秒钟再放开，两盏状态指示灯会连续闪烁红灯三次，再转成橘灯。当 LED 2 熄灭且 LED 1 转成绿灯时，打印机即完成重设。



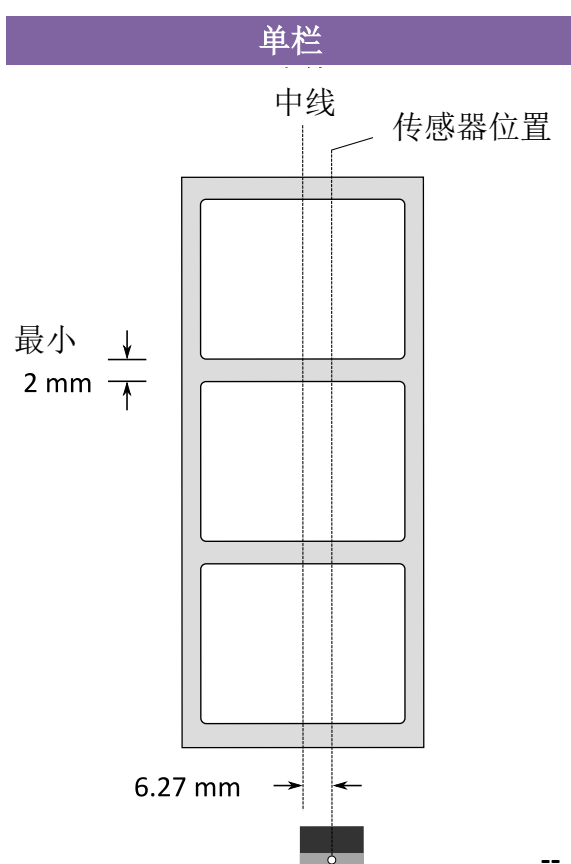
重要 在步骤四，如果您按住**走纸键**的时间不够久，LED 2 会连续闪烁橘灯三次且 LED 1 会熄灭，这表示打印机并未重设。

3.5 纸张感测

打印机依机种提供两种类型的纸张传感器：穿透式与反射式。它们可侦测特定的纸张类型。

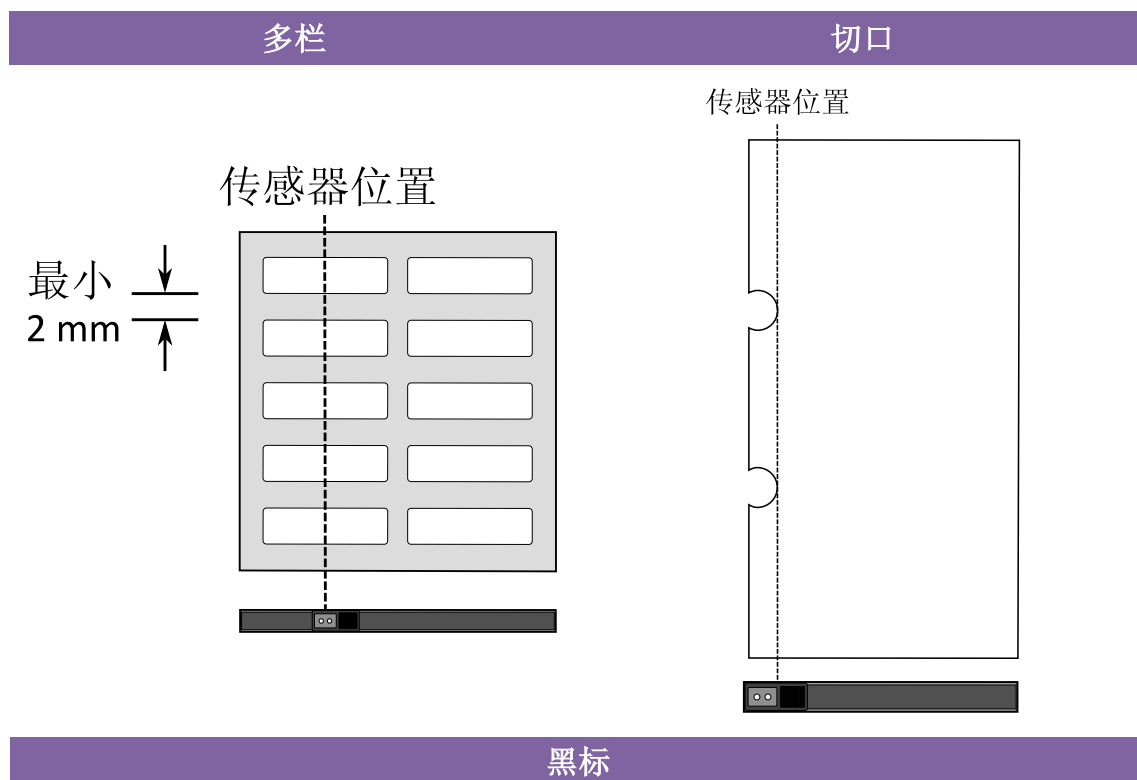
3.5.1 穿透式传感器（WP、WL）

穿透式传感器已固定并放置在靠近打印头中央的位置，它可侦测横越整张标签的间隙。

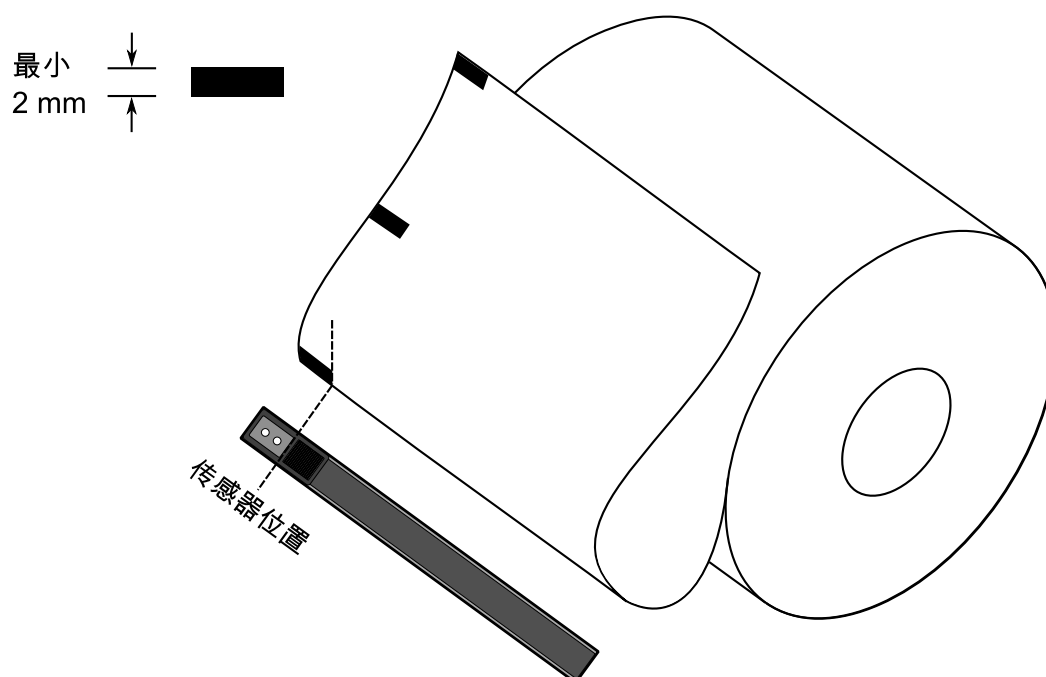


3.5.2 反射式传感器（WP、WLP、WL）

反射式传感器能在纸张宽度范围内移动，它可侦测不在纸张中央的间隙、洞口、切口与黑标。



将纸张向上翻，使黑标面朝下对齐传感器。



4 保养打印机

本章说明如何清洁与保养打印机。

4.1 清洁

若要保持打印质量并延长打印机寿命，您需要定期保养打印机。若印量高，您需要每天保养；若印量低，则需每周保养。



警告 进行清洁工作前，请务必关闭打印机。

4.1.1 打印头

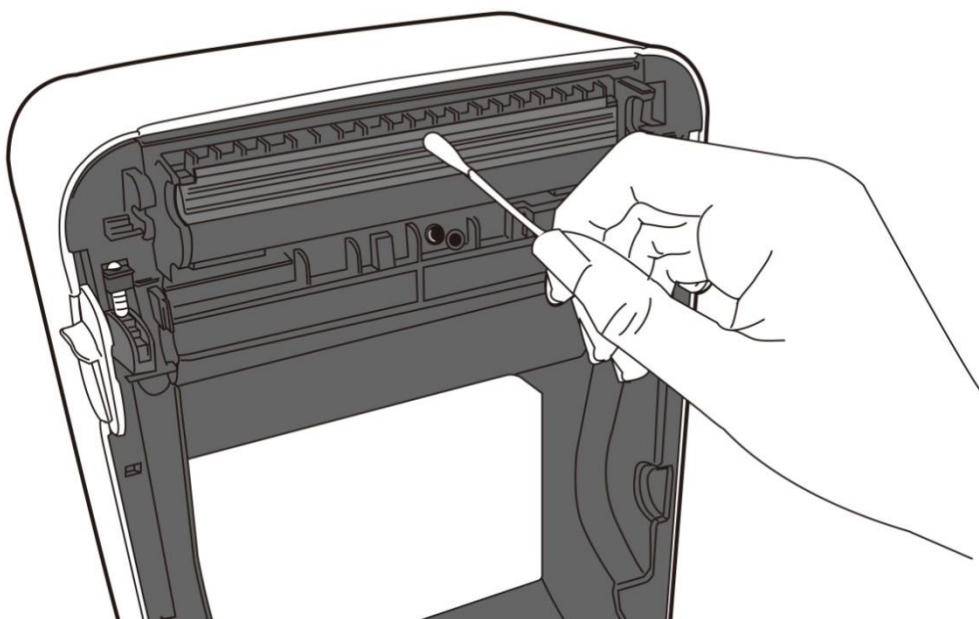
如果您想要最佳打印质量，首要工作是保持打印头清洁。我们强烈建议您每次装入新纸卷时清洁打印头。如果打印机是在极端环境中操作或打印质量下降，您需要更频繁地清洁打印头。

清洁前请务必牢记下列事项：

- 请勿让水或其他液体靠近打印机，以防加热组件受损。
- 如果您刚结束打印作业，请等待打印头冷却。
- 请勿直接用手或坚硬物体碰触打印头。

清洁步骤：

1. 请准备一块软布或一根棉花棒，再用酒精沾湿它。
2. 用沾湿的布料或棉花棒以单方向轻轻擦拭打印头。您可固定从左到右或从右到左擦拭，但不要左右来回擦拭，以免灰尘再次附着在打印头上。



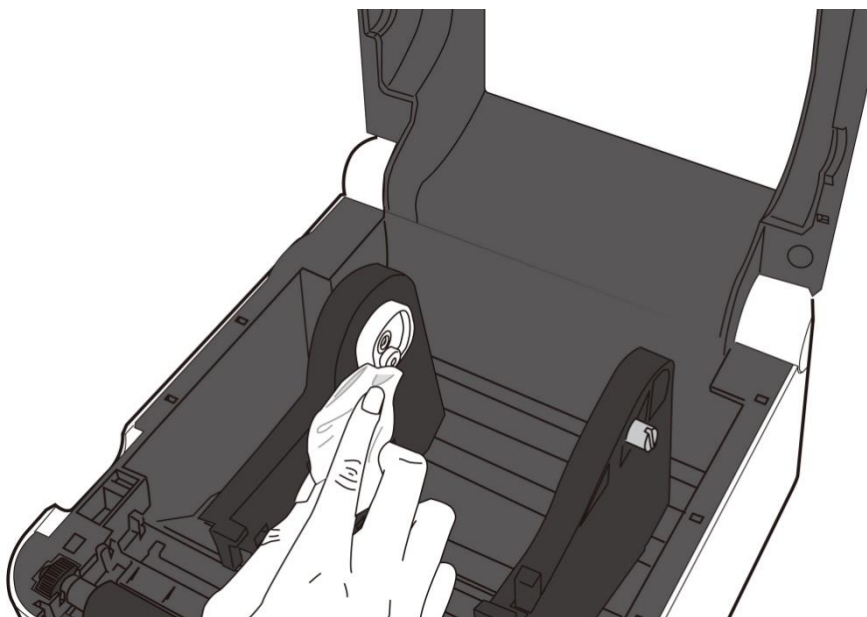
重要 在任何情况下，如果打印头的序号被移除、更改、损毁或难以辨认，打印头保固将失效。

4.1.2 纸张供应端

请使用软布清洁**挂纸架**、**导纸器**与纸张滑动区中的灰尘与纸屑。

清洁步骤：

1. 用酒精沾湿软布。
2. 擦拭**挂纸架**以清洁上面的灰尘。
3. 擦拭**导纸器**以清洁上面的灰尘。
4. 擦拭纸张滑动区以清洁纸屑。

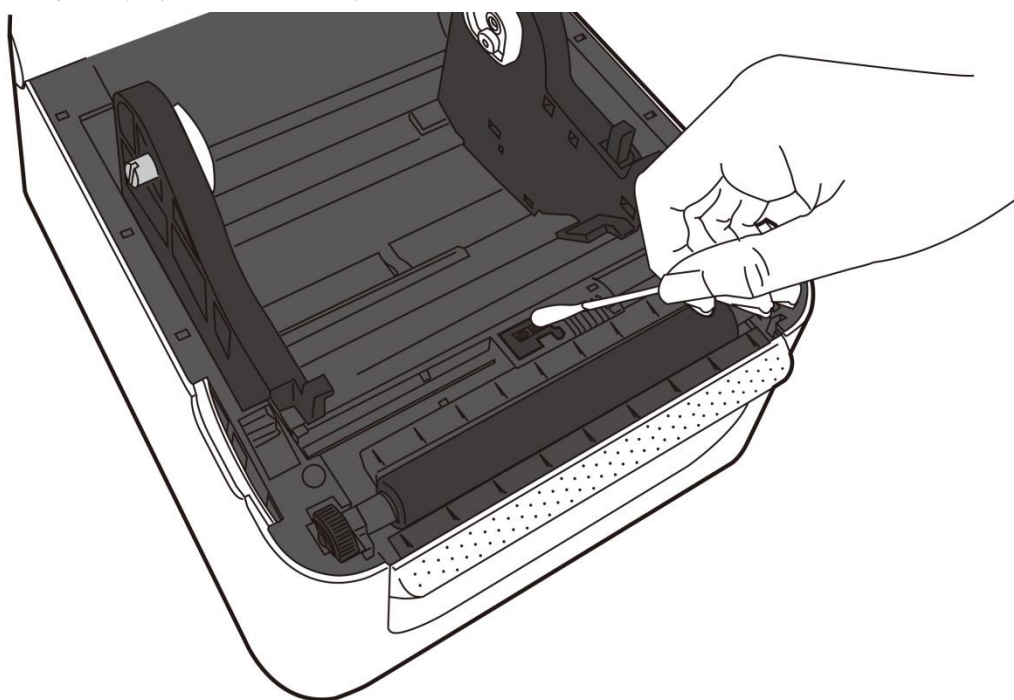


4.1.3 传感器

纸张传感器若脏污，可能无法正确侦测纸张。

清洁步骤：

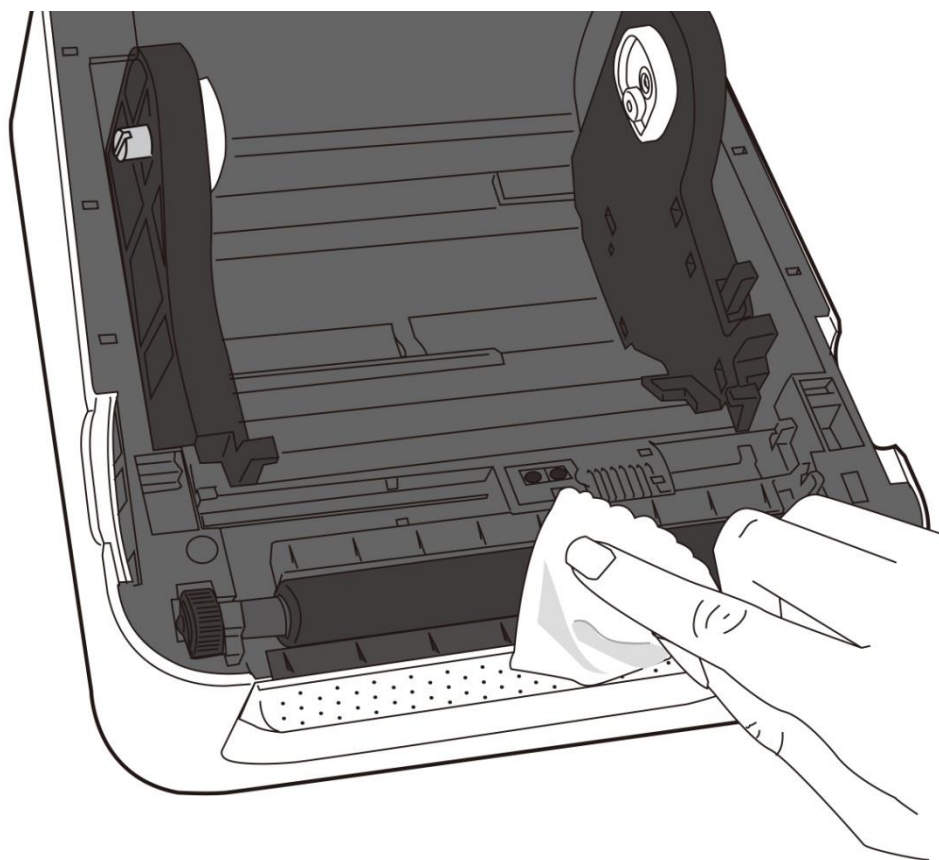
1. 请准备一块软布或一根棉花棒，再用无水酒精沾湿它。
2. 轻轻擦拭传感器以去除灰尘。
3. 使用干布拭去残留的碎屑。



4.1.4 滚轴

滚轴是影响打印质量的另一关键，脏污的滚轴可能会损害打印头。如果有黏胶、灰尘或纸屑附着在滚轴上，请立即清除。

1. 请准备一块软布，再用无水酒精沾湿它。
2. 轻轻擦拭滚轴以清除黏胶、灰尘或纸屑。



5 疑难解答

本章说明打印机常见问题与解决方法。

5.1 打印机问题

打印机无法开机

- 您有连接电源线吗？
- 请确定电源供应器的接头有插入打印机的电源孔中。
- 请检查从墙壁插座到打印机的电源连接线路。您可用其他电子装置测试电源线与插座。
- 中断打印机到墙壁插座的线路，再重新连接。

打印机自动关机

- 再次开启打印机。
- 请确定电源供应器与电源线有正确连接。
- 请确定电源供应器与电线没有损坏。
- 使用适当的电源供应器。
- 如果打印机持续自动关机，请检查插座并确保其有足够的电源供打印机使用。

打印机无法送出纸张

- 纸张未正确装入。请参阅 2.3 节〈装纸〉，重新装入纸张。
- 如有卡纸，请移除卡住的纸张。

5.2 纸张问题

纸张用尽

- 请装入新纸张。

卡纸

- 开启打印机并清除卡住的纸张。
- 请确定纸张有正确穿过**导纸器**下方。

打印位置不正确

- 您有用正确的纸张类型打印吗？
- 纸张未正确装入。请参阅 2.3 节〈装纸〉，重新装入纸张。
- 纸张传感器需要校正。请参阅 3.1 节〈纸张传感器校正〉以校正传感器。
- 纸张传感器脏污，请清洁纸张传感器。

印不出任何内容

- 纸张未正确装入。请参阅 2.3 节〈装纸〉，重新装入纸张。
- 打印数据可能未成功送出，请确定打印机驱动程序中的接口已正确设定，然后再传送一次打印数据。

打印质量不佳

- 打印头脏污，请清洁打印头。
- 滚轴脏污，请清洁滚轴。
- 调整打印浓淡度，或降低打印速度。
- 使用的纸张与打印机不兼容，请使用适合的纸张。

5.3 其他问题

印出的标签出现断字

- 打印头脏污，请清洁打印头。

数据写入 USB 储存空间时发生问题

- 您有插入 U 盘吗？
- 请确定 U 盘有插紧。
- U 盘可能已损坏，请换一个新的 U 盘。

打印机无法储存档案，因为 USB 储存空间不足

- 请删除一些 USB 储存空间中的档案，或换一个空白 U 盘。

打印头温度过高

- 打印头温度由打印机控制，如果温度过高，打印机会自动停止打印，直到打印头冷却。之后，打印机会继续自动打印（若有未完的打印作业）。

打印头损坏

- 请联络当地经销商以寻求协助。

6 规格

本章说明打印机规格。

6.1 打印机

机型	WP-660、WP-666 WL-660、WL-666	WP-880、WP-888 WL-880、WL-888	WLP-660 WLP-666
打印方式	热感式		
分辨率	203 dpi	300 dpi	203 dpi
运作模式	标准：连续模式、撕纸模式		
纸张传感器	穿透式传感器 反射式传感器		反射式传感器
打印速度	2 –最高 6 ips	2 –最高 4 ips	2 –最高 7 ips
最大打印区域	长 999 mm 宽 108 mm	长 999 mm 宽 105.7 mm	长 999 mm 宽 108 mm
非打印区域	上：1 公厘、下：1 公厘（不含底纸） 左：1 公厘、右：1 公厘（不含底纸）		
介面	USB Type A & B + 以太网口（标准） USB Type A & B + 以太网口 + 串口（选配） USB Type A & B + 并口（选配）		USB Type B
配件	裁刀：全切、半切 剥纸器		裁刀：全切、半切
内建内存与储存空间	储存空间（Flash ROM）：16 MB 内存（SDRAM）：32 MB 使用者储存空间：依机种而定		
外部储存空间	U 盘：最大 16 GB		
面板	LED 状态指示灯 x 2、按钮 x 1		
LED	1 st LED：红、绿、橘 2 nd LED：红、绿、橘		
指令集	PPLA+PPLB PPLZ(可選)	PPLA+PPLB PPLZ(可選)	PPLB PPLZ(可選)
字型	标准字型：参阅 PPLB、PPLZ 指令集		



注 打印质量与速度是根据 15% 打印覆盖率。

6.2 纸张

属性	说明
纸张大小	连续模式
	长度：8 mm ~ 997 mm
	宽度：22.4 mm ~ 115 mm（含底纸 25.4 ~ 118 mm）
	撕纸模式
	长度：30 mm ~ 997 mm
纸张类型	宽度：22.4 mm ~ 115 mm（含底纸 25.4 ~ 118 mm）
	纸卷最大外径：127 mm（5 英吋）
	纸卷最大外径（外挂纸卷架）：203.2 mm（8 英吋）
	标签
	纸卷（内卷或外卷）
	折叠纸

6.3 条形码

指令集	PPLB	PPLZ
一维条形码	UPC-A	UPC-A
	UPC-E	UPC-E
	JAN/EAN	JAN/EAN
	CODE39	CODE39
	CODE93	CODE93
	CODE128	CODE128
	GS1-128 (UCC/EAN128)	GS1-128 (UCC/EAN128)
	CODABAR (NW-7)	CODABAR (NW-7)
	ITF	ITF
	Industrial 2of5	Industrial 2of5
	MSI	MSI
	UPC add-on code	UPC add-on code
	POSTNET	POSTNET
	GS1 DataBar	GS1 DataBar
	Omnidirectional	Omnidirectional
	GS1 DataBar Truncated	GS1 DataBar Truncated
	GS1 DataBar Stacked	GS1 DataBar Stacked
	GS1 DataBar Stacked	GS1 DataBar Stacked
	Omnidirectional	Omnidirectional
	GS1 DataBar Limited	GS1 DataBar Limited
	GS1 DataBar Expanded	GS1 DataBar Expanded
	GS1 DataBar Expanded	GS1 DataBar Expanded
	Stacked	Stacked
二维条形码	QR Code	QR Code
	PDF417 (including MicroPDF)	PDF417 (including MicroPDF)
	DataMatrix (ECC200)	DataMatrix (ECC200)
	GS1 DataMatrix	GS1 DataMatrix
	MaxiCode	MaxiCode
复合条形码	EAN-13 Composite (CC-A/CC-B)	EAN-13 Composite (CC-A/CC-B)
	EAN-8 Composite (CC-A/CC-B)	EAN-8 Composite (CC-A/CC-B)
	UPC-A Composite	UPC-A Composite

指令集	PPLB	PPLZ
	(CC-A/CC-B)	(CC-A/CC-B)
	UPC-E Composite	UPC-E Composite
	(CC-A/CC-B)	(CC-A/CC-B)
	GS1 DataBar Composite	GS1 DataBar Composite
	(CC-A/CC-B)	(CC-A/CC-B)
	GS1 DataBar Truncated	GS1 DataBar Truncated
	Composite (CC-A/CC-B)	Composite (CC-A/CC-B)
	GS1 DataBar Stacked	GS1 DataBar Stacked
	Composite (CC-A/CC-B)	Composite (CC-A/CC-B)
	GS1 DataBar Expanded	GS1 DataBar Expanded
	Stacked Composite	Stacked Composite
	(CC-A/CC-B)	(CC-A/CC-B)
	GS1 DataBar Expanded	GS1 DataBar Expanded
	Composite (CC-A/CC-B)	Composite (CC-A/CC-B)
	GS1 DataBar Stacked	GS1 DataBar Stacked
	Omnidirectional	Omnidirectional
	Composite (CC-A/CC-B)	Composite (CC-A/CC-B)
	GS1 DataBar Limited	GS1 DataBar Limited
	Composite (CC-A/CC-B)	Composite (CC-A/CC-B)
	GS1-128 Composite	GS1-128 Composite
	(CC-A/CC-B/CC-C)	(CC-A/CC-B/CC-C)

6.4 以太网

属性	说明
端口	RJ-45
速度	10Base-T/100Base-T（自动侦测）
通讯协议	ARP、IP、ICMP、UDP、TCP、HTTP、DHCP、Socket、LPR、IPv4、SNMPv2
模式	TCP 服务器/客户端、UDP 客户端
技术	HP Auto-MDIX、Auto-Negotiation

6.5 电力与操作环境

属性	范围
电源供应器	电压：AC 100 V ~ 240 V $\pm$ 10 %（全局电压） 频率：50 Hz - 60 Hz $\pm$ 5 %
温度	操作：5 °C ~ 40 °C 储藏：-20 °C ~ 60 °C
湿度	操作：25 % ~ 85 % 相对湿度（未凝结） 储藏：10 % ~ 90 % 相对湿度（未凝结）

6.6 机器大小

大小	尺寸与重量
尺寸	长 22.62 公分 x 宽 18.38 公分 x 高 16.67 公分
重量	约 1.74 公斤（不含纸张与配件）或更少



重要 裁刀不适用于直接裁切含背胶的标签，而是裁切不含背胶的底纸；如裁切有背胶之标签，会沾胶而影响裁纸以及走纸功能。

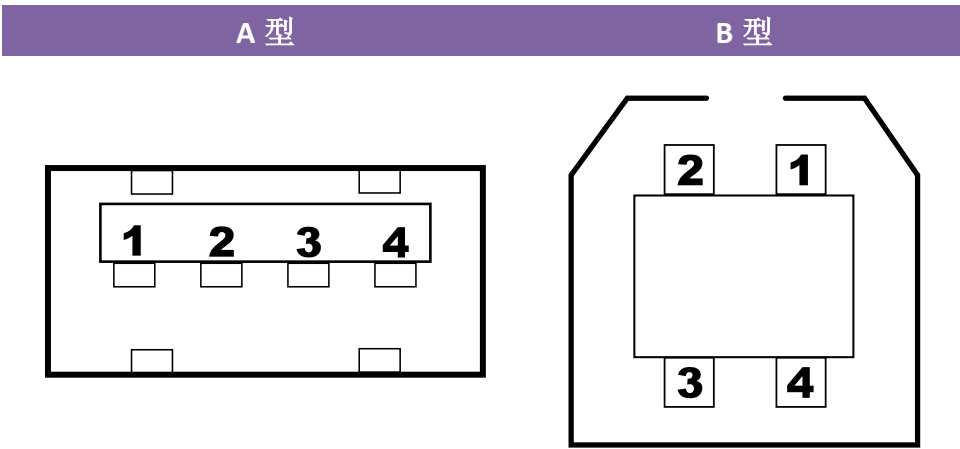
以上规格仅供参考，有可能更新或变动，恕不另行通知。最新消息请上官网查询下载，或请与代理商或厂家联系。

6.7 介面

本节说明打印机的端口规格。

6.7.1 USB

常见的 USB 端口有两种：A 型与 B 型。A 型通常用于主机或无线基地台，B 型则常用于装置。两者的针脚定义如下：



针脚	讯号	说明
1	VBUS	+5V
2	D-	差分讯号 -
3	D+	差分讯号 +
4	地线	地线

6.7.2 以太网

以太网使用 RJ-45 缆线，该缆线为 8P8C（八个位置、八个凹槽），其针脚定义如下：

