

TOSHIBA

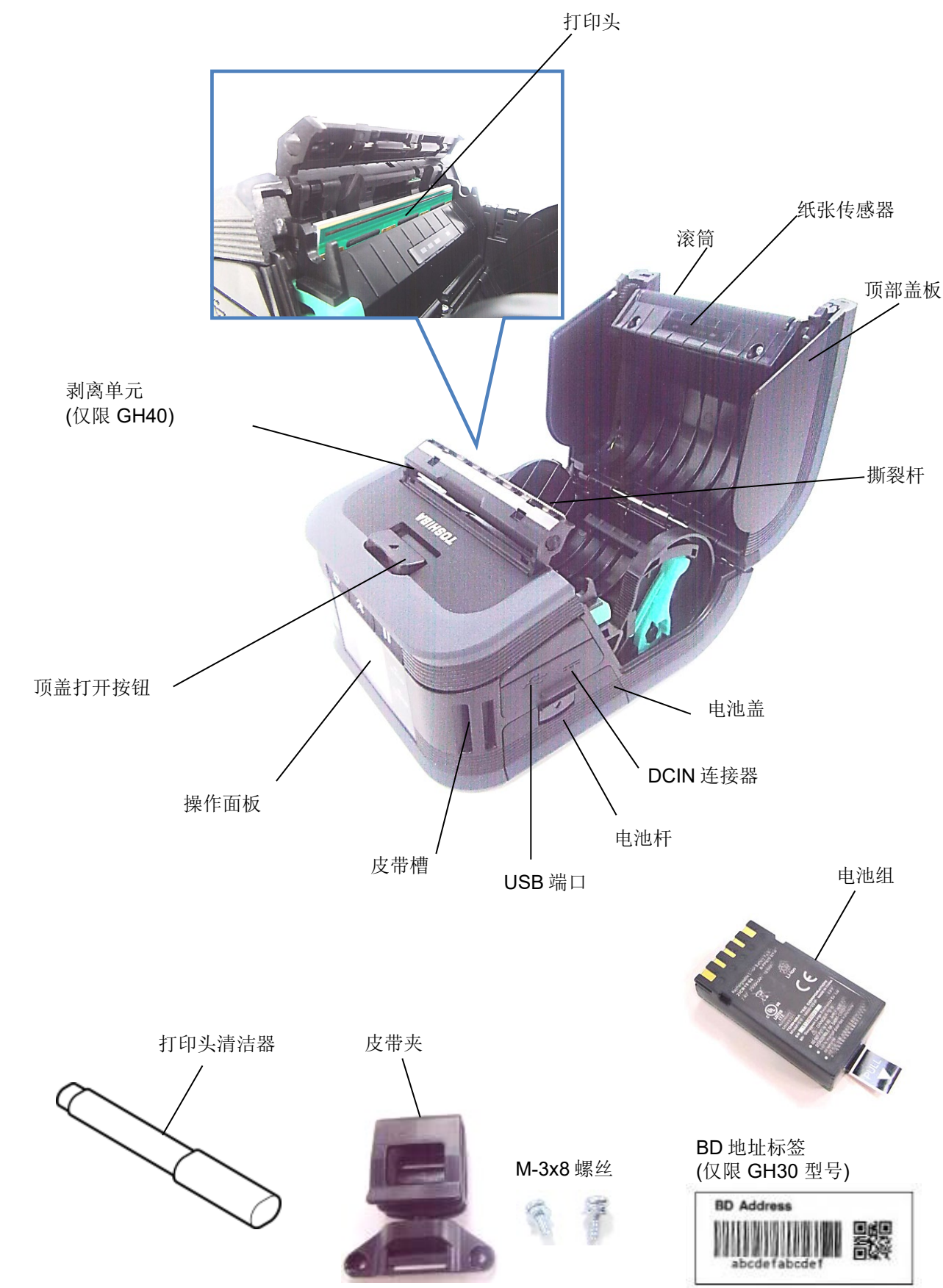
便携式打印机

B-FP3D-GH30/40-CN-R

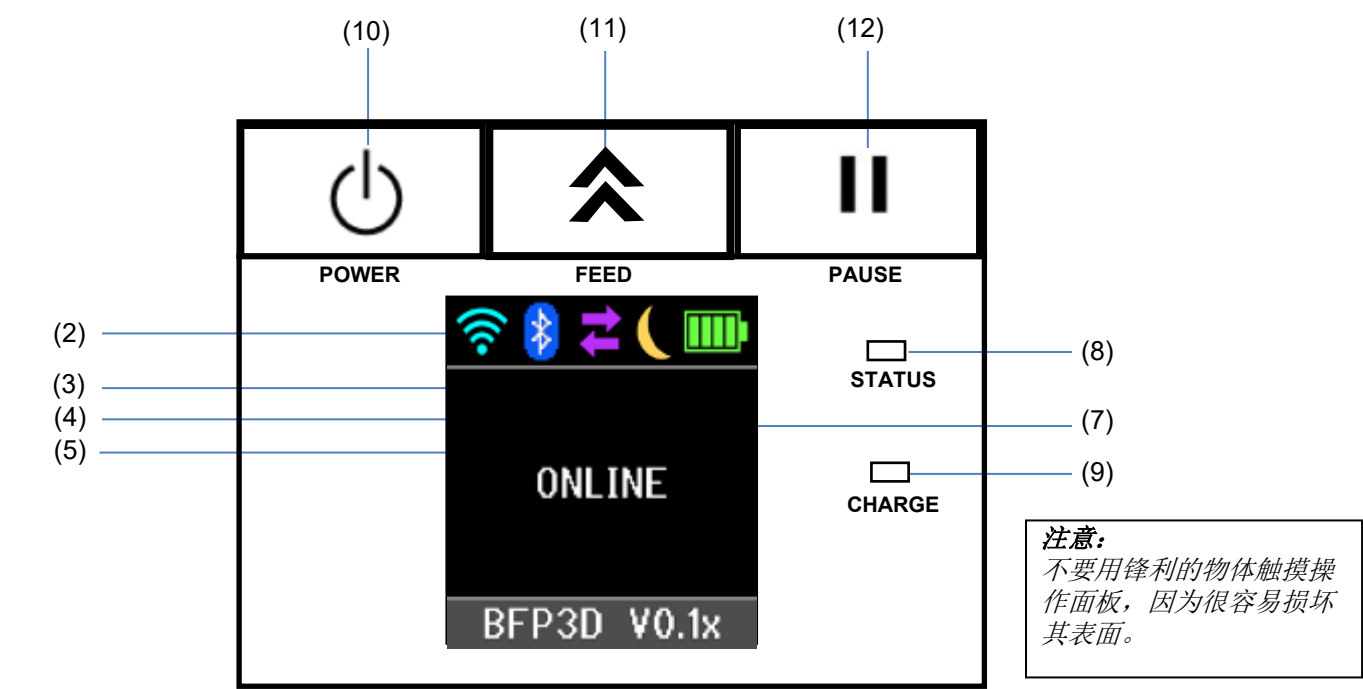
用户手册



零部件名称



操作面板功能



编号	名字/图标	功能/用途	
(1)	LCD（液晶显示屏）	显示打印机状态的图标，比如无线电强度、电池电量等。 打印机状态以字母数字或符号表示。	
	LCD 消息	ONLINE （联机）	打印机已准备好接受主机发出的命令。
		PAUSE （暂停）	打印机处于暂停状态。当打印机在打印过程中暂停时，将显示未打印标签的数量。
		COVER OPEN （盖板打开）	顶盖打开
		LBL PRESENT **** （LBL 存在 ****）	打印机正在等待打印标签从纸张出口中取出。 “****”表示未打印标签的数量。
(2)	WLAN 信号强度	指示 4 个级别的 WLAN 强度	
(3)	蓝牙	 蓝牙已连接	指示蓝牙连接状态
		 蓝牙未连接	
(4)	传输	 数据由打印机接收	指示数据传输状态。
		 数据发送至主机	
(5)	睡眠	 当打印机处于省电模式时，将显示。	

(6)	错误	 当打印机出现错误时，将显示。
(7)	电池电量	以 5 级指示电池电量。
(8)	STATUS 灯	以绿色、红色或橙色灯或闪烁来指示打印机状态。 ● 绿灯亮：正常状态 ● 橙色灯亮：低电池警告状态（可操作） ● 红灯亮：低电池状态 ● 绿灯或橙色灯闪烁：正在进行通信或内部处理，或者打印的标签正在等待删除。 ● 红灯闪烁：错误状态
(9)	CHARGE 灯	电池组充电时亮橙色灯，电池充电完成后熄灭。
(10)	[POWER] 按钮	启动或关闭打印机。 如何启动打印机 在打印机关闭时，按住[POWER]按钮几秒钟。当 LCD 上显示“ONLINE（联机）”时，打印机准备就绪。 如何关闭打印机 按住[POWER]按钮，直到 LCD 关闭。
(11)	[FEED] 按钮	提供纸张或重新打印以前打印的数据。 [FEED]按钮的功能因送纸模式而异。
(12)	[PAUSE] 按钮	暂时停止送纸或重新开始打印。 这用于清除错误后恢复打印机。

装入电池组

警告！

1.如果电池组泄漏液体、冒烟或有异味，应立即停止使用并远离火源。否则可能引起爆炸或火灾。

2.在美国，用过的锂离子电池应该退回到您购买这台机器的商店。(仅限美国)

3.妥善处置锂离子电池

小心： 不要操作损坏或泄漏的锂离子电池。

4.请小心不要将电池组落在脚上以免受伤。

按下电池杆以打开电池盖，将电池组完全插入打印机。
。电池组被电池盖锁定。
注意电池组的方向。

- 注意：**
- 请务必使用专门设计和制造用于打印机**B-FP3D**系列电池组的电池组：
B-FP803-BTH-QM-R
 - 打开包装时，所提供电池组的电池电量未滿。请使用可选的电池充电器为电池组充电，或将电池组装入打印机并在使用之前连接可选适配器。

- ◆1槽电池充电器： B-EP800-CHG-CN-R
- ◆6槽电池充电器： B-EP800-CHG6-CN-R
- ◆交流适配器： FSP065-RBBN3
(B-FP800-AC-QM-S)
- ◆点火器适配器： B-EP802-DC12-QM-R
- ◆直流插座适配器： B-FP800-DCJA-QM-R

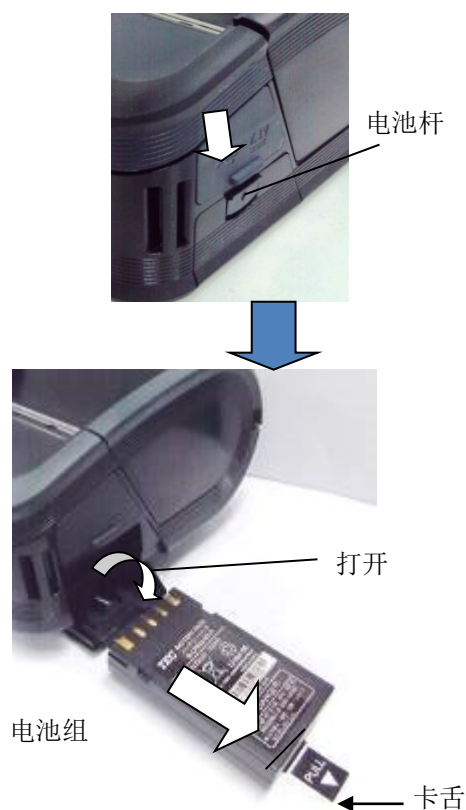
小心！

请勿将上述设备以外的任何设备连接到打印机。



拆除电池组

按箭头方向向下推[电池杆]，然后拉动卡舌以从打印机上拆除[电池组]。



使用可选适配器为电池组充电

使用可选的交流适配器、点火器适配器或直流适配器为打印机中的电池组充电时，请将适配器插头插入打印机的DCIN连接器中。

注意：

有关详细信息，请参阅相应可选适配器的用户手册。

当使用可选的电池充电器为电池组充电时，请参阅用户手册以了解相应的电池充电器型号。

即使环境温度处于工作温度范围内，根据电池组的温度和基于安全考虑，可能不能对其进行充电。



安装纸卷筒

1. 按下[顶盖打开按钮]打开顶盖。



小心!

打印之后, [打印头]会立即变热, 在安装纸卷筒之前, 让打印头冷却。

2. 将[导纸杆]向[操作面板]移动, [纸张导板]向外移动。

注意:

在未解锁[导纸杆]的情况下, 请勿移动[纸张导板]。这可能导致[纸张导板]断裂。

3. 将纸卷筒放入打印机。本打印机只能使用外部缠绕纸卷筒。



注意:

使用撕裂杆工作时小心。边缘很锋利。

4. 将[纸张导板]调整到纸卷筒宽度。

5. 向后推[导纸杆]以锁定[纸张导板]。



6. 将纸卷筒的上边缘拉向[操作面板], 按下纸卷筒的松弛部分并关闭[顶盖]。



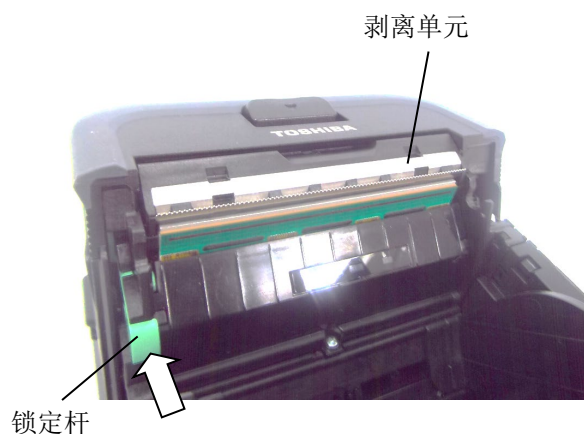
注意:

- 仅使用东芝泰格公司认可的纸张。东芝泰格公司对因使用其它纸张而导致的打印结果不承担任何责任。
- 订购纸卷筒时, 请联系最近的东芝泰格代表。

使用剥离单元前 (仅限 GH30, GH40 型号)

在剥离模式下发布标签时，在装入标签纸卷筒之前拉出剥离辊。

1. 打开[顶盖]，并按箭头所示方向按下锁定杆。



2. 这会弹出剥离单元。
请参阅上一页的“安装纸卷筒”并设置标签纸卷筒。



■如何收起剥离辊

1. 轻轻按下[剥离辊]单元，并按箭头所示方向将其推入打印机，直到发出咔嚓声。



注意:

1. 不要用力拉剥离辊的中心。否则会使剥离辊断裂。
2. 不要强行拉出剥离辊或将其推入打印机，否则会使剥离辊断裂。
3. 使用撕裂杆工作时小心。边缘很锋利。

如何连接附件

小心！

1. 将打印机固定在腰上或将其吊在肩上时，应注意不要掉落打印机。
2. 要将打印机固定在皮带上，皮带的宽度不应超过 40 毫米。使用其它皮带可能会导致打印机脱落。

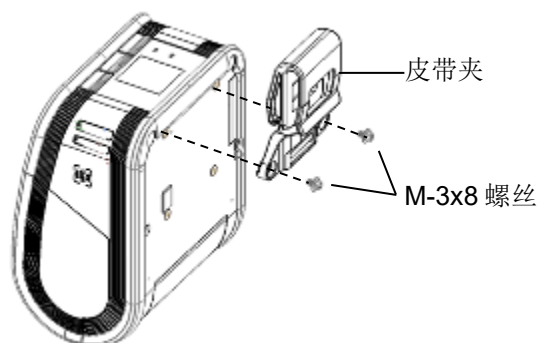
■皮带夹

如果要在皮带上使用打印机，请首先将提供的皮带夹固定到打印机的后部。

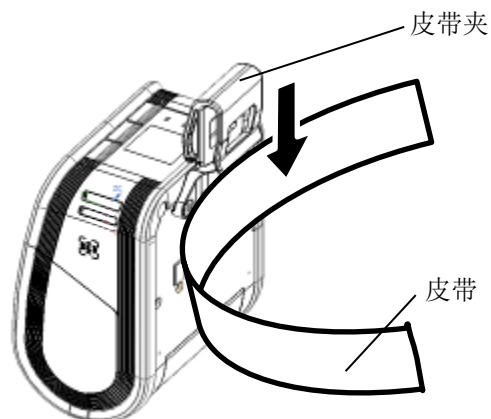
1. 用两个螺丝将[皮带夹]固定到打印机背面。

注意：

仅使用提供的螺丝固定皮带夹。使用其它螺丝可能会损坏打印机内部。



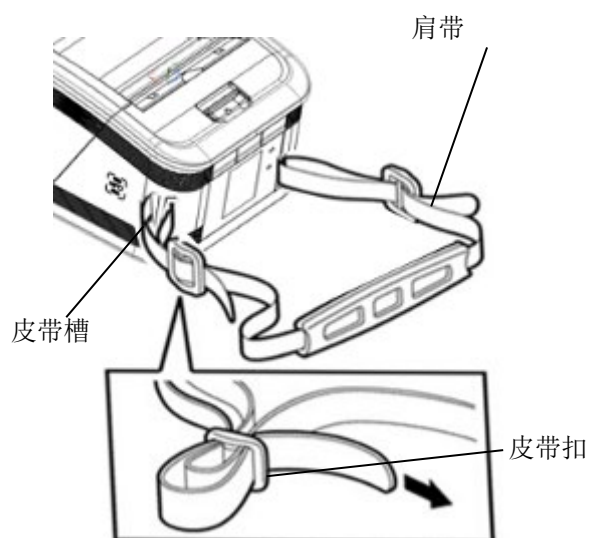
2. 将[皮带夹]固定到皮带上。



■肩带（可选）

按照以下步骤将可选肩带（B-EP900-SS-QM-R）固定到打印机上。

1. 将[肩带]的任一端穿过打印机前面的皮带槽。
2. 将[肩带]的末端穿过皮带扣。滑动皮带扣以调整[肩带]的长度。
3. 对[肩带]的另一端重复上述步骤。



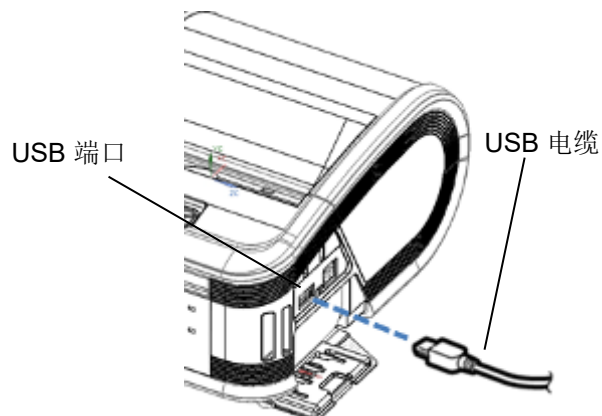
数据发送

■ USB

1. 打开主机并启动系统。
2. 打开打印机并连接USB电缆至打印机。
3. 连接USB电缆到主机。
4. 将数据从主机发送到打印机。

注意:

- 有关接口电缆的详细信息，请咨询最近的东芝泰格代表。
- 断开USB电缆时，请按主机系统的说明进行操作。

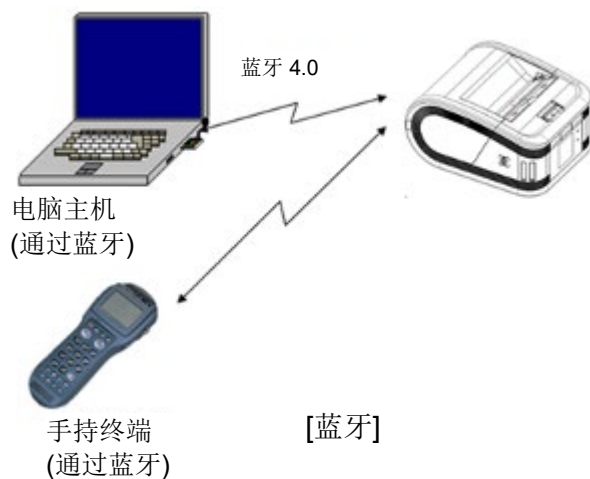


■ 无线

1. 使用蓝牙时，请确保打印机放置在主机3米以内。如果是无线局域网，请将打印机放在无线覆盖区域内。
2. 打开打印机和主机，将数据从主机发送到打印机。

注意:

- 操作打印机前，请务必阅读“无线通信设备操作注意事项”。
- 确认打印机和主机之间没有障碍物。障碍物可能导致通信故障。



无线电连接会受到操作环境的影响。尤其是金属障碍物、金属粉末，或金属墙封闭的位置可能会妨碍正确的通信。

有关接入点的安装位置，请咨询最近的东芝泰格代表。



[无线局域网]

日常维护

若要保持打印机的高性能质量，请定期清洁打印机。

小心！

- 不要用锋利的物体清洁打印头或各种滚筒，这可能导致打印失败或打印机故障。
- 切勿使用任何挥发性溶剂，包括稀释剂和苯，这可能导致打印失败或打印机故障。
- 请勿徒手触摸打印头组件，否则静电放电会损坏打印头。
- 打印之后，打印头会立即变热。在进行任何维护之前先让其冷却。

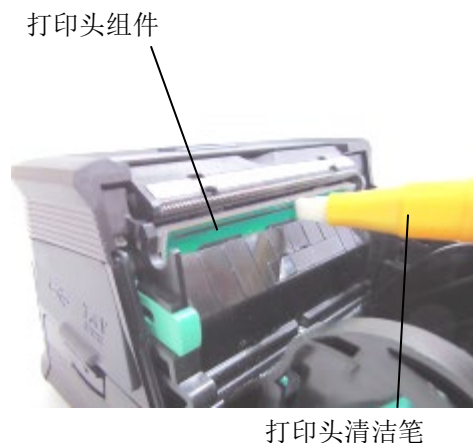
■打印头

用打印头清洁笔擦拭打印头组件。

使用一两个无线条标签纸卷筒后，擦掉打印头上残留的胶水污垢。

注意：

使用撕裂杆工作时小心。边缘很锋利。



■滚筒和带轴

转动滚筒时，用蘸有无水乙醇的软布擦拭。

转动带轴时，用蘸有无水乙醇的软布擦拭。

以同样的方式清洁无线条标签套件的滚筒。清洁应在使用一个或两个无线条标签纸卷筒后进行。

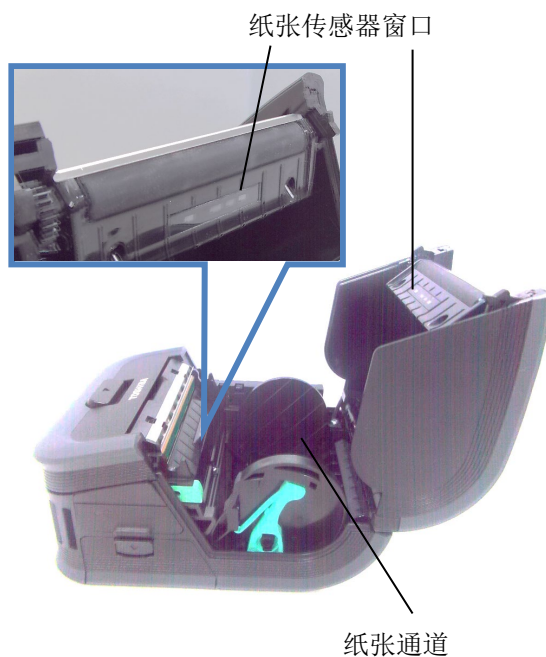


■纸张传感器窗口和纸张通道

用市售柔软干燥的刷子清除[纸传感器窗口]上的灰尘或污垢。

用柔软的干布擦拭[纸张通道]。

使用一两个无线条标签纸卷筒后，擦掉纸张导板上残留的胶水污垢。



■顶盖和操作面板

转动盖板和操作面板窗口时，用蘸有无水乙醇的软干布擦拭。

用蘸有无水乙醇的棉签从纸张出口去除污垢或残留的胶水。

使用一两个无线条标签纸卷筒后，擦掉[顶盖]或[纸张出口]上残留的胶水污垢。



故障排除

操作过程出现问题时，请检查以下故障排除指南并采取建议的纠正措施。
当已执行以下解决方案但问题仍然存在时，不要尝试自行修理。关闭打印机，移除电池组，然后联系东芝泰格服务代表寻求帮助。

如果显示错误信息。

当显示错误信息时，按照相应的说明并按[PAUSE]按钮。
错误将被清除。

错误信息	原因	解决办法
COMMS ERROR (通信错误)	通信过程中发生奇偶性或帧错误。	切断电源并重新接通。再次将数据从主机发送到打印机。如果问题再次出现，请关闭电源并联系东芝泰格服务代表。
PAPER JAM (卡纸)	纸卷筒安装不正确。	正确安装纸卷筒。
	打印机卡纸了。	取出卡纸并正确安装纸卷筒。按下[PAUSE]按钮。
	未正确送纸。	正确安装纸卷筒并按下[PAUSE]按钮。
	反射传感器未检测到黑色标记。	正确安装带有黑色标记的纸卷筒并按下[PAUSE]按钮。
	透射传感器检测不到标签之间的间隙。	装入正确的纸卷筒。如果问题再次出现，请设置阈值。
NO PAPER (无纸)	打印机的纸张用完了。	安装新的纸卷筒并按下[PAUSE]按钮。
COVER OPEN (盖板打开)	顶盖打开	合上顶部盖板。
HEAD ERROR (打印头错误)	打印头组件的一部分损坏。	关闭打印机，联系东芝泰格服务代表更换打印头。
FLASH WRITE ERROR (闪存写入错误)	发生闪存写入错误。	切断电源并重新接通。再次将数据从主机发送到打印机。如果问题再次出现，请关闭电源并联系东芝泰格服务代表。
FORMAT ERROR (格式错误)	发生闪存格式错误。	切断电源并重新接通。再次将数据从主机发送到打印机。如果问题再次出现，请关闭电源并联系东芝泰格服务代表。

错误信息	原因	解决办法
FLASH MEMORY FULL (闪存满)	闪存没有足够的空间存储数据。	断开[POWER]按钮并重新接通。重新格式化存储器以释放空间，然后再次将数据从主机发送到打印机。如果问题再次出现，请关闭电源并联系东芝泰格服务代表。
LOW BATTERY (电池电量不足)	剩余电池电量不足。	关闭电源，用充满电的电池组更换电池组。
EXCESS HEAD TEMPERATURE (打印头温度过高)	打印头温度达到工作温度上限。	停止打印，等待打印机自动恢复。如果问题再次出现，请关闭电源并联系东芝泰格服务代表。
AMBIENT TEMP ERROR (环境温度错误)	环境温度达到工作温度上限。	停止打印，直到环境温度降到打印机工作温度范围内。
BATTERY TEMP ERROR (电池温度错误)	电池非常热。	关闭打印机。如果已连接，请断开电源适配器，等待直到电池温度降到打印机工作温度范围内。
HIGH VOLT. ERROR (高压错误)	电池电压异常。	关闭打印机。拆除电池组，重新安装，并再次打开打印机，如果问题再次出现，请关闭电源并联系东芝泰格服务代表。
CHARGE ERROR (充电错误)	对电池充电时检测到错误。	这可能是电池寿命到了。更换新的电池组。
命令错误举例 PC001;0A00,0300,	当发生命令错误时，LCD的上线最多显示16个字母数字或符号。	关闭打印机并重新打开。再次将数据从主机发送到打印机。如果问题再次出现，请关闭电源并联系东芝泰格服务代表。
其它错误信息	发生硬件或软件故障。	关闭打印机并重新打开。如果问题再次出现，请关闭电源并联系东芝泰格服务代表。

****: 未打印标签的数量 1 到 9999 (标签单位)

打印机不能正常工作时

如果出现以下症状，请检查各点并采取纠正措施。

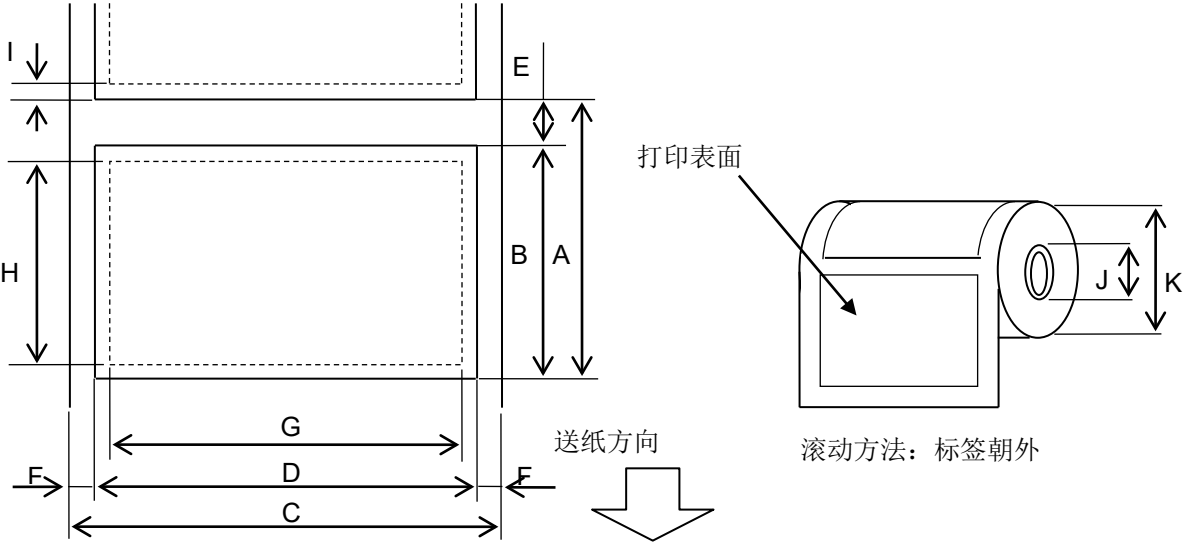
故障现象	检查点（原因）	解决办法
按[POWER]开关，打印机无法打开。	电池组未正确安装。	装入充满电的电池组。
电池充满电，但工作时间短。	电池寿命到了。	装入充满电的新电池组。
打印机无法通过USB进行通信。	打印机未处于启动状态。	启动打印机。
	打印机通过无线通信进行通信。	终止无线通信。
	纸张模式不正确。	选择正确的纸张模式。
打印机无法通过蓝牙进行通信。 (仅限GH30)	打印机未处于启动状态。	启动打印机。
	到主机的距离太远。	将打印机置于距离主机3米以内。
	打印机在有噪音或干扰的地方使用。	避免在此类地方使用。
	主机上的打印机地址设置不正确。	在主机上设置正确的打印机地址。
	纸张模式不正确。	选择正确的纸张模式。
打印机无法通过无线局域网进行通信。 (仅限GH40)	打印机未处于启动状态。	启动打印机。
	到主机的距离太远。	将打印机置于无线覆盖区域内。
	障碍物阻挡了无线电波。	在没有障碍物的地方使用打印机。
	打印机在有噪音或干扰的地方使用。	避免在此类地方使用。
	主机上的打印机地址设置不正确。	在主机上设置正确的打印机地址。
	接入点或主机的频道设置不正确。	避免使用干扰相邻接入点的频道。
	纸张模式不正确。	选择正确的纸张模式。
打印输出太轻。 打印机收到打印数据，但不打印。	打印头脏污。	清洁打印头。
	纸卷筒未正确安装。	正确安装纸卷筒。
	所用的纸卷筒已超过有效使用期限。	装入新的纸卷筒。
	纸张不是东芝泰格认可的纸张	仅使用东芝泰格公司认可的纸张。
打印机收到打印数据，但不打印。	状态灯亮起或闪烁。	清除错误。
	纸卷筒未正确安装。	正确安装纸卷筒。

打印机规格

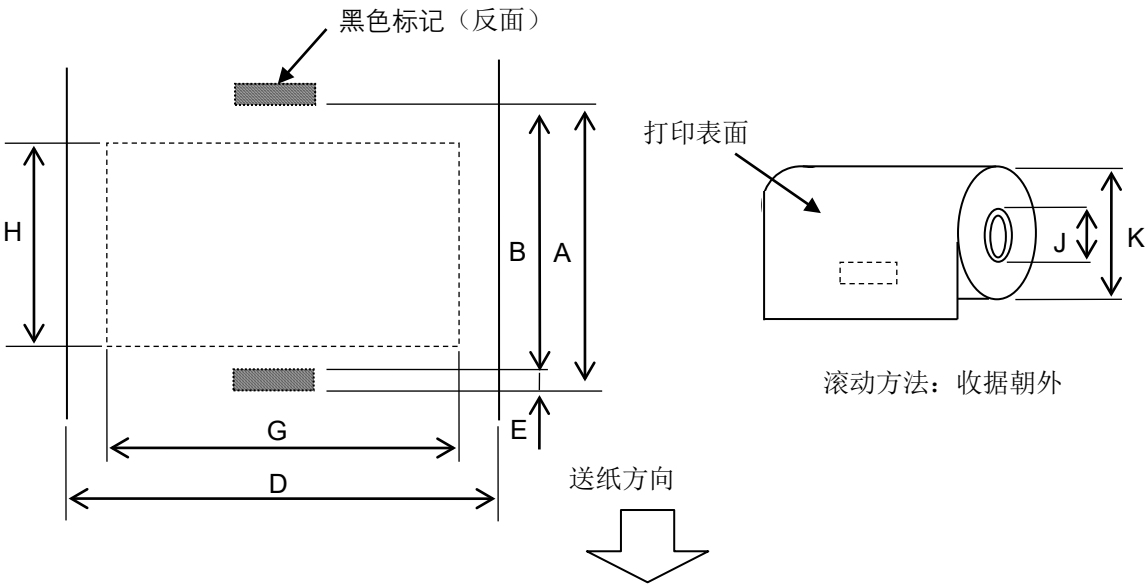
型号	B-FP3D-GH30-CN-R	B-FP3D-GH40-CN-R
纸张类型	标签 / 标记 / 收据	
打印方法	热敏式	
分辨率	203 dpi (8 dots/mm)	
打印速度	最高 6 英寸/s (152 mm/s) (取决于工作环境、打印条件、电池状况等)	
有效打印宽度	72 mm (2.9")	
纸张模式	批量/剥离	
条码	UPC-A/E, EAN8/13, UPC-A/E add on 2&5, EAN-8/13 add on 2&5, Code39, Code93, Code128, EAN128, NW7, MSI, Industrial 2 of 5, ITF, Postnet, RM4SCC, KIX-code, GS1 Databar	
二维码	Data Matrix, PDF417, Maxicode, QR code, Micro PDF417, Micro QR, GS1 Data Matrix	
字体	位图: 字母数字 25 种类型、简体中文 24 x 24 (GB18030)、日本哥特式 16 x 16, 24 x 24、mincho 32 x 32 轮廓: 5 种类型 Open Type 字体: Noto Hans Sans (CJK)	
LCD	TFT 彩色液晶显示器, 带背光的 128 x 128 点	
电池	7.2 V 2500 mAh (标称容量)	
尺寸	116 (W) x 150 (D) x 80 (H) mm(不包括突出部分)	
重量 (含电池)	660 g	
工作温度	-15° C 至 50° C (5° F 至 122° F)	
工作湿度	25 至 85 % RH (无冷凝)	
充电温度	交流适配器: 0° C 至 40° C (32° F 至 104° F)	
存储器	Flash ROM: 64 MB, SDRAM: 32 MB	
接口	蓝牙 4.0 (Bluetooth Smart Ready: BR/EDR, BLE)	无线局域网 (802.11 b/g/n)
	USB 2.0 (全速)	
NFC	ISO/IEC14443 Type A, NFC Forum Type 2, 144 字节	
纸张传感器	标签间隙 黑色标记 纸端 剥离	
选项	1 槽电池充电器(B-EP800-CHG-CN-R) 6 槽电池充电器(B-EP800-CHG6-CN-R) 交流适配器(FSP065-RBBN3: B-FP800-AC-QM-S) 点火器适配器(B-EP800-DC12-QM-R) 直流插座适配器(B-FP800-DCJA-QM-R) 肩带(B-EP900-SS-QM-R) 备用电池(B-FP803-BTH-QM-R)	

纸张规格

<标签>



<标签>



(单位: 毫米)

项目		纸张类型	标签		收据	
		模式	批量	带	有黑色标记	无黑色标记
A	标签间距	最小值	10.0	13.0	10.0	-
		最大值	999.9	67.0	999.9	-
B	标签长度	最小值	7.0	10.0	7.0	-
		最大值	997.0	60.0	997.0	-
C	衬纸宽度	最小值	26.0		-	
		最大值	80.0		-	
D	标签宽度	最小值	24.0		-	
		最大值	78.0		-	
D	纸张宽度	最小值	-		24.0	
		最大值	-		80.0	
E	标签到标签的间隙	最小值	3.0		-	
		最大值	7.0		-	
E	黑色标记长度	最小值	3.0			-
		最大值	7.0			-
F	垂直间隙宽度	最小值	1.0		-	-
		最大值	7.0		-	-
G	有效打印宽度	最大值	72.0			
H	有效打印长度	最小值	5.0	8.0	5.0	-
		最大值	995.0	58.0	995.0	-
I	不可打印区域		距离上/下标签边缘 1.0			-
J	纸芯外径	最小值	Φ 12.0 +0/-0.5		Φ 12.0 +0/-0.5 (无纸芯: Φ 18)	
K	外辊直径	最大值	Φ 67.0 +0/-1.0			
	滚动方向		仅限于外部			

纸卷筒的维护/处理

小心！

务必仔细阅读并理解供应的手册。仅使用符合指定要求的纸张。使用非指定纸张可能会缩短打印头的使用寿命，并导致条形码可读性或打印质量出现问题。应小心处理所有纸卷筒，以免损坏纸卷筒或打印机。仔细阅读以下指南。

- 不要将纸卷筒存放超过制造商建议的保质期。
- 存放纸卷筒时以平的一端着地，不要以弯曲面着地，因为这可能会使该面变平，导致纸张前进不稳定和打印质量差。
- 将纸卷筒存放在塑料袋中，打开后务必重新密封。无保护的纸卷筒可能会变脏，灰尘和灰尘颗粒的额外磨损会缩短打印头的寿命。
- 将纸卷筒存放在阴凉干燥的地方。避免存放在可能接触阳光直射、高温、高湿度、灰尘或气体的地方。
- 用于热敏打印的热敏纸的规格不得超过 Ca^{++} 800 ppm, Na^+ 800 ppm, K^+ 800 ppm 和 Cl^- 600 ppm。
- 预印标签上使用的某些墨水可能含有缩短打印头产品寿命的成分。不要使用含有碳酸钙 (CaCO_3) 和高岭土 (Al_2O_3 , 2SiO_2 , $2\text{H}_2\text{O}$) 等硬物质的墨水预印的标签。

如需更多信息，请联系当地经销商或您的纸卷筒制造商。

Toshiba Tec Corporation

© 2023 东芝泰格公司版权所有

1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JAPAN



印度尼西亚印刷
BU22006400-ZH-CN
Ver0000