



# 用户培训手册

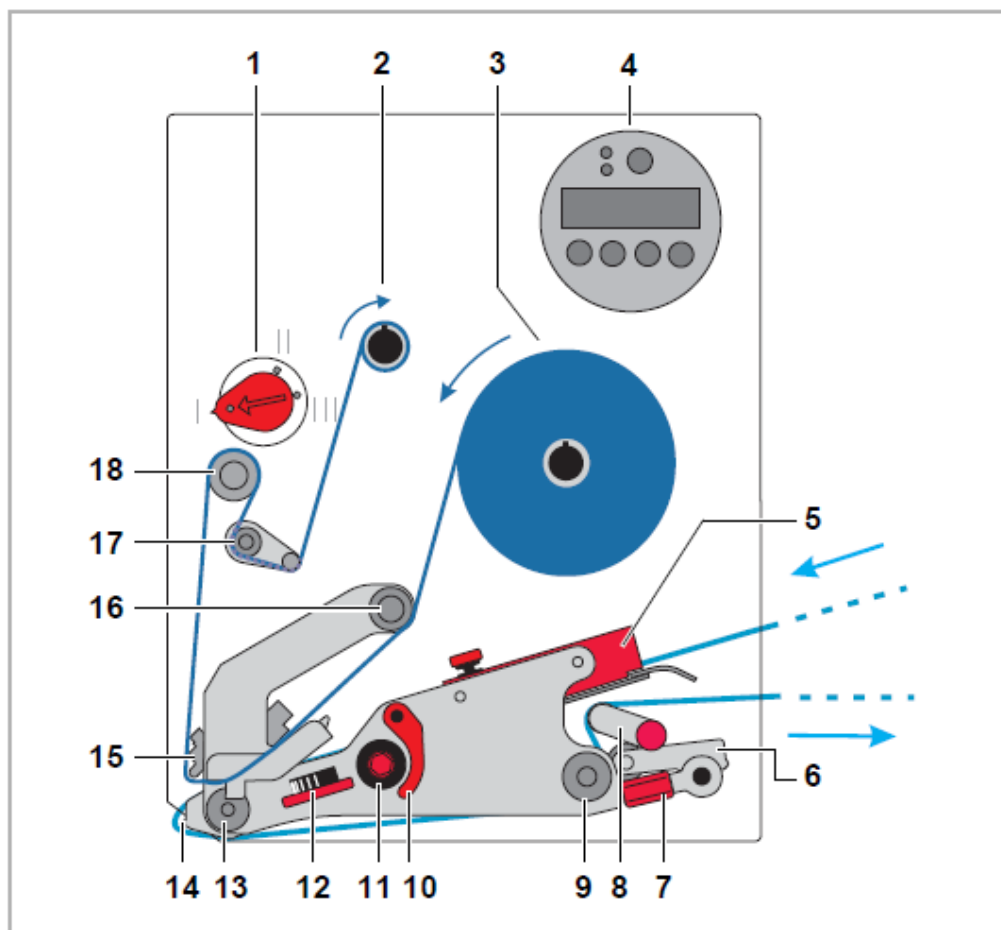
## DPM

卷绕材料图解	3
DPM	3
零件的说明	4
<b>安装材料</b>	<b>5</b>
卷筒材料	5
<b>安装色带</b>	<b>8</b>
替换色带	9
<b>色带设置</b>	<b>10</b>
色带松紧	10
标签感应	11
打印头接触压力	13
剥离板	15
剥离器参数	16
<b>* 附：英文全部操作菜单 *</b>	

## 卷绕材料图解

图解显示 DPM 的材料和色带的卷绕方向。在安装/更换材料和色带时参照这图解。

### DPM



[1] Material and ribbon path in the DPM (left version).

## 零件的说明

序号	名称	序号	名称
1	打印压力旋钮	13	打印胶辊
2	色带回收轴	14	剥标板
3	色带释放轴	15	打印头
4	操作面板	16	固定杆
5	标签限位卡槽	17	色带拉力调节杆
6	压力辊轴	18	色带胶辊
7	压力辊轴扳手		
8	固定轴		
9	走纸胶辊		
10	松纸扳手		
11	刹车胶辊		
12	标签识别传感器		

## 安装材料

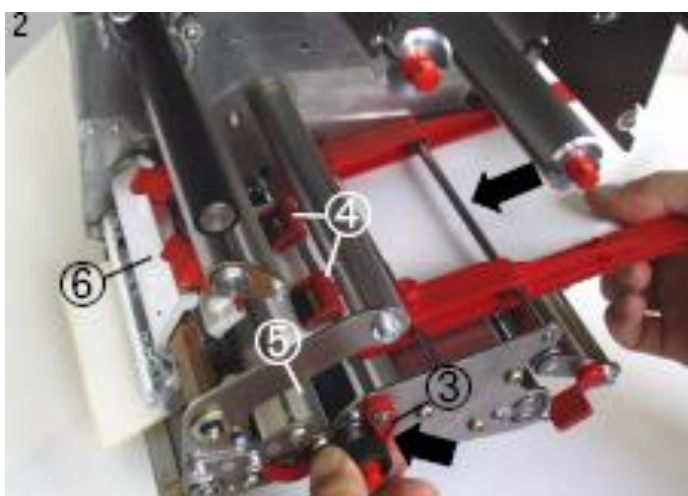
**！注意！ 旋转杠杆！ — 这些会套住毛发、衣服和饰物。**

- 操作时不能打开盖子。
- 毛发、松散的衣服以及饰物不要靠近机器。

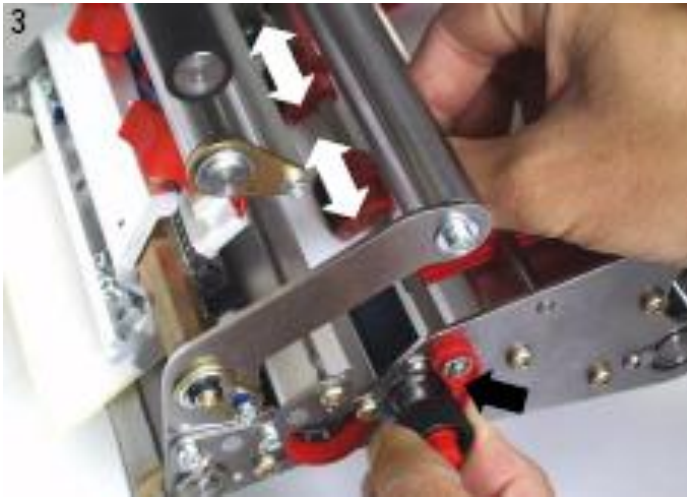
## 卷筒材料



1. 打开盖子。
2. 调整标签导轨与标签材料的宽度一致。首先放松标签导轨的下方的螺丝(图 1 处)。推动一边的材料导轨（图 2 处）。然后，再拧紧螺丝。



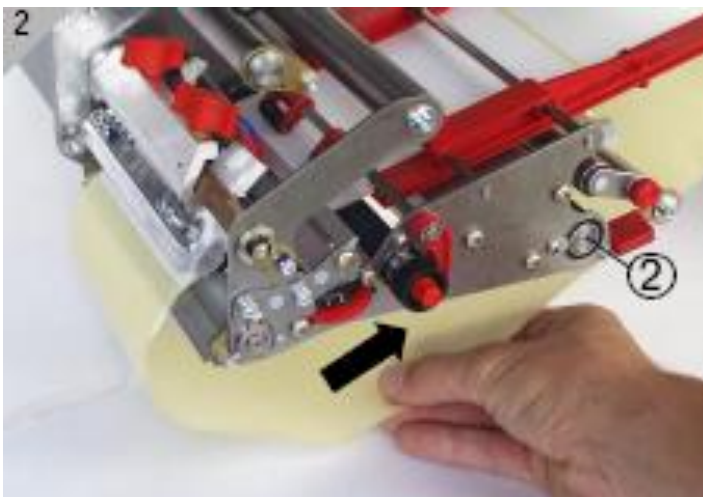
3. 按下松纸扳手开关（图 3 处），使压纸轮（图 4 处）抬起。压下松纸扳手，把材料推入通过下端的压纸轮，铝外壳（图 5 处）和打印头（图 6 处）。



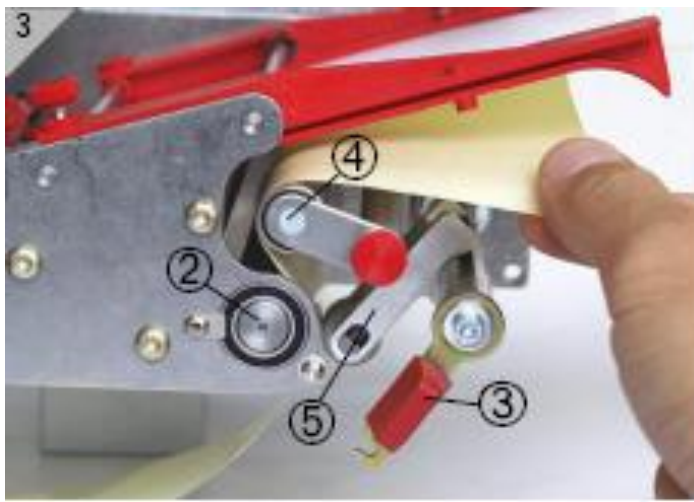
4. 在按下打开器（图 3 处）时，同时放置压纸轮（图 4 处）。



1. 标签纸伸出约 80cm，撕去底纸。



2. 把底纸返回到打印机装置下面到输送滚轴（2）。



3. 打开底纸锁定器 (3)。



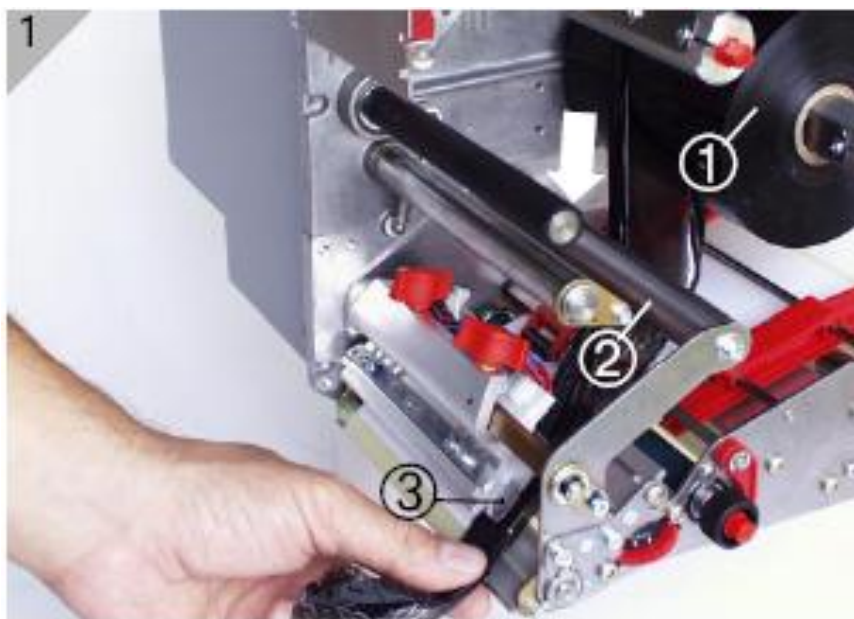
4. 在材料底中间安置弹簧锁定 (5)。

5. S 形绕过输送滚轴 (2) 和反转滚轴 (4) 导入底纸。

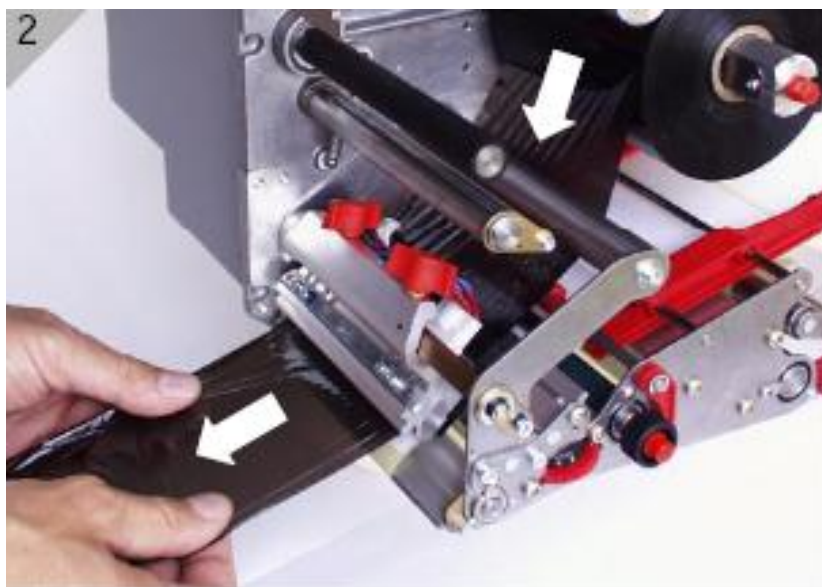
10. 向上提起杠杆，关闭底纸锁定器。

## 安装色带

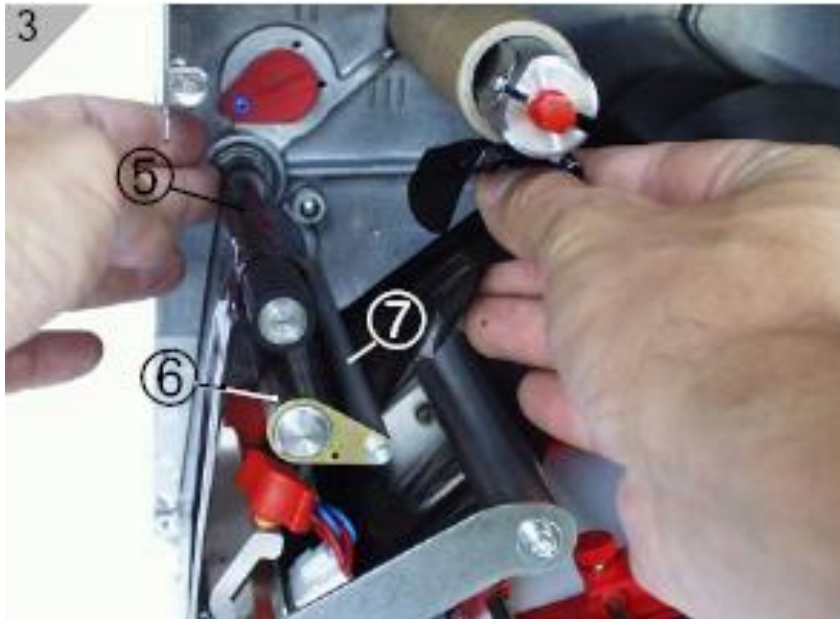
1. 打开盖子。



2. 在右边的较低的色带装置（1）上推入色带，使色带按逆时针方向展开



3. 在色带的反转器（2）下部和打印头的一边（3）下面拉送色带。
4. 在打印头下拉出色带边缘。平稳的展开一些色带。



5. 向上提起色带，并绕过色带滚轴（5）、色带反转器（6）和摇臂管道（7）。
6. 在左边的较高的色带装置上安放空色的色带筒（8）。
7. 在色带的空筒上固定色带的末端，使色带按顺时针方向回卷。

## 替换色带

—》 **每次安装新的色带卷，要用一个空筒替换用过的色带！** 否则，用过的色带的直径增加到一定的宽度，可能会影响机器的某些功能。

## 设置

### 色带拉紧

色带展开装置和色带回卷装置的扭转力矩可以用色带装置前面的红色塑料六角形设置。顺时针方向转动提高扭转力矩。

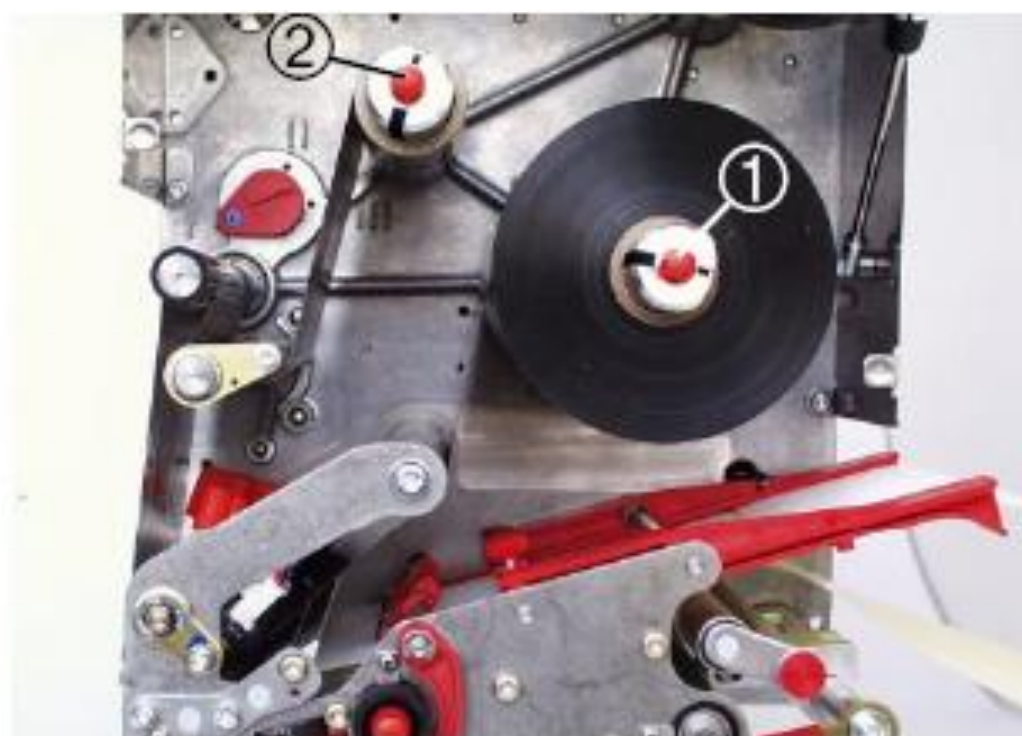
当它已被提高了，色带必须均匀滚动，在杆之间不能过多的拉长色带的长度。下列准则是容易设置的：

色带松散了、弄皱了或者回卷器卷得太松了。

—> 提高展开器/回卷器得力矩。

色带在打印过程中明显地扭曲或者撕裂。色带不适当地传送。

—> 提高展开器/回卷器得力矩。



### 工厂设置

虽然工厂设置包括不同色带色宽度，但是如果使用非常窄或非常宽的色带，有必要稍作调整。

## 标签感应

DPM 装备了光电感应器来确定间距。

## 设置



材料的感应可以用打印装置靠外边的红色齿轮（1）来调节。根据材料输送的方向，转动齿轮调节材料感应超过 80mm 范围的间隙。度量（2）指明设置数值。



设置数值的计算如下：

$$\text{设置数值} = \text{间距位置} - 2\text{mm}$$

其中：

— 间距位置：从材料的左边（内径）（3）量起。

— 设置数值：度量数值，用红色的齿轮调节。

例：从左边到间距的中间 = 11mm ，减 2mm 得到 9mm 的设定数值。

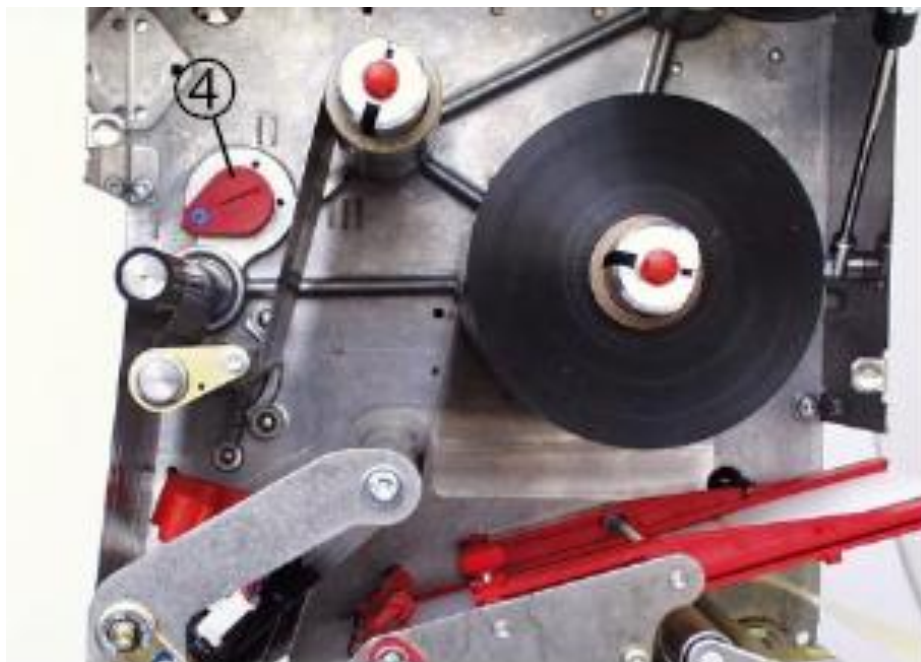
## 打印头接触压力

不同材料的宽度和/或厚度在输送滚轴上对热敏带的接触压力有影响。

接触压力的设定有三个位置：

1. 薄/窄的材料的位置：I
2. 一般材料的位置：II
3. 厚/宽的材料的位置：III

## 设置



在色带上方的红色卷起紧轴，暂停在前面的凹点。可以用硬币转动。



## 工厂设置

对于薄/窄的材料，位置 1

- > 中等打印头接触压力，转动尖头到位置 2 至轻轻地点击在凹点
- > 更大打印头接触压力，转动尖头到位置 3 至轻轻地点击在凹点

—》尽量选择最低的打印头接触压力而取得满意地打印质量，这样可以保护好打印头和整个机器。

—》过量的接触压力会导致过早的磨损打印头。

## 剥离板

在末尾进一步操作可采用剥离板：

步骤如下：

1. 松开后端的夹盘的两边螺丝（1）。底下最接近处的螺丝。
2. 转动剥离板（2）的位置。
3. 重新拧紧螺丝。

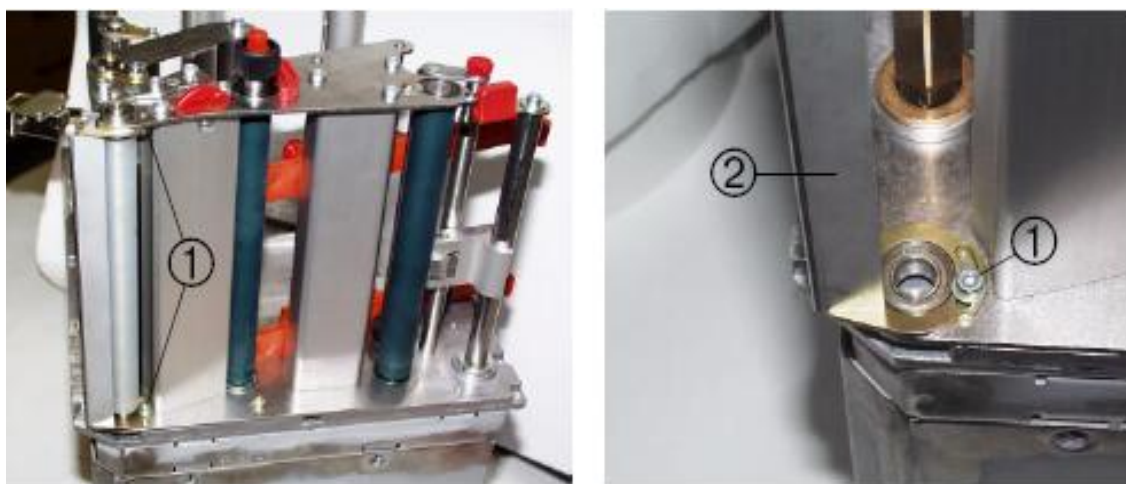


图 1：松开夹盘的两边螺丝（1），使剥离板（2）下垂（右图没有打印滚轴）。

## 剥离板参数

在第一次打印机工作的时候，设置下列参数：

参数	功能
Dispense PARAMETERS/ Dispense Mode	调节打印机剥离运作的过程（普通 1: 1-，批量-或者少量 1: 1 模式）
Dispense PARAMETERS/ Dispenseposition	设定出标位置，剥离的标签背部留有粘胶（见图 2）。
Dispense PARAMETERS/ Start offset	设定贴标位置的偏移量

表 1：参数，剥离器的重要功能

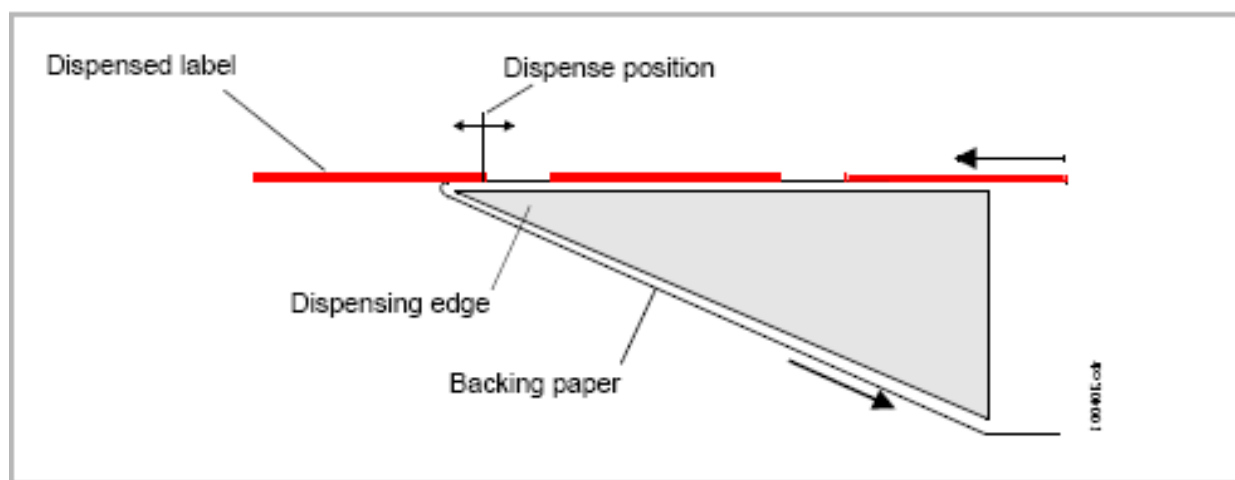


图 2：剥离位置的示意图。

PRINT INFO	
Printer status	
Memory status	
Font status	
Flashdata status	9
Service status	
Dottest endless	
Dottest punched	
Reference label	
RFID status	22

PRINT PARAMETERS	
Print speed	
Feed speed	
Material type	
Material length	
Material width	
Print direction	
Punch offset	
Bar code Multip.	
Tradit. imaging	13
UPC plain-copy	
EAN Readline	
EAN sep. lines	
Rotated Barcodes	
Dispense Mode	33
Dispensposition	33
X – print offset	
Y – print offset	
Punch mode	
Punch level	12

INTERFACE PARA	
> EASYPLUGINTERPR	
Interface	
Spooler mode	
Printer ID No.	
Spooler size	
Offline mode	
Interface delay	
> COM1 PORT	
Baud rate	
No. of data bits	
Parity	
Stop bits	
Data synch.	
Frame error	
> COM2 PORT	11
Baud rate	11
No. of data bits	11
Parity	11
Stop bits	11
Data synch.	11
Serial Port Mode	11
Frame error	11
> COM4 PORT	
Baud rate	
No. of data bits	

(INTERFACE PARA cont.)	
Parity	
Data synch.	
Stop bits	
Frame error	
> CENTRONICS	
PnP function	
> NETWORK PARAM.	
IP Addressassign	
IP Address	
Net mask	
Gateway address	
Port address	
Ethernet speed	
MAC address	
SNMP agent	
SNMP password	13
FTP server	
FTP password	13
WEB server	
WEB admin passw.	13
WEB supervisor p.	13
WEB operator p.	13
Time client	
Time server IP	32
Sync. interval	32
Time zone	32

(INTERFACE PARA cont.)	
DHCP host name	
WLAN SSID	31
WLAN WEP	31
WLAN default key	31
WLAN 64Bit key 1	31
WLAN 64Bit key 2	31
WLAN 64Bit key 3	31
WLAN 64Bit key 4	31
WLAN 128Bit key 1	31
WLAN 128Bit key 2	31
WLAN 128Bit key 3	31
WLAN 128Bit key 4	31
WLAN com quality	31
WLAN signal lev.	31
> OPTIONEN	
OLV option	
RFID option	18
StandAlone Input	
> DRIVEASSIGNMENT	
Drive C	
Drive D	
Drive E	
Drive F	

SYSTEM PARAMETER	
Speed unit	
Cover open error	
Foil end warning	
Foil warn stop	
Autom. dot check	
Early dottest	15
Latest dottest	15
Dottestarea from	15
Dottestarea to	15
Print Interpret.	
Character sets	
Character filter	
Light sens. type	
Head-sensor dist.	13
Ribbon autoecon.	
Ribb. eco. limit	2
Head down lead	13/2
Feed mode	
Turn-on mode	
Error reprint	
EasyPlug errors	
Single job mode	
Head resistance	
Temp. reduction	
Voltage offset	
Expand Logo	3
Miss. label tol.	
Gap detect. mode	

(System Param. cont.)

Foil stretching	13/23
Mat. end detect.	
Periph. device	13/16/33
Singlestartquant	
Dispensing Mode	33
Application mode	33
External signal	
Start print mode	
Apply key	13
Print contrast	
Ram disk size	
Font downl. area	
Free store size	
Print info mode	
Reprint function	
Language	
Keyboard	
Signal / buzzer	
Access authoriz.	
Realtime clock	
Material feed	

<b>DISPENSER PARA</b>	<b>34</b>
Head disp dist.	34
Dispense mode	34
Dispenseposition	34
Display mode	34
Dispense counter	34
Dispensing mode	34
Application mode	34
Max InitFeedback	34
Start offset	34
Start error stop	34
Product length	34

<b>APPLICATOR PARA</b>	<b>25</b>
Applicator type	25
Application mode	25
Start print mode	25
Dwell time	25/27
Blow on time	25/28
Restart delay	25
Position timeout	25/33
Lab release time	25/27

<b>OLV PARAMETERS</b>	<b>26</b>
Verify mode	26
Ref Decode	26
Decodability	26
Modulation	26
Defects	26
Edge Contrast	26
Rmin/Rmax	26
Symbol Contrast	26
PCS	26
R (white)	26
R (black)	26
Ratio	26
ANSI Symbolgrade	26
Dist. head-beam	26
Cancel. printing	26
Reprint quantity	26
Verify mode	26

<b>DP INTERFACE</b>	<b>7</b>
Interface type	7
Start print mode	7
End print mode	7
Reprint signal	7
Ribbon signal	7
Material signal	7
Feed input	7
Pause input	7
Start error stop	7
Internal inputs	7
Apply mode	19
USI profile	26

<b>MLI PARAMETERS</b>	<b>10</b>
Version	10
Darkness	10
Control Prefix	10
Format Prefix	10
Delimiter Char	10
Label Top	10
Left Position	10
Manual Calibrate	10
Resolution	10
Error Indication	10
Error Checking	10
305 DPI Scaling	10
Image Save Path	10
Command ^PR	10
Command ^MT	10
Label Invert	10
Command ^JM	10

I/O BOARD PARA		11
Start print mode	11	
Reprint Signal	11	
Feed	11	
Pause input	11	
Error output	11	
Error polarity	11	
Status output	11	
Status polarity	11	
End print mode	11	

SPECIAL FUNCTION	
Printer type	13
Printhead type	13
Default values	13
Command Sequence	13
Delete job	
Delete spooler	
Factory settings	
Store Parameters	
Store Diagnosis	
EasyPI. file log	30
Log files delete	30
Data blocks del.	9
RFID stat. del.	22

SERVICE FUNCTION	
Service	13
Head exchange	13
Roller exchange	13
Serv. data reset	13
Head dot test	
Head step tune	13
EasyPlug monitor	13
EP Monitor Mode	13
Head adjust	
Sensor adjust	13
Sensor test	
Cutter test	
Matend tolerance	
Feedadjust label	
Feed adjust	
Foil feed adjust	13
Punch Y calibr.	13
PS register	13
Scanner test	
Memory card test	
Send test	
Receive test	
Com2 comun. test	13
Com2 port test	13
Rewinder setup	
Rewinder values	
Print test	

SERVICE DATA	
> MODULE FW VERS.	
System version	
System revision	
System date	
Bootloader	
uMon	
Feed driver	
Foil driver	
Head driver	
Rewinder	29
USI interface	29
Applicator int.	29
> OPERATION DATA	
Serv. operations	
Headnumber	
Roll number	
Head run length	
Roll run length	
Tot. mat. length	
Tot. foil length	
Total head moves	
Head strobes	
Head temperature	
Foil diameter	
Dispensing cycl.	
Operation time	

(Service Data cont.)

> POWERSUPPLYDATA	
Type	
Version	29
Serial number	29
PS temperature	
Operation time	29
Total on time	29
> CPU BOARD DATA	
CPU identifier	
PCB revision	
FPGA version	
MAC address	
Serial number	
Production date	
PCB part number	
Board part numb.	
Manufacturer	13
Work place	13
Company name	13
> DISPLAY DATA	
Display version	
Display serialnr	
Remote disp. vers.	24
Remote disp. #	24

(Service Data cont.)

> MEMORY DATA	
Ram memory size	
Flash mem size	
CompactFlash	30
Space for Jobs	
Max. Labellength	
Default values	