

---

deli得力

---

人民币鉴别仪(点验钞机)  
**使用手册**  
USER'S MANUAL



**JBYD 3916(B) 33026(B)**

■ 全面兼容    ■ 多重鉴别    ■ 数字化处理    ■ 智能化系统

---

欢迎使用我司的鉴伪点钞机系列产品，它将成为您处理现金的最佳帮手。请您在使用前仔细阅读使用说明书，并按照说明书正确操作。

※ 本系列产品如有更改,恕不另行通知.

|              |    |
|--------------|----|
| 安全注意事项与保养    | 1  |
| 仪器拆封         | 1  |
| 技术指标         | 2  |
| 后部结构介绍       | 2  |
| 操作指南         | 3  |
| └ 正确的点钞操作方法  | 3  |
| 机器外部构造       | 4  |
| 功能使用说明       | 4  |
| 常见故障分析及排除    | 6  |
| └ 进钞台调整方法    | 6  |
| └ 故障自诊断      | 7  |
| └ 简单的故障检查与排除 | 8  |
| └ 易损件更换方法    | 9  |
| 产品保修卡        | 10 |

## 安全注意事项与保养

1. 本机所连接的电源插座必须有良好的接地，并且使用的电压值应在规定的范围以内。
2. 本机适用在0°C—40°C的温度中工作，如在0°C以下或40°C以上时会使机器难以正常工作。
3. 使用本机时，应避开可能对电网产生强干扰的用电电器(如手机、电钻、电焊机等)，应避开强光直射和强磁场干扰，以免造成鉴别失灵。
4. 应定期清除机内积尘，清尘时务必关闭电源，拔掉电源插座。
5. 长时间不使用或操作人员离开时，务必切断电源。
6. 当发生下列情况时，应切断电源并通知专业维修人员进行维修：
  - A. 液体洒到机器上时
  - B. 机器严重摔坏时
  - C. 机器性能有异常变化时
  - D. 按说明书正确操作，仍不能正常工作时

## 仪器拆封

请您检查仪器外观是否完好无损，清点所有附件。点钞机包装箱内应包括下列物件：**如有缺损，请与经销商联系！**

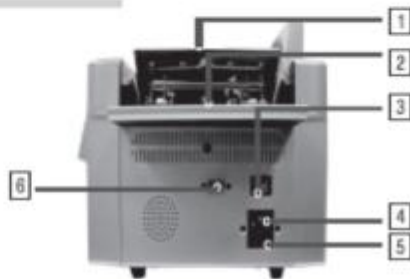


## 技术指标

- 整机重量: 6.94kg
- 电源: AC220V(1±10)% 50Hz
- 额定电流: 0.35A
- 额定功率: 80W
- 保险管电流: 2A
- 环境温度: 0°C~40°C
- 外形尺寸: 320x275x235mm
- 点钞速度: ≥900张/分
- 点钞尺寸: 长度110~165mm, 宽度50~110mm
- 票额厚度: 0.075~0.15mm
- 进钞容量: 15mm
- 接钞容量: 25mm
- 计数显示屏范围: 1-9999张(主屏)
- 预置数显示屏范围: 1-9999张

## 后部结构介绍

- 1 滑钞板
- 2 调节螺杆
- 3 电源开关
- 4 电源插座
- 5 2A保险丝(内置)
- 6 外接显示器插座 / USB升级口



## 操作指南

■ 1. 将电源线的一头插到市电（交流220V）电源座上，打开电源开关，机器自检后，蜂鸣器响二声说明机器自检正常，计数窗显示为“0”，如有其它符号显示，见故障自诊代码与排除方法。

2. 避免错检和漏钞，点钞前应下列纸币剔除：

- A、用白纸补了疤的纸币
- B、经过洗涤的纸币
- C、污渍严重的纸币
- D、破损，裂口的纸币

3. 快速点钞

当只需清点张数而不需鉴别时，开启电源开关，按“功能”键调至“计数”档，然后将同面额的一叠纸币捻成一定斜度，平放在滑钞板上，机器即自动完成点钞工作，待滑钞板上在钞票全部输送完毕，机器停止计数，此时计数器显示的数字就是该叠钞票的数量。取出接钞架钞票。每次清点钞票时显示器上显示的数值自动控制将清零后重新计数。

### ■ 正确的点钞操作方法

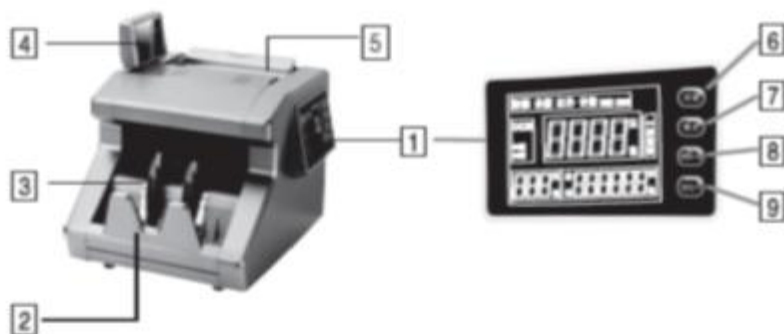
点钞时先将钞票进行整理，按不同的面值分开并清除钞票上的纸补贴及污染物，再将钞票均匀扇开成小斜坡状；成捆钞票应先拍松再扇开，放入滑钞板进口处。

如图示，图一为正确操作，图二、三为错误操作。图二中操作者捻钞倾斜方向错误，图三中操作者未把纸币捻成一定斜度。



## 机器外部构造

- 1 主控制窗
- 2 挡钞板
- 3 接钞轮
- 4 旋转显示窗
- 5 喂钞台
- 6 “功能”键
- 7 “模式”键
- 8 “清零/+10”键
- 9 “复位键/+1”键



## 功能使用说明

### ■ 功能

根据需要，按“功能”键，选择智能、混点合计、红外、分版和计数功能，显示屏显示相应字样。

**智能：**可清点第五套5元以上人民币，清分出不同面值的夹张币，具有极强的鉴伪能力。

**合计金额：**在混点点检第五套人民币时，显示窗实时显示所点检纸币的合计总金额，并具鉴别功能。



## 功能使用说明

**分版：**能清分出第五套人民币不同面值的夹张币，同时具有极强的鉴别能力。

**计数：**可混合清点不同版本和不同面值的纸币人民币，特别适用于清点低面值纸币人民币和票据。

### ■ 模式

按下“模式”键切换“预置状态”、“累加状态”。显示屏上相应指示灯亮，说明已处于相应的功能状态。

**预置方式：**点按1次“模式”键，显示屏上显示“预置”，显示屏下方显示100。在收钞口无纸币情况下用“清零/+10”和“复位/+1”键可重新设定预置张数。在点钞计数到预置数值时，机器自动停止，从收钞口取走纸币或按“复位”键可直接进行下次进钞点数。取消预置方式：点按1次“模式”键即可退出。

**累加方式：**点按2次“模式”键，显示屏上相应的“累加”灯亮，即已打开累加方式。每次清点完毕取走收钞台上的纸币，其清点数与上次的累加数值在显示屏计数窗口显示。取消累加方式，再按“模式”键，“累加”字样消失。

### ■ 清零

在电机停止运转及不报警的任何状况下可清零当前数值，报警状态下点按“清零”键可退出报警状态。

### ■ 复位

在电机停止运转及不报警的任何状况下可清零当前数值，且启动电机。报警状态下点按“复位”键退出报警状态。

### ■ 语音报警

开机出现欢迎语，点钞报警时，语音提示伪钞结果；按住“复位”键开机，开启或关闭语音功能。

### ■ USB在线升级功能（仅供33026型号）

请登录得力官网[www.nbdell.com](http://www.nbdell.com)，点击右上角“客户服务”选择：“售后服务”，点击“技术信息”输入ID: dellkh 密码: 000000 下载“点钞机在线升级平台”，按说明既需要操作升级。

## 功能使用说明

### ■ 报警提示

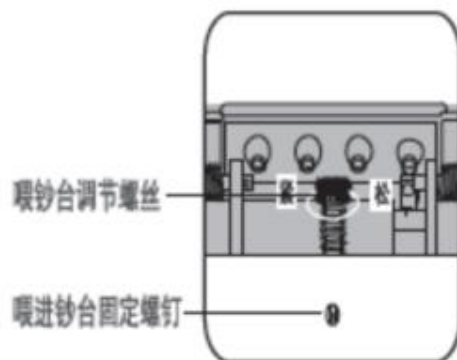
在清点过程中，发现疑币、重张（连张）、裂张（半张）时，机器自动停止，收钞口下面第一张就是异常币，报警灯亮，同时发出报警信号。

| 代码  | 内容   | 代码  | 内容     | 代码  | 内容      |
|-----|------|-----|--------|-----|---------|
| E1※ | 紫外异常 | E4※ | 半张或残币  | E7※ | 红外异常    |
| E2※ | 纸质异常 | E5※ | 磁性油墨异常 | E8※ | 幅面异常或连张 |
| E3※ | 计数不准 | E6※ | 安全线异常  | E9※ | 分版      |

## 常见故障分析及排除

### ■ 进钞台调整方法

当出现进钞不畅或不准时，可通过调节喂钞台调节螺丝，调整阻力片与捻钞轮之间的间隙，然后手持一张钞票放入捻钞轮与阻力片之间，感到有拉力即可（顺时针方向收紧，逆时针方向放松）。



## 常见故障分析及排除

### ■ 故障自诊断

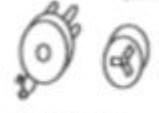
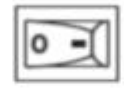





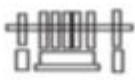
机器开机时，将会进行自动诊断，如有异常，将会在显示屏显示故障代码，具体如下：

| 显示屏显示 | 故障原因         | 排除方法       | 显示屏显示 | 故障原因    | 排除方法       |
|-------|--------------|------------|-------|---------|------------|
| CE1   | 左计数对管电路故障    | 检查线路或更换对管  | CEA   | 激光电路故障  | 检查线路或更换传感器 |
| CE2   | 右计数对管电路故障    | 检查线路或更换对管  | CEF   | 长磁头电路故障 | 检查线路或更换长磁头 |
| CE3   | 宽度检出槽型光电电路故障 | 检查线路或更换传感器 |       |         |            |
| CE4   | 喂钞台进钞光电传感器故障 | 检查线路或更换传感器 |       |         |            |
| CE5   | 收钞光电对管电路故障   | 检查线路或更换传感器 |       |         |            |
| CE6   | 左磁头电路故障      | 检查线路或更换左磁头 |       |         |            |
| CE7   | 右磁头电路故障      | 检查线路或更换右磁头 |       |         |            |

## 常见故障分析及排除

### ■ 简单的故障检查与排除

在要求维修之前，请先自行检查下列各点：

|        |   |  |   |  |
|--------|---|--|---|--|
| 机器停止工作 | <p>(请检查插头)</p>  <p>1. 电源插头是否插入插座?</p>    | <p>(检查电源)</p>  <p>2. 是否将电源或开关打开?</p>       | <p>(请检查人员是否接触机器内部电路)</p>  <p>3. 保险丝是否已被熔断?</p> | <p>(检查电压)</p> <p>AC220V±10%</p> <p>4. 使用电源电压是否过强?</p>  |
| 启停方式失灵 | <p>(请检查传感器)</p>  <p>1. 进纱传感器是否松动?</p>    | <p>(检查线路)</p>  <p>2. 进纱传感器与主电源板线路是否中斷?</p> | <p>(更换传感器)</p>  <p>3. 主传感器是否断裂?</p>            |  <p>4. 机器是否卡纱? (请调节进纱并调节旋钮)</p> |
| 计数不够准确 | <p>(调整进纱位置)</p>  <p>1. 进纱台位置是否已调整好?</p> | <p>(请检查、重计数)</p>  <p>2. 计数传感器是否松动?</p>    | <p>(更换传感器)</p>  <p>3. 阻力大，进纱轮是否严重磨损?</p>      | <p>(按正确的进纱方法操作)</p> <p>4. 进纱是否正确?</p>  |
| 识纱不准   | <p>重新选择进纱量并功能键</p> <p>1. 功能是否选择正确?</p>  | <p>更换</p>  <p>2. 宽度识别光敏是否失效?</p>         | <p>调整</p>  <p>3. 磁性传感器问题是否不对?</p>            |  |

## 常见故障分析及排除

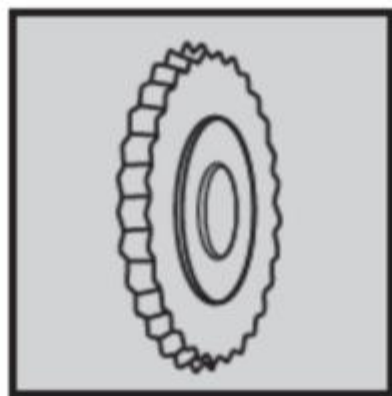
### ■ 易损件更换方法

1. 当阻力片严重磨损时，需更换阻力片。抽出喂钞台托钞板，用手按下滑钞板，拿出已被磨损的阻力片，换上新的阻力片后再按原样复原即可。
2. 当捻钞轮磨平时，会造成送钞不顺和计数不准，需更换捻钞轮。抽出托钞板，卸下左右塑料侧盖板，然后用手换下已被磨损的捻钞轮，换上新的捻钞轮后再按原样复原即可。
3. 更换紫外灯管，首先打开机顶盖，卸下荧光盒，换上新的紫光灯管后再按原样复原即可。

阻力片 ▶



捻钞轮 ▶



荧光灯 ▶



## 产品保修卡

感谢您购买本公司的产品。为确保用户利益，凡购买本公司产品的用户，如果产品因质量问题发生故障，可以凭发票和保修卡与当地的经销商或特约维修站联系。

**保修须知：**

- 自用户购买之日起一年内，在正常使用的情况下发生故障时，由本公司根据故障情况提供免费保修、零部件更换等服务；
- 此保修卡与购机发票是本公司向客户提供售后服务的凭证，此卡须详细填写下列表格，并经经销商加盖公章后方有效；
- 属下列情况之一的，不实行免费保修服务，需要收费维修：
  - 超过保修有效期限的；
  - 未按产品使用说明书的要求使用、维护或保管不当而造成损坏的；
  - 因不可抗力造成的机器故障或损坏；
  - 易损件及随机配件。

本卡随点钞机商品一同发放，一机一卡，为保证您能充分享有本公司提供的免费保修服务之权利，请妥善保管此卡，遗失不补。

全国服务热线：400-185-0555

购货日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

|          |       |      |      |       |    |
|----------|-------|------|------|-------|----|
| 商品<br>信息 | 商品名称  |      | 出厂编号 |       |    |
|          | 商品型号  |      | 生产日期 |       |    |
| 客户<br>信息 | 单位名称  |      | 联系人  |       |    |
|          | 地址    |      | 联系电话 |       |    |
| 销售<br>信息 | 销售商名称 |      | 联系人  |       |    |
|          | 地址    |      | 联系电话 |       |    |
|          | 销售日期  |      | 发票号码 |       |    |
| 维修<br>记录 | 故障状况  | 维修结果 | 客户签字 | 维修人签字 | 日期 |
|          |       |      |      |       |    |
|          |       |      |      |       |    |

|          |       |      |      |       |    |
|----------|-------|------|------|-------|----|
| 商品<br>信息 | 商品名称  |      | 出厂编号 |       |    |
|          | 商品型号  |      | 生产日期 |       |    |
| 客户<br>信息 | 单位名称  |      | 联系人  |       |    |
|          | 地址    |      | 联系电话 |       |    |
| 销售<br>信息 | 销售商名称 |      | 联系人  |       |    |
|          | 地址    |      | 联系电话 |       |    |
|          | 销售日期  |      | 发票号码 |       |    |
| 维修<br>记录 | 故障状况  | 维修结果 | 客户签字 | 维修人签字 | 日期 |
|          |       |      |      |       |    |
|          |       |      |      |       |    |

此联沿虚线剪下，由经销商保管

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

得力集团有限公司

DELI GROUP CO., LTD.

地址: 浙江宁海得力工业园

Address: Delu Industry Zone, Ninghai County,

Zhejiang Province, China

电话(Tel): 0574-65278888

传真(Fax): 0574-65273660

Http://www.delu.com

MADE IN CHINA



全国工业产品生产许可证  
XK09-001-00377