

deli得力

人民币鉴别仪(点验钞机)

# 使用手册

USER'S MANUAL



JBYD 3919 (B)

- 全面兼容
- 多重鉴别
- 数字化处理
- 智能化系统

感谢你选购我们公司产品

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

# 目 录

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，**切勿在雷雨天气使用。**
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。

说明书一本(内附保修卡)



外换显示器一个



USB数据线一条



电源线一条



清洁毛刷一把



## 技术指标

- 整机重量: 6.9kg
- 电源: AC220V(1±10)% 50Hz
- 电流: 0.4A
- 功率: ≤80W
- 保险管电流: 2A
- 环境温度: 0°C-40°C
- 外形尺寸: 315x241x173mm
- 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: 1-999张
- 预置数显示屏范围: 1-100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
- 7 USB升级口



- 1. 将电源线插到点钞机后盖电源插座中，另一头插到市电（交流220V）电源座上，如选购了外接显示器，将外显示器插到点钞机后盖的外显插座上。打开电源开关，计数窗显示为“0”，预置窗无显示。如有其它符号显示，见故障自排除方法。
- 2. 避免

入点钞机后盖电源插座中，另一头插到市电（交流220V）电源座上，如选购了外接显示器，将外显示器插到点钞机后盖的外显插座上。打开电源开关，计数窗显示为“0”，预置窗无显示。如有其它符号显示，见故障自排除方法。

除和除外，点钞机应做下列纸币测试：



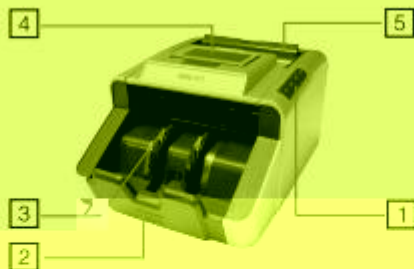
将纸币捻成小斜坡状，成捆钞票应先捻开扇开，放入滑钞板进口处。

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

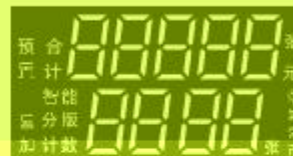


## 机器外部构造

- 1 功能按键
- 2 挡钞板
- 3 接钞轮
- 4 可旋转显示屏
- 5 喂钞台



可旋转显示屏



## 功能使用说明

### ■ 功能

需要，按“功能”键，选择智能、合计、分版和计数功能，显示\*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：**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20元、10元面值的夹张币，同时具有极强的鉴伪能力。

**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“每位+1”键可



## 功能使用说明

### 报警提示

在清点过程中，发现假币、重张(连张)、裂张(半张)时，机器自动停止，收钞口下方第一张就是假币或红币，报警灯高亮同时发出报警声音。

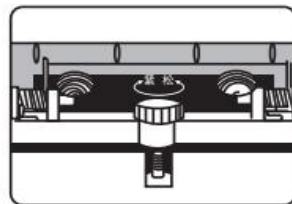
代码	内容	代码	内容	代码	内容
E1※	紫外异常	E4※	半张或残币	E7※	红外异常
E2※	纸质异常	E5※	磁性异常	E8※	幅面异常或连张
E3※	计数不准	E6※	安全线异常	E9※	分版

## 常见故障分析及排除

### 进钞台调整方法

当出现进钞不畅或点数不准时，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（约0.5KG拉力）即可（顺时针方向收紧，逆时针方向放松）。

喂钞台调节螺丝 ▶



## 常见故障分析及排除

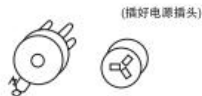
### ■ 故障自诊断

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

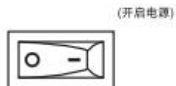
显示窗显示	故障原因	排除方法	显示窗显示	故障原因	排除方法
CE1	左计数对管电路故障	检查线路或更换对管	CEA	紫光电路故障	检查线路或更换传感器
CE2	右计数对管电路故障	检查线路或更换对管	CEF	长磁头电路故障	检查线路或更换长磁头
CE3	宽度检出槽型光耦电路故障	检查线路或更换传感器			
CE4	喂钞台进钞光电传感器故障	检查线路或更换传感器			
CE5	收钞光电对管电路故障	检查线路或更换传感器			
CE6	左磁头电路故障	检查线路或更换左磁头			
CE7	右磁头电路故障	检查线路或更换右磁头			

仕安水维修之前，请先自行检查下列各点：

机器停止工作



1. 电源线插头是否插入插座？



2. 是否停电或没开开关？



3. 保险丝是否已被烧断？

(调整电压)

AC220V±10%

4. 使用电源电压是否过低？

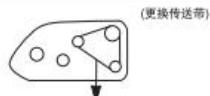
启停方式失灵



1. 进钞传感器是否积尘？



2. 接钞传感器与主电路板连线是否中断？



3. 主传送带是否断裂？



4. 机器是否卡钞？(清除卡钞并调节螺杆)

计数不够准确



1. 进钞台位置是否已调试好？



2. 计数传感器是否积尘？



3. 阻力皮、捡钞轮是否严重磨损？

(按正确的放钞方法操作)

见按正确的放钞示意图(第三页)

4. 放钞是否正确？

识别不准

重新选择您需要的功能键

1. 功能是否选择正确？



2. 宽度槽形光耦是否失效？



3. 磁性传感器间隙是否不对？

## 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齿轮胶圈，换上新的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，换上新的紫光管。

# 产品保修卡

感谢您购买本公司的产品。为确保用户利益，我们特提供以下服务：

1. 自用户购买之日起一年内，在正常使用情况下发生故障，我们提供免费维修或更换服务；
  2. 此保修卡与购机发票是本公司向客户提供售后服务的重要依据，如有丢失，恕不补办；
  3. 属下列情况之一的，不实行免费维修服务，需要收费维修：
    - (1) 超过保修有效期限的；
    - (2) 未按产品使用说明书的要求使用、维护或造成人为损坏的；
    - (3) 因不可抗力造成的机器故障或损伤；
    - (4) 易损件及随机配件。
- 本卡随点钞机商品一同发放，一机一卡，为保权利，请妥善保管此卡，遗失不补。

全国联保，免费客服电话：800-8574-008

商品信息	商品名称	出厂编号	系人
客户信息	商品型号	生产日期	联系电话
销售信息	单位名称		联系人
	地址		联系电话
	销售商名称		联系号码
	地址		发票号
	销售日期		维修人签字
维修记录	故障状况	客户签字	日期
	维修结果		

商品信息	商品名称	出厂编号	系人
客户信息	商品型号	生产日期	联系电话
销售信息	单位名称		联系人
	地址		联系电话
	销售商名称		联系号码
	地址		发票号
	销售日期		维修人签字
维修记录	故障状况	客户签字	日期
	维修结果		

的用户，如果  
产品质量问  
题发生故  
障，我们  
提供免  
费维修  
服务，并  
根据故  
障情况  
提供免  
费配件  
或更换  
服务。

发生故  
障时，  
请根据  
故障情  
况提供  
详细情  
况，并  
填写下  
列表格  
，以便  
我们派  
工程师  
上门维  
修。

年 月 日

姓名	日期

出厂编号	生产日期	联系电话	联系人

此联沿虚线剪下，交经销商保管

执行标准: GB 16999-2010

得力集团有限公司

DELI GROUP CO., LTD.

地址: 浙江宁海得力工业园

全国服务热线: 400-185-0555

[Http://www.nbdeli.com](http://www.nbdeli.com)

MADE IN CHINA

保留备用



全国工业产品生产许可证  
XK09-001-00077