

deli得力

人民币鉴别仪（点验钞机）

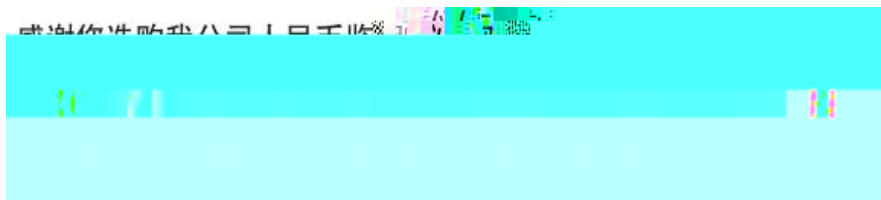
# U 使用手册

SER'S MANUAL



JBYD 3917 (B)

- 全面兼容
- 多重鉴别
- 数字化处理
- 智能化系统



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，勿置于潮湿处，慎防漏电，并且使环境温度在规定的范围以内。
2. 本机适用在 $0^{\circ}\text{C}$ — $40^{\circ}\text{C}$ 的温度中工作。

## 技术指标

- 整机重量：6.7kg
- 点钞速度： $\geq 900$ 张/分
- 电源： $AC220V(1\pm 10)\%$  50/60Hz
- 点钞尺寸：长度110~175mm，宽度50~110mm
- 电流：0.5A
- 票额厚度：0.075~0.15mm
- 功率： $\leq 80W$
- 进钞容量：15mm
- 保险管电流：2A
- 接钞容量：30mm
- 环境温度： $0^{\circ}C\sim 40^{\circ}C$
- 计数显示屏范围：1~999张
- 外形尺寸：320x255x170mm
- 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



将电源线插入机器后盖电源插座中，另一头插到市电（交流220V）电源座上，如接错了外接显示器，将外显示器插到占钞机后面板上，打开电源开关，计数。

点钞时，点钞机应按下列纸币条件：

- A、污损的纸币
- B、经过洗涤的纸币
- C、严重的纸币
- D、破损、裂口的纸币

点钞

点钞时不需鉴别真伪时，开启电源开关，按“计数”键调至“计数”模式，将同面额的一叠纸币捻成一定斜度，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值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

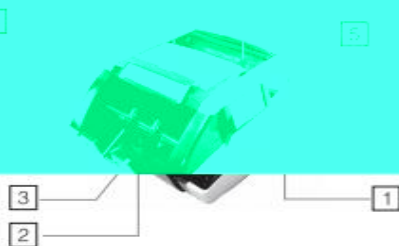
点钞时先将钞票进行整理，按不同的面值分开，并除钞票上的纸黏贴及没有文字的，将钞票集拢扇开，并成小捆或成，成捆钞票应先捻开再扇开，放入滑钞板进口处。

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 触摸显示屏
- 2 持钞板
- 3 接钞轮
- 4 翻盖
- 5 喂钞台



触摸显示屏



## 功能使用说明

### ■ 功能

根据需要，按“**功能**”键，选择智能、合计金额、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**：在合计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。

**分版（闪）**：能清分出第五套人民币不同面值的夹张币。

**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。

## 功能使用说明

### ■ 模式

按下“模式”键切换“预置状态”、“累加状态”。触摸屏上相应显示，说明已处于相应的功能状态。

**预置方式：**点按1次“模式”键，触摸屏上显示相应“预置”字样，在收钞口无纸币情况下用“+10”和“+1”键可重新设定预置张数。在点钞计数到预置数值时自动停止，从接钞台取走纸币可直接进行下次进钞点数。取消预置方式，按1次“模式”键即可退出。

**累加方式：**点按1次“模式”键，触摸屏上显示相应“累加”字样，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大数码管上显示。取消累加方式，再按“模式”键，“累加”字消失。

### ■ 复位

在电机停止运转及不报警的任何情况下可清零当前数值，且启动电机。


### ■ 吸尘盒使用

将上盖约90°打开，并击开盖处的吸尘盒，可清理内部积尘。

### ■ 省电模式

机器空载待机超过5分钟，机器进入省电模式，显示屏显示关机状态。5分钟或触摸显示屏任一部位都可退出省电模式，进入正常工作状态。

### ■ USB在线升级功能

请登入得力官网[www.deli-easervice.com](http://www.deli-easervice.com)，点击右上方“客户支持”选择“售后服务”“技术信息”  
输入ID: delikh 密码: 000000 下载“点钞机在线升级平台”，按说明及需要操作升级。



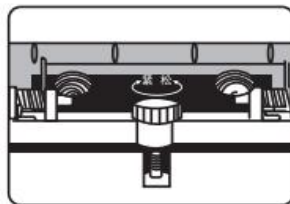
代码	内容	代码	内容	代码	内容
E1※	意外停机	E1※	无硬币找币	E7※	磁头异常
E2※	纸币异常	E5※	磁头堵塞异常	E8※	幅面异常或连张
E3※	计数不准	E6※	安全线异常	E9※	分版

## 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	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	CEB	大磁头电路故障	检查线路或更换大磁头
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	检查线路或更换对管			

## 常见故障分析及排除

### ■ 简单的故障检查与排除

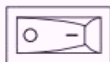
在要求维修之前，请先自行检查下列各点：

机器停止工作



(插好电源插头)

1. 电源插头两端是否分别插入插座和机器?



(开启电源)

2. 是否停电或没开开关?



(请维修人员更换电源插座下的保险丝)

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

(清扫进钞传感器)



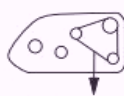
1. 进钞传感器是否积尘?

(接好连线)



2. 进钞传感器与主电路板连线是否中断?

(更换传送带)



3. 主传送带是否断裂?

调节螺钉



4. 机器是否卡钞? (清除卡钞并调节螺钉)

计数不够

调整进钞台位置



1. 进钞台位置是否已调试好?

(清扫左、右计数管)



2. 计数传感器是否积尘?

(更换橡胶配件)



3. 阻力皮、捻钞轮是否严重磨损?

(按正确的放钞方法操作)

... 见拨正确的放钞示意图(第二页)

4. 放钞是否正确?

准确

识伪不准

调整

更换即可

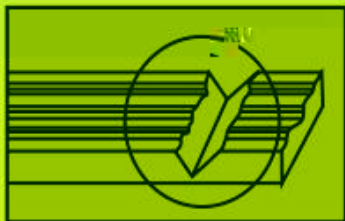


## 常见故障分析及排除

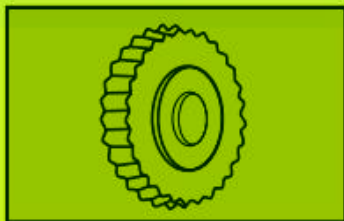
### ■ 易损件更换方法

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，会造成运钞不顺和计数不准，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. 更换紫外线灯管，首先打开机顶盖，卸下灯管盒，换上新的紫外线灯管后再按原样复原即可。

阻力片 ▶



捻钞轮 ▶



荧光灯 ▶



此联沿虚

# 保修卡

的用户，如果产品因质量问题  
 公司根据故障情况提供免费  
 详细填写下列表格，并经经

发生故障时，由本  
 务的凭证，此卡须  
 收费维修：  
 保管不当而造成损

公司提供的免费保修服务之

年 月 日

到货日期：\_\_\_\_\_

出厂编号	
生产日期	
联系人	
联系电话	
联系人	
联系电话	
联系号码	
发票号	
维修人签字	
日期	
客户签字	

出厂编号	
生产日期	
联系人	
联系电话	
联系人	
联系电话	
联系号码	
发票号	
维修人签字	
日期	
客户签字	

虚线剪下，由经销商保管

※

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



版本: 1.0

日期: 2015年1月

更替的 程



生产许可

全国工业产品生产许可证  
XK09-001-00077