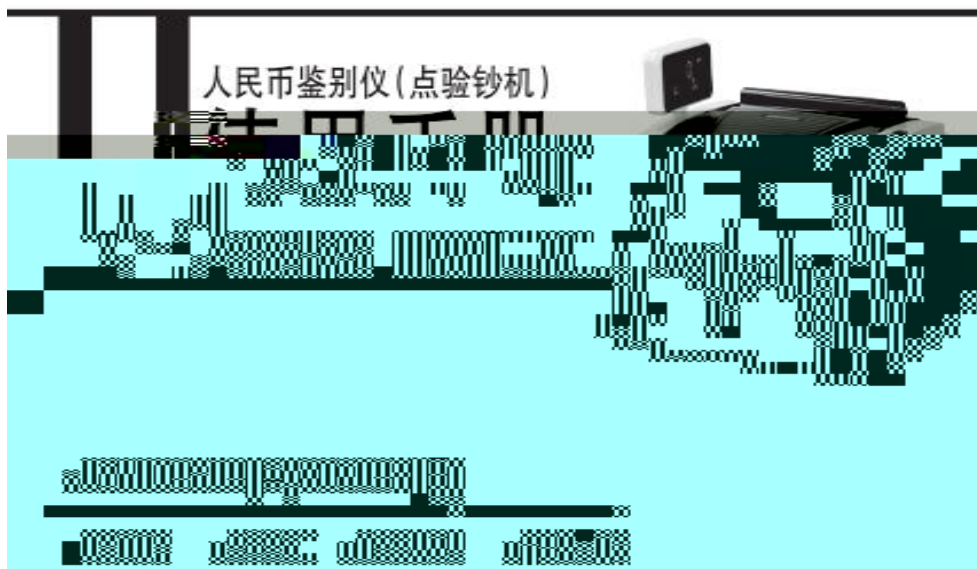


deli得力

人民币鉴别仪(点验钞机)



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 $0^{\circ}\text{C}$ – $40^{\circ}\text{C}$ 的温度中工作，如在 $0^{\circ}\text{C}$ 以下或 $40^{\circ}\text{C}$ 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，以免造成整仪失灵。
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，并让专业维修人员进行维修：
  - A. 液体洒到机器上时
  - B. 机器严重损坏时
  - C. 机器性能有异常变化时
  - D. 按说明与正确操作，但不能正常工作时

## 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 (含光盘)



电源线一条



清洁毛刷一把



USB数据线一条 (含光盘)



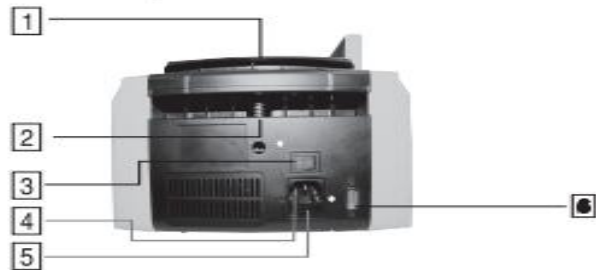
预置数范围：1~999张

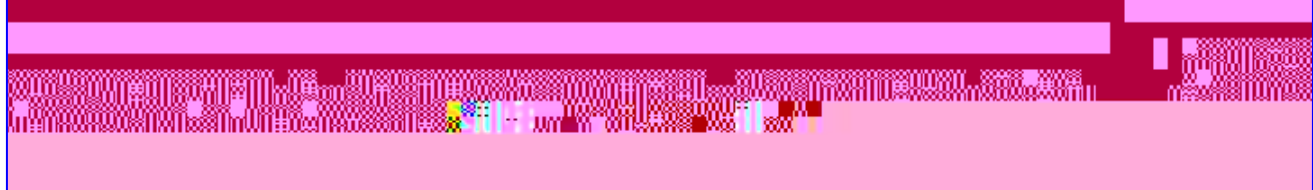
▪ 外形尺寸：300x250x200mm

▪ 预置数显示屏范围：1~999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





将下列纸币，点钞前应作下列款中处理：

- A、白纸补丁的纸币
- B、经过洗涤的纸币
- C、严重污损的纸币
- D、破损，裂口的纸币

### 点钞

清点张数而不需鉴伪时，开启电源开关，按“计数”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。

### 点钞的操作方法

点钞时先将钞票进行整理，按不同的面值分开，将钞票上的纸黏贴及破损处用透明胶纸粘好，再将钞票均匀地摊开成小斜度状；成捆钞票应先拆捆再扇开，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。图二中操作者捻钞票的斜度方向错误，图三中操作者未把纸币捻成一定斜度。



## 机器外部构造

1 旋转显示窗

2 接钞轮

3 挡钞板

4 喂钞台

5 “复位键/+1”键

6 “清零/+10”键

7 “模式”键

8 “功能”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、分版和计数功能，显示屏显示相应字样，且显示屏上显示“红外”字样，说明本机器在此功能状态下具有红外鉴别能力。

**智能：**可清点第  第  分  分  分  分  分  分  分  分  分  分  分  分  分  分  分  分  分  分  分  分  分  分  分  分  分  分  分  分  分

## 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，同时具有鉴伪功能。

**计数：**可混合清点不同版本和不同面值的纸币人民币，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：

沙台上的“累加”灯亮，即已打开累加方式。每次清点完毕取走钞票，其清点数与上次的累加数在显示屏计数窗口显示。取消累加方式，再按“模式”键，“累加”灯灭。

### ■ 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

开机出现故障时，点按报警时，语音提示具体故障；按位“复位”键开机，不再由关报警声音。



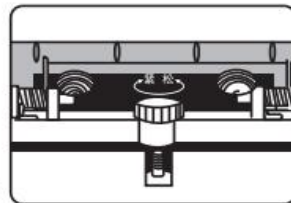
代码	内容	代码	内容	代码	内容
E1※	钞盒异常	E1※	纸币识别异常	E7※	钞钞识别异常
E2※	纸币异常	E5※	纸币识别异常	E8※	纸币识别异常或差张
E3※	计数不准	E6※	安全线异常	E9※	分版

## 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	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	检查线路或更换对管			

## 简单的故障检查与排除

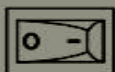
在要求维修之前，请先自行检查下列各点：

机器停止工作



(插好电源插头)

1. 电源插头是否插入插座?



(开启电源)

2. 是否停电或没开开关?



(请维修人员更换保险管  
管内的保险丝)

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. 接钞传感器与主电路板连线是否中断?



(更换传动带)

3. 主传动带是否断裂?



调节螺杆

4. 机器是否卡钞? (清除卡钞并调节螺杆)

计数不够准确



(调整进钞台位置)

1. 进钞台位置是否已调试好?



(清扫左、右计数臂)

发射接收

2. 计数传感器是否积尘?



(更换橡胶配件)

3. 阻力皮、捡钞轮是否严重磨损?

(按正确的进钞方法操作)

见按正确的进钞示意图(第三页)

4. 进钞是否正确?

识别不准

重新选择您需要的功能键

1. 功能是否选择正确?



更换

2. 宽度槽形光栅是否失效?



调整

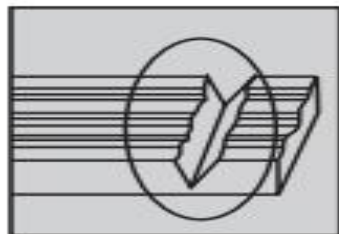
3. 磁性传感器间隙是否不对?

## 常见故障分析及排除

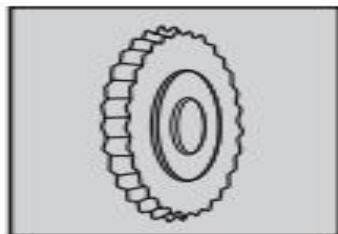
### ■ 易损件更换方法

1. 当阻力片严重磨损时，需更换阻力片。抽出喂钞台松开四颗自攻螺钉，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。抽出喂钞台，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。

阻力片 ▶



捻钞轮 ▶



此联沿边

# 保修卡

的用户，如果产品因质量问题  
 凡购买本公司产品由  
 或特约维修站联系。  
 发生故障时，由本  
 务的凭证，此卡须详  
 收费维修：  
 保管不当而造成损  
 证您能充分享有本

不的：

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	

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	

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	

沿边剪下，由经销商保管

行业标准 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



全国工业产品生产许可证  
XK09-001-00077