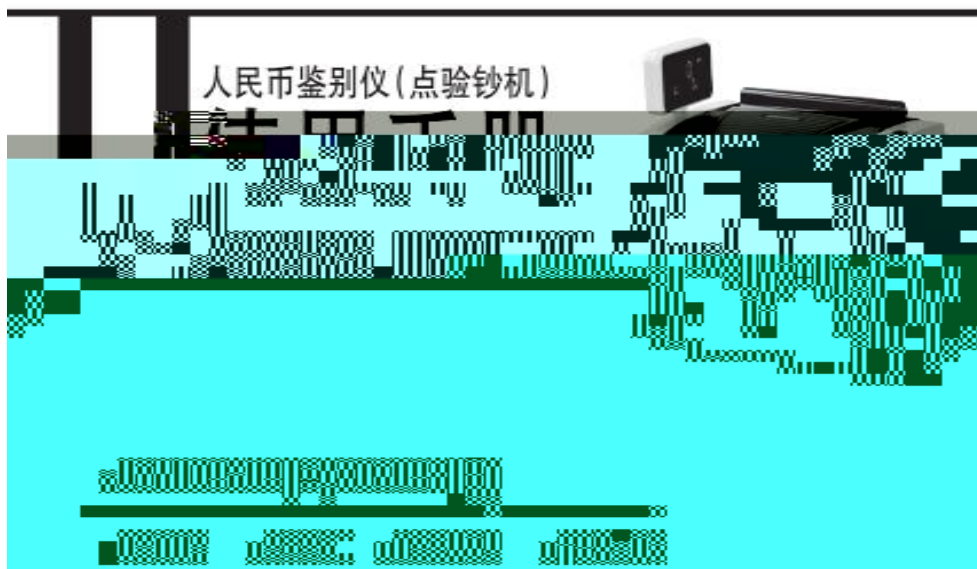


deli得力

人民币鉴别仪(点验钞机)



感谢你选购我们公司产品

三

三

本手册涉及的参数，后续如有更改，恕不另行通知。

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，并请维修人员进行维修：
  - 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(内含保修卡)



电源线一条



清洁毛刷一把



USB数据线一条(仅拆330R2)



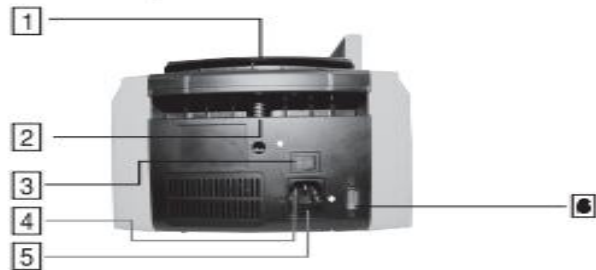
预置数范围：1~999张

▪ 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



将电源线插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，将外显示器插在点钞机后盖的外置插座上。打开电源开关，计数


■ 1. 将电源线插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，将外显示器插在点钞机后盖的外置插座上。打开电源开关，计数

将纸币放入点钞机时，应先将纸币整理整齐，按一定斜度，逐张放入。机器启动后，纸币在滑钞板上，机器会自动完成计数工作。待滑钞板上在钞票全部通过完毕，机器停止计数，此时计数窗显示的即为清点钞票的张数。取出钞票时，每次清点钞票时显示器上显示的数字会自动清除并清零后重新计数。

### 点钞机的点钞操作方法

点钞前先将钞票进行整理，将不同面额的高值券与低值券分开，清除钞票上的积尘和污杂物，再将钞票捻匀，并成外坡状，将轴票卷松，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 旋转显示屏
- 2 接钞轮
- 3 送钞板
- 4 装钞台
- 5 “复位键+!”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：**可清点第五套人民币，清分出不同面值的夹张币，具有极强的鉴别能力。

**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：**按1次“模式”键，显示屏上相应预置灯亮，显示屏下方显示100。在收钞口无纸币情况下

按“清零/+”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2次“模式”键即可取消。

**累加方式：**点按2次“模式”键，显示屏上相应累加灯亮，说明已打开累加方式。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”灯熄灭。

### ■ 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

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

### ■ USB/USB在线升级功能

请登录得力官网 [www.nbdeli.com](http://www.nbdeli.com)，点击右上角“下载中心”，选择下载相应文件进行升级。



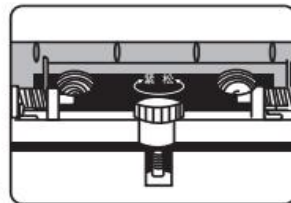
E3※	计数不准	E6※	安全线异常	E9※	分版
-----	------	-----	-------	-----	----

## 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


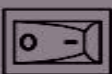

机器开机时，将会进行自动诊断，如有异常，将在显示窗显示故障代码，具体如下：

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	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

- |  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <p>(插好电源线头)</p>  <p>1. 电源线插头是否插入插座?</p> | <p>(开启电源)</p>  <p>2. 是否停电或没开开关?</p> | <p>(请维修人员更换保险管径内的保险丝)</p>  <p>3. 保险丝是否已被烧断?</p> | <p>(调整电压)</p> <p>AC220V±10%</p> <p>4. 使用电源电压是否过低?</p> |
|--|--|---|---|

启停方式失灵

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <p>(清扫进纱传感器)</p>  <p>1. 进纱传感器是否积尘?</p> | <p>(接好连线)</p>  <p>2. 接纱传感器与主电路板连线是否中断?</p> | <p>(更换传动带)</p>  <p>3. 主传动带是否断裂?</p> | <p>调节螺杆</p>  <p>4. 机器是否卡纱? (清除卡纱并调节螺杆)</p> |
|---|---|---|---|

计数不准确

- |  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <p>(调整送纱位置)</p>  <p>1. 送纱台位置是否已调试好?</p> | <p>(清扫左、右计数臂)</p> <p>发射接收</p>  <p>2. 计数传感器是否积尘?</p> | <p>(更换橡胶配件)</p>  <p>3. 阻力皮、捻纱轮是否严重磨损?</p> | <p>(按正确的捻纱方法操作)</p> <p>见按正确捻纱示意图(第三页)</p> <p>4. 捻纱是否正确?</p> |
|--|--|---|---|

识别不准

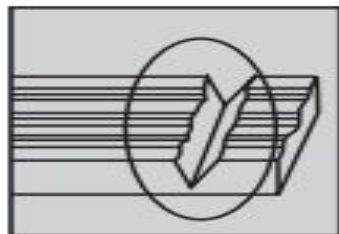
- |  |   |   |
|--|---|---|
| <p>重新选择您需要的功能键</p> <p>1. 功能是否选择正确?</p> | <p>更换</p>  <p>2. 宽度检测光源是否失效?</p> | <p>调整</p>  <p>3. 磁性传感器间隙是否不对?</p> |
|--|---|---|

## 常见故障分析及排除

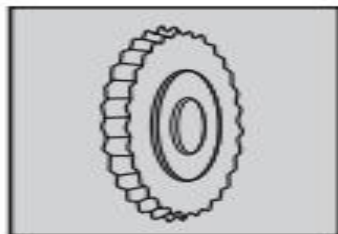
### ■ 易损件更换方法

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 ▶





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

