

deli得力

人民币鉴别仪(点验钞机)

# 使用手册

USER'S MANUAL



- 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
产品界面介绍	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.

在操作前，请仔细阅读本手册中的安全注意事项，并严格按照本手册中的说明进行操作。在使用过程中，请务必遵守以下安全注意事项，以确保您的安全并延长设备的使用寿命。

1. 请勿将设备放置在潮湿、高温或阳光直射的环境中。请勿将设备靠近热源或火源。请勿将设备放置在易燃物或易爆物附近。

2. 请勿将设备浸入水中或液体中。请勿将设备暴露在雨水中。请勿将设备暴露在强风中。请勿将设备暴露在强磁场所中。

3. 请勿将设备摔落或受到剧烈震动。请勿将设备与其他物体碰撞。请勿将设备与尖锐物体接触。请勿将设备与腐蚀性物质接触。

4. 请勿将设备长时间充电。请勿将设备长时间通电。请勿将设备长时间待机。请勿将设备长时间不使用。

5. 请勿将设备长时间暴露在强光下。请勿将设备长时间暴露在强紫外线下。请勿将设备长时间暴露在强红外线下。请勿将设备长时间暴露在强电磁波下。

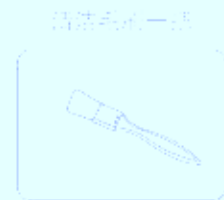
6. 请勿将设备长时间暴露在强酸、强碱、强氧化剂等腐蚀性物质中。请勿将设备长时间暴露在强酸、强碱、强氧化剂等腐蚀性物质中。

7. 请勿将设备长时间暴露在强辐射环境中。请勿将设备长时间暴露在强辐射环境中。

8. 请勿将设备长时间暴露在强噪声环境中。请勿将设备长时间暴露在强噪声环境中。

9. 请勿将设备长时间暴露在强震动环境中。请勿将设备长时间暴露在强震动环境中。

10. 请勿将设备长时间暴露在强磁场环境中。请勿将设备长时间暴露在强磁场环境中。

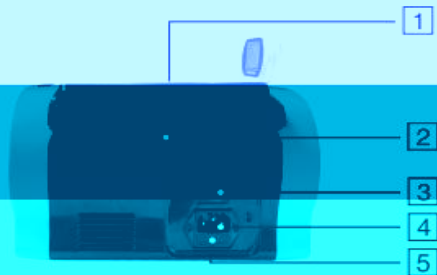


## 技术指标

- 整机重量：4.7kg
- 电源：AC220V/50Hz
  - 电流：0.4A
  - 功率： $\leq 80W$ 
    - 保险管电流：2A
  - 环境温度：0°C~40°C
  - 外形尺寸：305x236x200mm
- 点钞速度： $\geq 900$ 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

## 后部结构示意图

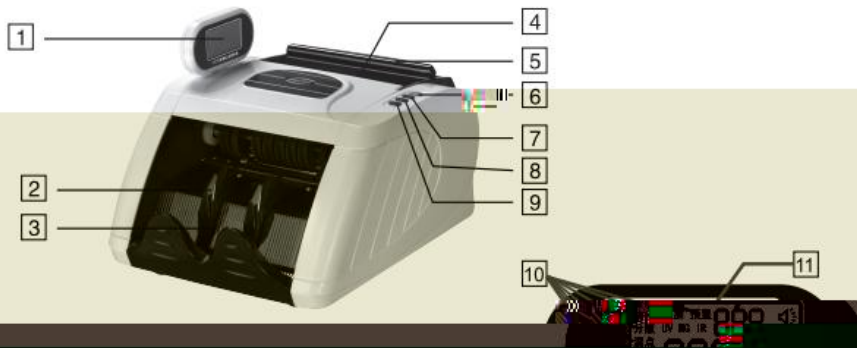
- 1 滑钞板
- 2 调节螺钉
- 3 电源开关
- 4 电源插座
- 5 2A保险丝（内置）





## 机器外部构造

- 1 显示窗
- 2 接钞轮
- 3 收钞光电传感器
- 4 进钞光电传感器
- 5 喂钞台
- 6 “复位/+1”键
- 7 “清零/+10”键
- 8 “模式”键
- 9 “功能”键



## 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“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。每次清点完毕时，显示屏上显示“累加”灯亮，其清点数与上次清点的累加数相加，即为本次清点的累加数。按“模式”键，可退出累加方式，返回预置方式。

### ■ 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，且启动电机。报警状态下点按“复位”键退出报警状态。

### ■ 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

请登入得力官网www.nbdeli.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: delikh  
密码: 000000 下载“点钞机在线升级平台”，按说明既需要操作升级。



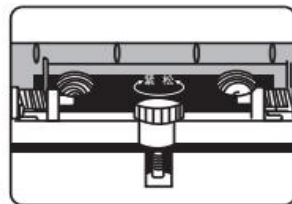
E2※	取纸异常	E5※	磁阻异常	E8※	幅面异常或透张
E3※	计数不准	E6※	安全线异常	E9※	分版

## 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


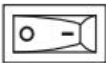










机器开机时，将会进行自动诊断，如有异常，将在显示屏显示故障代码，具体如下：

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	水磁头电路故障	检查线路或更换水磁头
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	 <p>(插好电源插头)</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座内的保险丝)</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>(插线)</p> <p>2. 接纱传感器与主电路板连线是否中断?</p>	 <p>(更换传送带)</p> <p>3. 主传送带是否断裂?</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>
计数不够准确	<p>调整送纱台位置</p>  <p>1. 进纱台位置是否已调试好?</p>	 <p>(清扫左、右计数管)</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>(按正确的放纱方法操作)</p> <p>见按正确的放纱示意图(第三页)</p> <p>4. 放纱是否正确?</p>
识伪不准	<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. 宽度槽形光耦是否失效?</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. 当捡钞轮磨平时，会造成运钞不畅和计数不准，需更换捡钞轮。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. 更换体外打轮。首先打开机壳盖，卸下左半壳，换上新的体外打轮。

# 保修卡

此联沿边

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，并经过

发生的故障时，由本公司

收费维修：

保管不当而造成损坏

公司提供的免费保修服务之

证您能充分享有本

年 月 日

到货日期：

出厂编号	系人
生产日期	联系电话
	联系人
	联系电话
	联系电话
	联系号码
	发票
	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  
联系电话  
联系电话  
联系号码

发票号

客户签字

日期

线剪下，由经销商保管

※

执行标准：GB 16999-2010

得力集团有限公司  
DELL 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.nbdeil.com](http://www.nbdeil.com)  
MADE IN CHINA

保留备用



全国工业产品生产许可证  
XK09-001-00077