

deli得力

U

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

感谢你选购我们公司产品

0.71

3.11

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. 本机所连接的电源插座必须有良好的接地，并应使用的电压在额定电压范围以内。
2. 本机只能在 $0^{\circ}\text{C}$ ~ $40^{\circ}\text{C}$ 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，应避免可能对电网产生强干扰的用电电器(如手机、电钻、电焊机等)，应避免强光直射和强磁干扰，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

## 技术指标

- 整机重量：7.16kg
- 电源：AC220V $\pm$ 10% 50Hz
- 额定电流：0.35A
- 额定功率：80W
- 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
- 进钞宽度：50~110mm



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显示插座上。打开电源开关，计数窗显示为“0”，显示窗显示“0.00”。

- 1. 将电源线插入点钞机后盖的电源插座中，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显示插座上。

点钞时，点钞前应将有如下列纸币剔除：

- A、用白胶、浆糊、胶水、油、酒精、化学药品等处理过的纸币
- B、经过洗涤的纸币
- C、污损、褪色、变色、霉变、虫蛀、有磁带的纸币
- D、破损、裂口的纸币

- A、用白胶、浆糊、胶水、油、酒精、化学药品等处理过的纸币
- B、经过洗涤的纸币
- C、污损、褪色、变色、霉变、虫蛀、有磁带的纸币
- 3.快速点钞时，当只需清点张数而不需鉴伪时，开启电源开关，按“计数”键调至“计数”键，按“计数”键调至“计数”键，按“计数”键调至“计数”键。

张数而不需鉴伪时，开启电源开关，按“计数”键调至“计数”键，按“计数”键调至“计数”键，按“计数”键调至“计数”键。

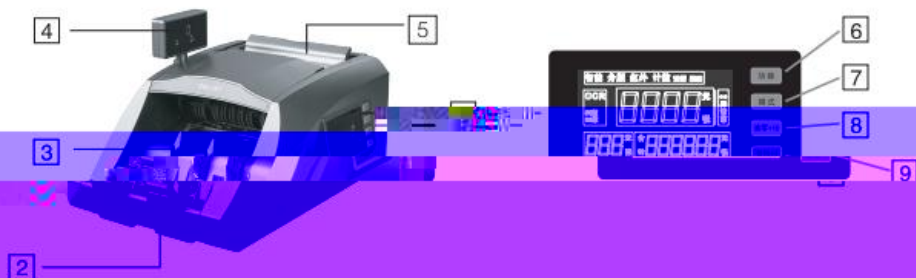
点钞时，点钞前应将有如下列纸币剔除：  
A、用白胶、浆糊、胶水、油、酒精、化学药品等处理过的纸币  
B、经过洗涤的纸币  
C、污损、褪色、变色、霉变、虫蛀、有磁带的纸币  
D、破损、裂口的纸币

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



## 机器外部构造

- 1 主控制窗
- 2 挡钞板
- 3 接钞轮
- 4 旋转显示窗
- 5 喂钞台
- 6 “功能”键
- 7 “模式”键
- 8 “清零/+10”键
- 9 “复位/+1”键



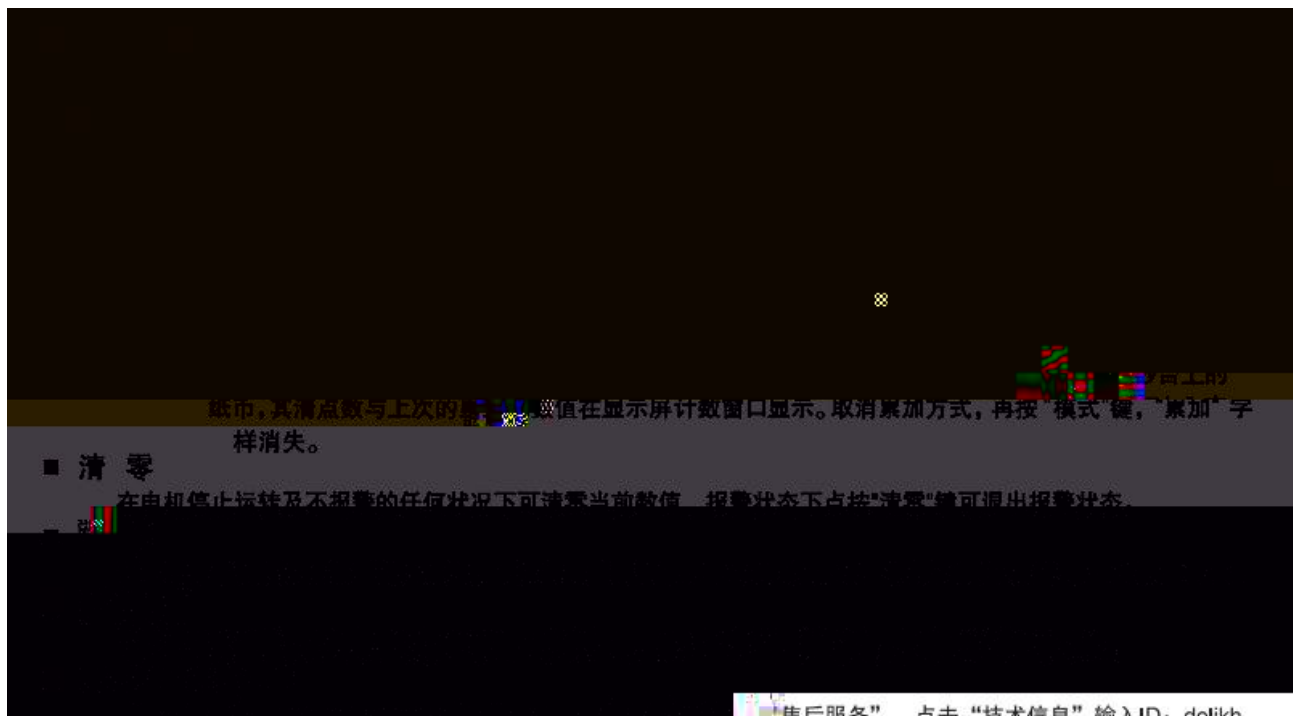
## 功能使用说明

### ■ 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。



请登录官方网站www.nbdeli.com,点击右上角“售后服务”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。



## 使用说明

### 报警提示

在点钞过程中，发现假币、币脏连张、夹脏(半张)时，机头自动停止，收钞口下方第一张就是假币或脏币，假币经货币识别装置识别后报警，显示如下：

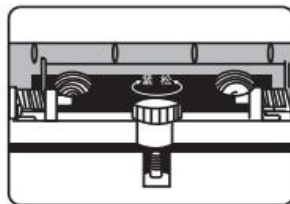
代码	内容	代码	内容	代码	内容
E1※	紫外异常	E4※	半张或残币	E7※	红外异常
E2※	纸币异常	E5※	磁性油墨异常	E8※	幅面异常
E3※	计数不准	E6※	安全线异常	E9※	分版

## 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：

压力	<p>机器停止工作</p> <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)</p> <p>AC220V±10%</p> <p>4. 使用电源电压是否过低?</p>
排杆	<p>启停方式失灵</p> <p>(清扫进纱传感器)</p>  <p>1. 进纱传感器是否积少?</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>(更换传送带)</p>  <p>3. 主传送带是否断裂?</p>	<p>调节</p>  <p>4. 如架是否卡纱? / 清除卡纱并调节</p>
断锭	<p>计数不够准确</p> <p>(调整进纱台位置)</p>  <p>1. 进纱台位置是否已调正好?</p>	<p>(清洁磁头, 更换磁头)</p>  <p>2. 计数传感器是否积尘?</p>	<p>(更换磁头配件)</p>  <p>3. 磁头皮、磁头轴是否严重磨损?</p>	<p>(按正确的锭位方法)</p>  <p>4. 放纱是否正确?</p>
识别	<p>不准</p> <p>选择您需要的功能键</p>  <p>1. 功能是否选择正确?</p>	<p>宽度</p>  <p>2. 宽度槽形光耦是否失效?</p>	<p>磁头</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. 当拾钞轮磨损时，会导致进钞不畅或进钞不准，需更换拾钞轮。抽出托钞板，卸下左右侧托钞板，然后用干抹布擦拭磨损的拾钞轮，换上新的后再按原样复原即可。

3. 更换红外灯管。首先将机盖打开，卸下左光电，拆下红外灯管，换上新的红外灯管。

## 保修卡

凡购买本公司产品的用户，如产品因质量问题或特约维修站联系。

发生故障时，由本公司根据故障情况提供免费劳务的凭证，此卡须详细填写下列表格，并经经

收费维修：

保管不当而造成损坏的：

请您能充分享有本公司提供的免费保修服务之

购货日期： 年 月 日

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

客户签字	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	
发票号码	

客户签字	维修人签字	日期

此联沿虚线剪下，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

保留备用



生产许可

全国工业产品生产许可证  
XK09-001-00077