

deli得力

人民币鉴别仪(点验钞机)

# 使用手册



010-3007800



感谢你选购我们公司电子产品

【0371】

【301】

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. 本机应在 $0^{\circ}\text{C}$ — $40^{\circ}\text{C}$ 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下列物件：**如有缺损，请与经销商联系！**

说明书一本(内附保修卡)



电源线一条



清洁毛刷一把



## 技术指标

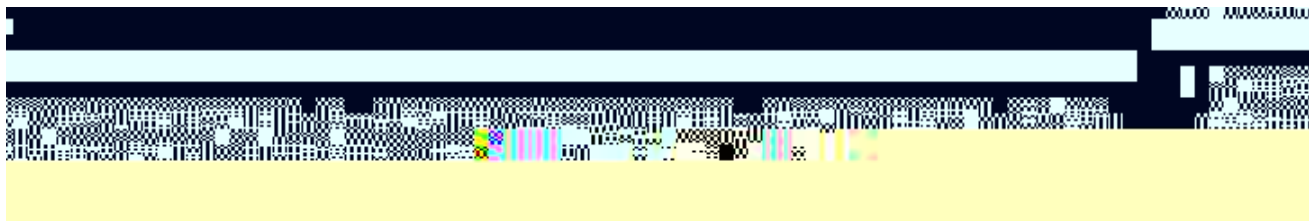
- 点钞速度： $\geq 900$ 张/分
- 点钞尺寸：长度110~165mm，宽度50~110mm
- 票额厚度：0.075~0.15mm
- 进钞容量：15mm
- 接钞容量：30mm
- 计数显示屏范围：1~999张
- 预置数显示屏范围：1~100张

- 整机重量：4.6kg
- 电源：AC220V(1 $\pm$ 10)% 50Hz
- 电流：0.4A
- 功率： $\leq 80$ W
- 保险管电流：2A
- 环境温度：0 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C
- 外形尺寸：295x235x200mm

## 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 进钞台固定螺钉



下列纸币应作为残币剔除：  
A、用白胶补了疤的纸币  
B、经过洗涤的纸币  
C、污渍严重的纸币  
D、破损，裂口的纸币

快速点钞  
只需清点张数而不需鉴别时，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，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，并清除钞票上的纸屑、灰尘及污物，再将钞票捻匀，并成外紧内松的扇形，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。图二中操作者捻钞时斜度方向错误，图三中操作者未把纸币捻成一定斜度。



## 机器外部构造

- 1 显示器
- 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





纸币,其清点数与上次的一样,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”字样消失。

#### ■ 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](http://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。



使用说明书

报警显示

当出现报警时，报警灯亮，同时蜂鸣器发出报警声，且液晶显示屏上，显示以下报警代码及报警内容。报警时，货币识别器显示报警代码。

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※	纸币异常
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






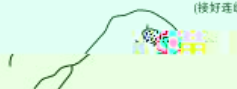
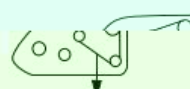




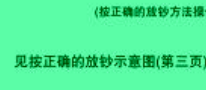



机器开机时，将会进行自动诊断，如有异常，将会在显示屏显示故障代码，具体如下：

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	检查线路或更换传感器			
	左磁头电路故障	检查线路或更换左磁头			
	右磁头电路故障	检查线路或更换右磁头			

## 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	(插好电源插头)	(开启电源)	(请维修人员更换保险管座内的保险丝)	(调整电压)
				
	1. 电源插头两端是否分别插入插座和机器?	2. 是否停电或没开开关?	3. 保险丝是否已被烧断?	4. 使用电源电压是否过低?
	AC220V±10%			
刀式失灵	(清扫进钞传感器)	(接好连线)	(更换传送带)	调节螺杆
				
	1. 进钞传感器是否积尘?	2. 接钞器与主电路板连线是否中断?	3. 主传送带是否断裂?	4. 机器是否卡钞? (清除卡钞并调节螺杆)
计数不够准确	调整送钞台位置	(清扫左、右计数臂)	(更换橡胶配件)	(按正确的放钞方法操作)
				
	1. 进钞台位置是否已调试好?	2. 计数传感器是否积尘?	3. 阻力皮、捡钞轮是否严重磨损?	4. 放钞姿势正确?
识别不准	重新选择您需要的功能键	更换	调整	
				
	1. 功能是否选择正确?	2. 宽度槽形光栅是否失效?	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. 当捻钞轮磨损时会造成送钞不顺和计数不准，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. 更换紫外灯管：首先打开机顶盖，卸下荧光盒，换上新的紫外灯管。

## 保修卡

凡购买本公司产品的用户，如果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：

请您享受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