

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

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
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

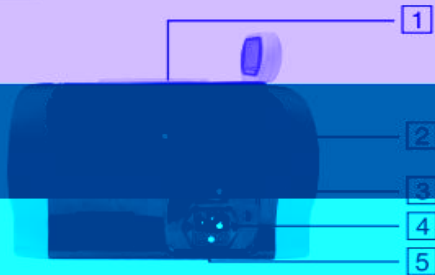
1. 本设备连接的电源插座必须有良好的接地，并且使用的电压值应在规定的范围以内。
2. 本机适用在 0°C — 40°C 的温度中工作，如在 0°C 以下或 40°C 以上时会使机器难以正常工作。
3. 使用本机时，应避免可能对电网产生强干扰的用电电器(如手机、电钻、电焊机等)，应避免强光直射和强磁场干扰，以免造成鉴别失灵。
4. 应定期清除机内积尘，清尘时务必关闭电源，拔掉电源插座。
5. 长时间不用时，应关闭电源，拔掉电源插座。

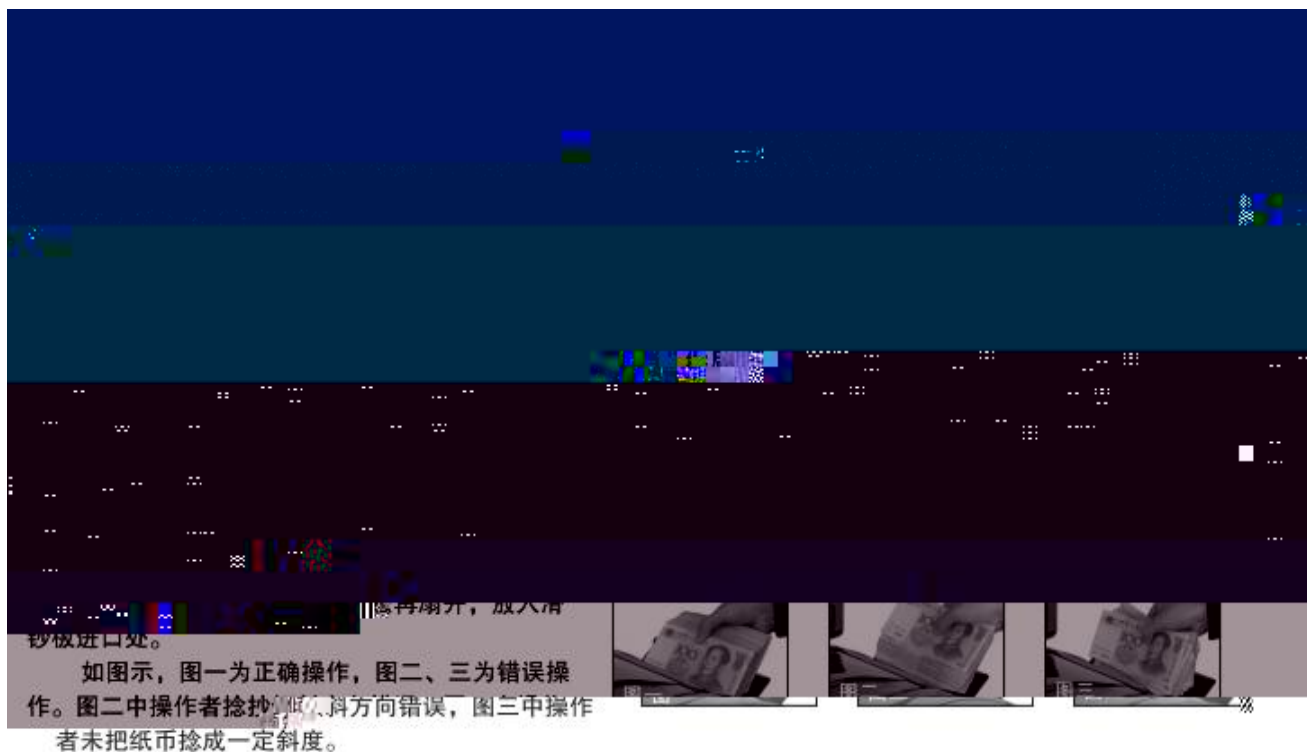
技术指标

- 整机重量：4.7kg
- 电源：AC220V(1±10)% 50Hz
- 电流：0.4A
- 功率：≤80W
 - 保险管电流：2A
 - 环境温度：0°C~40°C
 - 外形尺寸：305x236x200mm
- 点钞速度：≥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

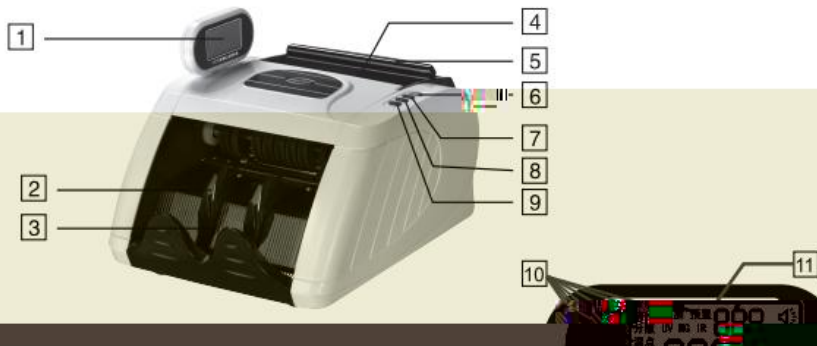
- 1 滑钞板
- 2 计数滚子
- 3 电源开关
- 4 电源插座
- 5 2A保险丝（内置）





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次张币，同时具有极强的鉴别能力。

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”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

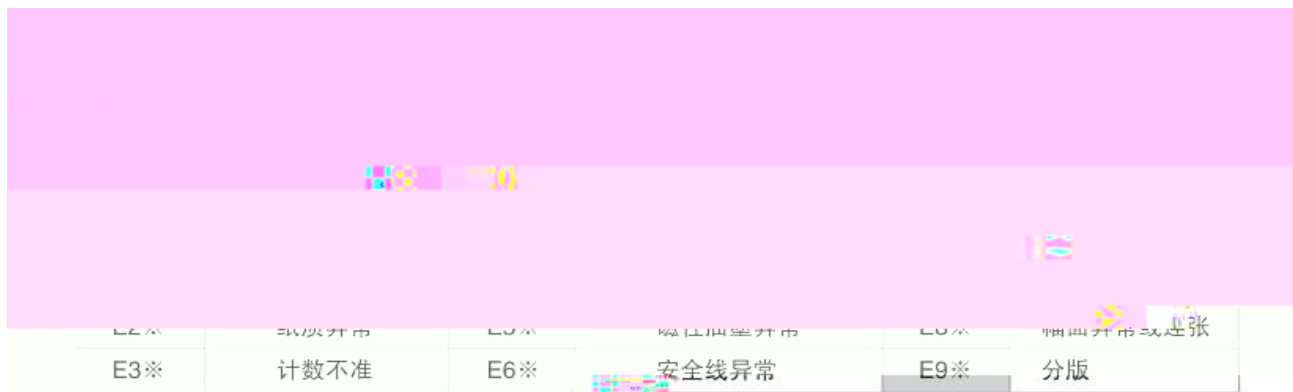
在电机停止运转及不报警的任何状况下可清零当前数值，且启动电机。报警状态下点按“复位”键退出报警状态。

■ 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，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。

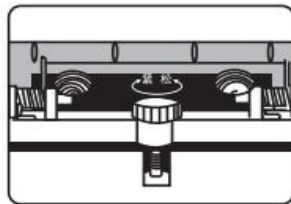


常见故障分析及排除

■ 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


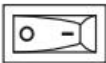










机器开机时,将会进行自动诊断,如有异常,将会在显示窗显示故障代码,具体如下:

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	CEF	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			
CE6	左磁头电路故障	检查线路或更换左磁头			
CE7	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>(清扫进砂传感器)</p> <p>1. 进砂传感器是否积尘?</p>	 <p>(检查连线)</p> <p>2. 接砂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. 机器是否卡砂? (清除卡砂并调节螺杆)</p>
计数不够准确	<p>调整送砂台位置</p>  <p>1. 进砂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. 胆力皮、捻砂轮是否严重磨损?</p>	<p>(按正确的放砂方法操作)</p> <p>见按正确的放砂示意图(第三页)</p> <p>4. 放砂是否正确?</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. 当台轮磨损严重时会造成达钞不顺和计数不准，需更换台轮。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，卸下带光管，换上新的紫外灯管。

记录表

产品保修卡

此联沿虚线剪下，
凡购买本公司产品的用户，女

凡购买本公司产品的用户，女
或特约维修站联系。
公司根据故障情况提供免费的
详细填写下列表格，并经过

感谢您购买本公司的产品。为确保用户利益，特提供以下保修服务：
1. 自用户购买之日起一年内，在正常使用情况下，因不可抗力造成的机器故障或损坏，本公司提供免费保修服务，需要更换零件或修理时，由本公司提供零件及人工费。
2. 此保修卡与购机发票是本公司向客户提供售后服务的重要依据，请妥善保管。
3. 属下列情况之一的，不实行免费保修服务，需要收费维修：
(1) 超过保修有效期限的；
(2) 未按产品使用说明书的要求使用、维护或造成损坏的；
(3) 因不可抗力造成的机器故障或损坏；
(4) 易损件及随机配件。
本卡随点钞机商品一同发放，一机一卡，为保权利，请妥善保管此卡，遗失不补。

保修须知：
1. 自用户购买之日起一年内，在正常使用情况下，因不可抗力造成的机器故障或损坏，本公司提供免费保修服务，需要更换零件或修理时，由本公司提供零件及人工费。
2. 此保修卡与购机发票是本公司向客户提供售后服务的重要依据，请妥善保管。
3. 属下列情况之一的，不实行免费保修服务，需要收费维修：
(1) 超过保修有效期限的；
(2) 未按产品使用说明书的要求使用、维护或造成损坏的；
(3) 因不可抗力造成的机器故障或损坏；
(4) 易损件及随机配件。
本卡随点钞机商品一同发放，一机一卡，为保权利，请妥善保管此卡，遗失不补。

保修须知：
1. 自用户购买之日起一年内，在正常使用情况下，因不可抗力造成的机器故障或损坏，本公司提供免费保修服务，需要更换零件或修理时，由本公司提供零件及人工费。
2. 此保修卡与购机发票是本公司向客户提供售后服务的重要依据，请妥善保管。
3. 属下列情况之一的，不实行免费保修服务，需要收费维修：
(1) 超过保修有效期限的；
(2) 未按产品使用说明书的要求使用、维护或造成损坏的；
(3) 因不可抗力造成的机器故障或损坏；
(4) 易损件及随机配件。
本卡随点钞机商品一同发放，一机一卡，为保权利，请妥善保管此卡，遗失不补。

保修须知：
1. 自用户购买之日起一年内，在正常使用情况下，因不可抗力造成的机器故障或损坏，本公司提供免费保修服务，需要更换零件或修理时，由本公司提供零件及人工费。
2. 此保修卡与购机发票是本公司向客户提供售后服务的重要依据，请妥善保管。
3. 属下列情况之一的，不实行免费保修服务，需要收费维修：
(1) 超过保修有效期限的；
(2) 未按产品使用说明书的要求使用、维护或造成损坏的；
(3) 因不可抗力造成的机器故障或损坏；
(4) 易损件及随机配件。
本卡随点钞机商品一同发放，一机一卡，为保权利，请妥善保管此卡，遗失不补。

保修须知：
1. 自用户购买之日起一年内，在正常使用情况下，因不可抗力造成的机器故障或损坏，本公司提供免费保修服务，需要更换零件或修理时，由本公司提供零件及人工费。
2. 此保修卡与购机发票是本公司向客户提供售后服务的重要依据，请妥善保管。
3. 属下列情况之一的，不实行免费保修服务，需要收费维修：
(1) 超过保修有效期限的；
(2) 未按产品使用说明书的要求使用、维护或造成损坏的；
(3) 因不可抗力造成的机器故障或损坏；
(4) 易损件及随机配件。
本卡随点钞机商品一同发放，一机一卡，为保权利，请妥善保管此卡，遗失不补。

全国联保，免费客服电话：800-8574-008

商品名称	商品编号	出厂编号
客户名称	单位地址	生产日期
销售商名称	销售商地址	联系电话
销售日期	销售日期	联系人
故障状况	维修结果	联系电话
维修记录	维修记录	联系电话
维修日期	维修日期	联系电话
客户签字	客户签字	联系电话
维修人签字	维修人签字	联系电话

商品名称	商品编号	出厂编号
客户名称	单位地址	生产日期
销售商名称	销售商地址	联系电话
销售日期	销售日期	联系人
故障状况	维修结果	联系电话
维修记录	维修记录	联系电话
维修日期	维修日期	联系电话
客户签字	客户签字	联系电话
维修人签字	维修人签字	联系电话

商品名称	商品编号	出厂编号
客户名称	单位地址	生产日期
销售商名称	销售商地址	联系电话
销售日期	销售日期	联系人
故障状况	维修结果	联系电话
维修记录	维修记录	联系电话
维修日期	维修日期	联系电话
客户签字	客户签字	联系电话
维修人签字	维修人签字	联系电话

故障状况	维修结果
客户签字	客户签字
维修人签字	维修人签字

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.



全国工业产品生产许可证
XK09-001-00077