

deli得力

人民币鉴别仪（点验钞机）

U 使用手册

SER'S MANUAL



JBYD 3917 (B)

- 全面兼容
- 多重鉴别
- 数字化处理
- 智能化系统

感谢您选购我公司人民币鉴别仪（点验钞机）。

请您在使用之前仔细阅读本手册，并按本手册的描述正确操作。

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，勿置于潮湿处，慎防漏电，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

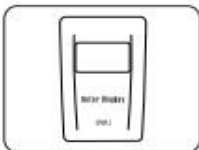
仪器拆封

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)



外接显示器一个



USB数据线一条



电源线一条



清洁毛刷一把

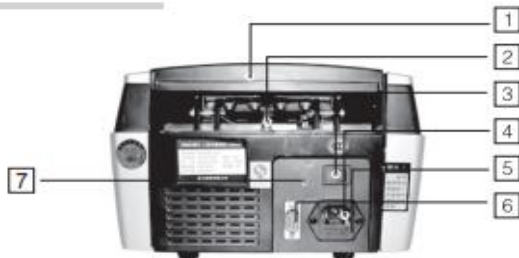


技术指标

- 整机重量：6.7kg
- 电源：AC220V(1±10)% 50/60Hz
- 电流：0.5A
- 功率：≤80W
- 保险管电流：2A
- 环境温度：0°C~40°C
- 外形尺寸：320x255x170mm
- 点钞速度：≥900张/分
- 点钞尺寸：长度110~175mm，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

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
- 7



操作指南

- 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，将外显示器插到点钞机后盖的外显插座上。打开电源开关，计数窗显示为“0”，预置窗无显示，如有其它符号显示，见故障自诊代码与排除方法。
- 2. 避免错检和撕钞，点钞前应将下列纸币剔除：
 - A、用白纸补了疤的纸币
 - B、经过洗涤的纸币
 - C、污渍严重的纸币
 - D、破损，裂口的纸币

3. 快速点钞

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”档，然后将同面额的一叠纸币捻成一定斜度，平放在滑钞板上，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字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补贴及污染物，再将钞票均匀扇开成小斜坡状；成捆钞票应先拍松再扇开，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。

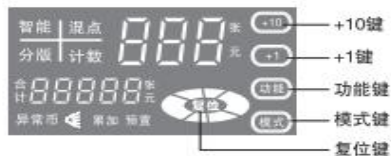


机器外部构造

- 1 触摸显示屏
- 2 挡钞板
- 3 接钞轮
- 4 翻盖
- 5 喂钞台



触摸显示屏



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，显示屏实时显示所点检纸币的合计总金额，并具鉴别功能。

分版（闪）：能清分出第五套人民币不同面值的夹张币。

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。

功能使用说明

■ 模式

按下“模式”键切换“预置状态”、“累加状态”。触摸屏上相应显示，说明已处于相应的功能状态。

预置方式：点按1次“模式”键，触摸屏上显示相应“预置”字样，在收钞口无纸币情况下用“+10”和“+1”键可重新设定预置张数。在点钞计数到预置数值时自动停止，从接钞台取走纸币可直接进行下次进钞点数。取消预置方式，按1次“模式”键即可退出。

累加方式：点按2次“模式”键，触摸屏上显示相应“累加”字样，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大数码管上显示。取消累加方式，再按“模式”键，“累加”字消失。

■ 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。

■ 吸尘盒使用

将上面的翻盖翻开，推出翻盖处的吸尘盒，可清理内部积尘。

■ 省电模式

机器空载待机超过5分钟，机器进入省电模式，显示屏呈黑屏状态。放钞或触摸显示屏任一部位都可退出省电模式，进入正常使用状态。

■ USB在线升级功能

请登录得力官网www.deli-stationery.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”，按说明及需要操作升级。

功能使用说明

■ 报警提示

在清点过程中，发现假币、重张(连张)、裂张(半张)时，机器自动停止，收钞口下面第一张就是假币或疑币，报警灯亮，同时发出三声报警信号。

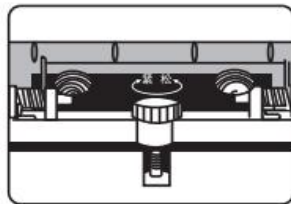
| 代 码 | 内 容 | 代 码 | 内 容 | 代 码 | 内 容 |
|-----|------|-----|--------|-----|---------|
| E1※ | 紫外异常 | E4※ | 半张或残币 | E7※ | 红外异常 |
| E2※ | 纸质异常 | E5※ | 磁性油墨异常 | E8※ | 幅面异常或连张 |
| E3※ | 计数不准 | E6※ | 安全线异常 | E9※ | 分版 |

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：

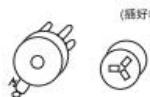
| 显示窗显示 | 故障原因 | 排除方法 | 显示窗显示 | 故障原因 | 排除方法 |
|-------|--------------|------------|-------|---------|------------|
| CE1 | 左计数对管电路故障 | 检查线路或更换对管 | CEA | 紫光电路故障 | 检查线路或更换传感器 |
| CE2 | 右计数对管电路故障 | 检查线路或更换对管 | CEF | 长磁头电路故障 | 检查线路或更换长磁头 |
| CE3 | 宽度检出槽型光耦电路故障 | 检查线路或更换传感器 | | | |
| CE4 | 喂钞台进钞光电传感器故障 | 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



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?

(调整电压)

AC220V±10%

4. 使用电源电压是否过低?

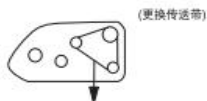
启停方式失灵



1. 进钞传感器是否积尘?



2. 进钞传感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



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、捻钞轮是否严重磨损?

(按正确的放钞方法操作)
见按正确的放钞示意图(第三页)

4. 放钞是否正确?

识伪不准



调整

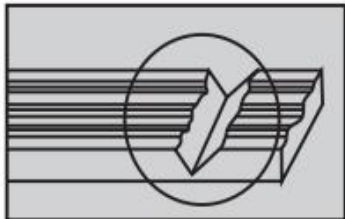
更换即可

常见故障分析及排除

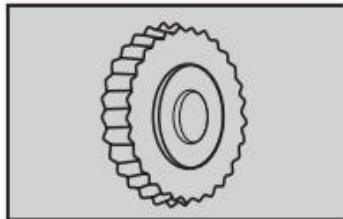
■ 易损件更换方法

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. 当捻钞轮磨平时，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，换上新的紫光灯管后再按原样复原即可。

阻力片 ▶



捻钞轮 ▶



荧光灯 ▶



产品保修卡

感谢您购买本公司的产品。为确保用户利益，凡购买本公司产品的用户，如果产品因质量问题发生故障，可以凭发票和保修卡与当地的经销商或特约维修站联系。

保修须知：

1. 自用户购买之日起一年内，在正常使用情况下发生故障时，由本公司根据故障情况提供免费保修、零部件更换等服务；
 2. 此保修卡与购机发票是本公司向客户提供售后服务凭证，此卡须详细填写下列表格，并经过经销商加盖公章后方有效；
 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、维护或保管不当而造成损坏的；
 - (3). 因不可抗力造成的机器故障或损伤；
 - (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，为保证您能充分享有本公司提供的免费保修服务之权利，请妥善保管此卡，遗失不补。

全国联保，免费客服电话：800-8574-008

购货日期：_____年__月__日

| | | | | | |
|------|-------|------|------|-------|----|
| 商品名称 | 出厂编号 | | | | |
| 商品信息 | 商品型号 | 生产日期 | | | |
| 客户信息 | 单位名称 | | 联系人 | | |
| | 地址 | | 联系电话 | | |
| 销售信息 | 销售商名称 | | 联系人 | | |
| | 地址 | | 联系电话 | | |
| | 销售日期 | | 发票号码 | | |
| 维修记录 | 故障状况 | 维修结果 | 客户签字 | 维修人签字 | 日期 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|------|-------|------|------|-------|----|
| 商品名称 | 出厂编号 | | | | |
| 商品信息 | 商品型号 | 生产日期 | | | |
| 客户信息 | 单位名称 | | 联系人 | | |
| | 地址 | | 联系电话 | | |
| 销售信息 | 销售商名称 | | 联系人 | | |
| | 地址 | | 联系电话 | | |
| | 销售日期 | | 发票号码 | | |
| 维修记录 | 故障状况 | 维修结果 | 客户签字 | 维修人签字 | 日期 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

此联沿虚线剪下，由经销商保管

执行标准：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



版本：1.0
日期：2015年8月



全国工业产品生产许可证
XK09-001-00077