

deli得力

使用说明书

人民币鉴别仪（点验钞机）

JB YD 2175 (C)



得力集团有限公司
DELI GROUP CO., LTD.
地址：浙江省宁波市宁海县得力工业园
全国服务热线：400-185-0555
Http://www.nbdeli.com
MADE IN CHINA



执行标准：GB 16999-2010

版本：1.0
日期：2017.3

保留备用



目录

安全注意事项与保养	1
仪器拆封	1
技术指标	1
后部结构介绍	2
操作指南	2
正确的点钞操作方法	2
机器外部构造	3
功能使用说明	3
常见故障分析及排除	4
产品保修卡	6

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。

1 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. 本机适用在0℃-40℃的温度中工作，如在0℃以下或40℃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. 长时间不使用或者操作人员离开时，务必切断电源，本产品有发热部件，请勿遮挡散热孔。
6. 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
 - C. 机器性能有异常变化时
 - B. 机器严重摔坏时
 - D. 按说明书正确操作，仍不能正常工作

2 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附件物品：如有缺损，请与经销商联系

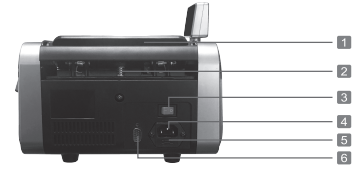


3 技术指标

整机重量：6 kg	点钞速度：≥900张/分
电源：AC220V 50Hz	点钞尺寸：长度110~165mm
额定电流：400mA/AC	宽度50~110mm
功率：≤80W	票额厚度：0.075~0.15mm
保险管电流：2A	进钞容量：≥130张
环境温度：0℃~40℃	接钞容量：≥130张
外形尺寸：313mm x 265mm x 212mm	计数显示屏范围：1~9999张
	预置数显示屏范围：1~100张

4 后部结构介绍

- 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）
- 6 外接显示器接口



5 操作指南

1. 将电源线的一头插到市电（交流220V）电源座上，打开电源开关，机器自检后，蜂鸣器响二声说明机器自检正常，计数窗显示为“0”，如有其他符号显示，见故障自诊代码与排除方法。
2. 避免错鉴和断钞，点钞前应下列纸币剔除：
 - 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
当只需要清点张数而不需要鉴别时，开启电源开关，按“功能”键调至“计数”档，然后将同面额的一叠纸币捻成一定的斜度，平放在滑钞板上，机器即自动完成点钞工作，待滑钞板上在纸币全部输送完毕，机器停止计数，此时计数器显示的数字就是该叠纸币的数量。取出接钞架纸币，下次清点纸币时显示器上显示的数值自动清零后重新计数。

6 正确的点钞操作方法

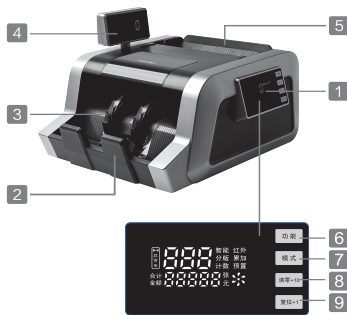
点钞时先将纸币进行整理，按不同的面值分开并清除纸币上的纸补贴及污染物，再将纸币均匀扇开成小斜坡状；成捆纸币应先拍松再展开，放入滑钞板进口处。



如图所示，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。

7 机器外部构造

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



8 功能使用说明

1. 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纸币，具有鉴别能力。
 - 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金额，并具鉴别功能。
 - 分版：**能清分不同版本与不同面值的纸币人民币，同时具有鉴别能力。
 - 计数：**可混合清点不同版本和不同面额的纸币人民币，适用于清点低面值纸币人民币和票捆。
2. 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”键可直接进行下次点钞计数。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。

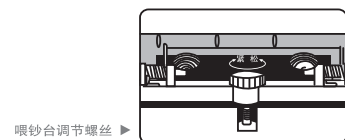
9 常见故障分析及排除

3. 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。
4. 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。
5. 语音报数：开机出现欢迎语，点钞后语音提示鉴别结果和金额按“复位”键开机，开启或关闭语音功能。
6. USB在线升级功能：请登录得力官网www.nbdeji.com，点击右上角“客户服务”，点击“下载中心”选择下载相应软件进行升级。
7. 报警提示：在清点过程中，发现疑币、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异常币，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※	荧光异常	E5※	磁性油墨异常	E9※	分版
E2※	纸质异常	E6※	安全线异常	Eb※	紫外
E4※	半张或残币	E8※	幅面异常或连张		

进钞台调整方法

当出现进钞不畅或不准时，可通过调节喂钞台调节螺钉，调整阻力片与接钞轮之间的间隙，然后手持一张钞票放入接钞轮与阻力皮之间，感到有拉力即可（顺时针方向收紧，逆时针方向放松）。



2. 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
CE01	左计数对管	检查线路或更换对管	CE05	清零对管	检查线路或更换对管
CE02	右计数对管	检查线路或更换对管	CE10	荧光	检查线路或更换对管
CE03	码盘光耦	检查线路或更换传感器	CE00	内存	重新设置
CE04	启动光耦	检查线路或更换传感器			

9 常见故障分析及排除

简单的故障检查与排除

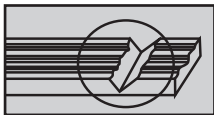
在要求维修之前，请先自行检查下列各点：

机器停止工作	(请检查电源头) 1. 电源线插头是否插入插座?	(检查电源) 2. 是否停电或没开开关?	(请检查人及更换原装 型号中的保险丝) 3. 保险丝是否已熔断?	(请检查电压) AC220V±10% 4. 使用电源电压是否合适?
送粉方式失误	(请检查粉仓盖) 1. 送粉传感器是否积尘?	(检查阻片) 2. 阻片传感器与主电路板连线是否中断?	(更换传感器) 3. 主传感器是否断裂?	(检查零件) 4. 机器是否卡粉? (请换卡粉分离器螺钉)
计数不准确	(请检查传感器位置) 1. 传感器位置是否已调试好?	(请检查、对齐数据) 2. 计数传感器是否失效?	(更换传感器) 3. 阻力片、拾粉轮是否严重磨损?	(请正确安装拾粉轮) 4. 拾粉轮是否卡粉? (见正确的拾粉轮安装(第三页))
识别不准	重新选择传感器的功能键 1. 功能是否选择正确?	更换 2. 宽度传感器是否失效?	调整 3. 磁性传感器位置是否不对?	

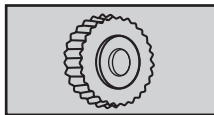
易损件更换方法

- 当阻力片严重磨损时，需更换阻力片。抽出喂粉台，松开四颗自攻螺钉，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。
- 当拾粉轮磨平时，会造成送粉不顺和计数不准，需要更换拾粉轮。抽出喂粉台，卸下左右塑料侧盖板，然后用手换下已被磨损的拾粉轮，换上新的拾粉轮后再按原样复原即可。

阻力片 ▶



拾粉轮 ▶



回收

请将废旧的电子产品及包装材料送到专门的回收点，这样可防止废弃物处理不受控制并帮助推动材料回收。

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：

- 自用户购买之日起一年内，在正常使用的情况下发生故障时，由本公司根据故障情况提供免费保修、零部件更换等服务；
- 此保修卡与购机发票是本公司向客户提供售后服务的凭证，此卡须详细填写下列表格，并经经销商加盖公章后方有效；
- 属下列情况之一的，不实行免费保修服务，需要收费维修：
 - 超过保修有效期限的；
 - 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；
 - 因不可抗力造成的机器故障或损伤；
 - 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的权利，请妥善保管此卡，遗失不补。

购货日期：_____年__月__日

全国服务热线：400-185-0555

商品 信息	商品名称	出厂编号			
	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

商品 信息	商品名称	出厂编号			
	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

此产品在生活中环境中，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。