

deli得力

使用说明书

人民币鉴别仪（点验钞机）
JBYD 2196 33315 33316 (B)



得力集团有限公司

感谢您选购我们公司产品，产品出厂前，已经过严格的质量检测。

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 | 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 |
| 保修卡 | 6 |

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°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
 - 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

技术指标

整机重量：4.95kg

电源：AC220V(1±10)% 50Hz

功率：80W

保险管电流：2A

环境温度： 0°C ~ 40°C

302mmx255mmx200mm

点钞尺寸：长度110~175mm，宽度50~110mm

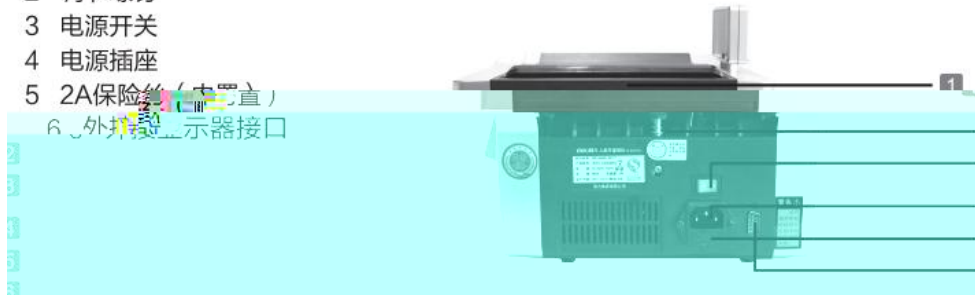
票额厚度：0.075~0.15mm

进钞容量： ≥ 130 张

接钞容量： ≥ 130 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(在内置)
- 6 外接显示器接口



操作指南

1. 将适配器的一头插到市电（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，显示器显示“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

当只需要清点张数而不需要鉴伪时，开启电源开关，按“功能”键调至“计数”模式，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这叠纸币的数量。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。

4. 注意事项：

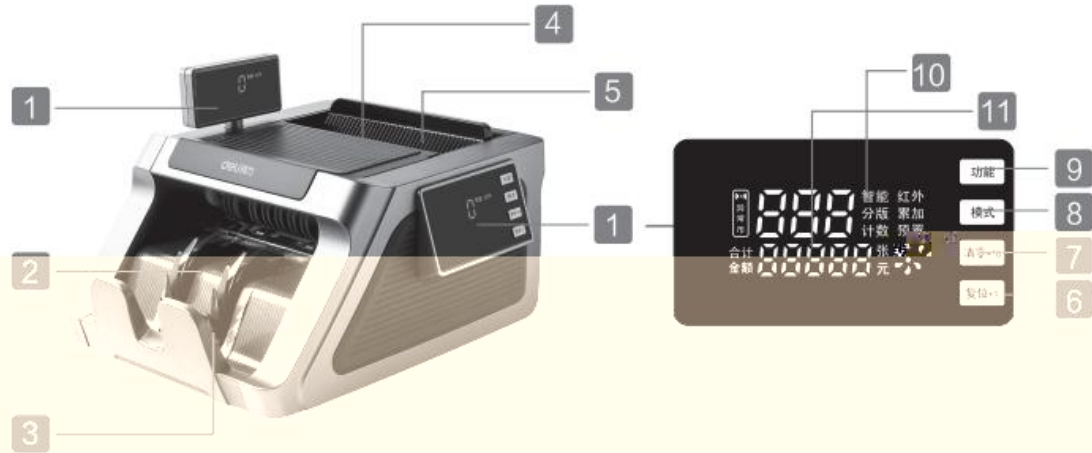
用户使用锂电池工作，当机器发出“电量不足”提示音时，用户需使用适配器对电池充电。待机或关机均可充电。充电3小时左右能充满，充满后可连续工作4小时以上。每月至少让电池耗尽关机一次，可延长电池使用寿命。

非公司专用电池和电源适配器不得使用，以免引起机器损坏或其他隐患。

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屑。

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

10 功能指示

11 计数窗

功能使用说明

智能：可清点第五套五元以上人民币，并清分出不同面值的纸币，并具有鉴伪能力。

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金额，并具鉴伪功能。

分版：能清分不同版本与不同面值的纸币人民币，同时具有鉴伪功能。

计数：可混合清点不同版本和不同面值的纸币人民币，适用于清点纸币。

功能使用说明

3. 清零：在电机停止运转及不报警的任何情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情况下可清零当前数值，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住“复位”键开机后或关闭语音功能。

6. USB在线升级功能：请登录行为官网www.sdbd.com，点击右侧的“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：在点钞过程中，发现异常，通过声光报警（报警灯亮起），机器自动暂停点钞，并显示报警代码，报警代码如下：

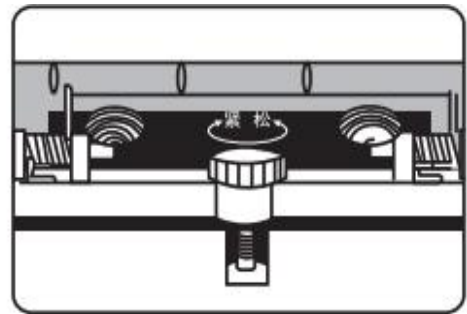
| 报警代码 | 报警原因 | 报警代码 | 报警原因 | 报警代码 | 报警原因 |
|------|------|------|--------|------|-------|
| E1※ | 纸币卡住 | E4※ | 卡纸或残币 | E7※ | 红外异常 |
| E2※ | 纸质异常 | E5※ | 磁性油墨异常 | E8※ | 幅面异常或 |
| E3※ | 计数不准 | E6※ | 安全线异常 | E9※ | 分 |

常见故障分析及排除

1. 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，调整阻力片与捻钞轮之间的间隙，然后手持一张钞票放入捻钞轮与阻力皮之间，感到有拉力即可（顺时针方向收紧，逆时针方向放松）。

喂钞台调节螺丝 ▶



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：

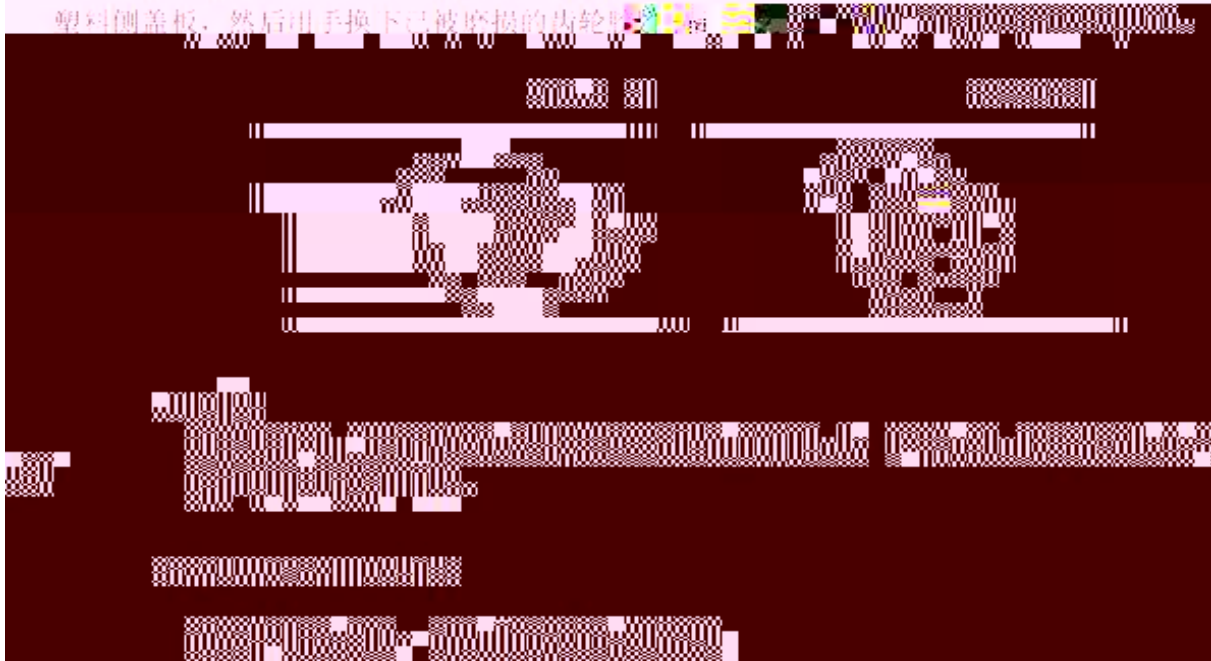
| 显示窗显示 | 故障原因 | 排除方法 | 显示窗显示 | 故障原因 | 排除方法 |
|-------|--------------|------------|-------|---------|------------|
| CE1 | 左计数对管电路故障 | 检查线路或更换对管 | CE6 | 左磁头电路故障 | 检查线路或更换左磁头 |
| CE2 | 右计数对管电路故障 | 检查线路或更换对管 | CE7 | 右磁头电路故障 | 检查线路或更换右磁头 |
| CE3 | 宽度检出槽型光耦电路故障 | 检查线路或更换传感器 | CEA | 紫光电路故障 | 检查线路或更换传感器 |
| CE4 | 喂钞台进钞光电传感器故障 | 检查线路或更换传感器 | CEF | 长磁头电路故障 | 检查线路或更换长磁头 |
| CE5 | 收钞光电对管电路故障 | 检查线路或更换传感器 | | | |

常见故障分析及排除

3. 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。

当捻钞轮磨平时，会造成送钞不顺和计数不准，需要更换捻钞轮。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捻钞轮。



机器停止工作

- (插好电源插头)



1. 电源线插头是否插入插座?
- (开启电源)



2. 是否停电或没开开关?
- (请维修人员更换保险管座内的保险丝)



3. 保险丝是否已被烧断?
- (调整电压)

AC220V

4. 使用电源电压是否过低?

启停方式失灵

- (清扫进钞传感器)



1. 进钞传感器是否积尘?
- (接好连线)



2. 按钞传感器与主电路板连线是否中断?
- (更换传送带)



3. 主传送带是否断裂?
- (调节螺钉)



4. 机器是否卡钞? (清除卡钞并调节螺钉)

计数不准确

- (调整进钞台位置)



1. 进钞台位置是否已调试好?
- (清洁左、右计数管)



2. 计数传感器是否积尘?
- (更换磨损原件)



3. 阻力皮、捻钞轮是否严重磨损?
- (按正确的放钞方法操作)

4. 放钞



产品保修卡

感谢您购买本公司的产品，为确保用户利益，凡购买本产品的用户，如果产品因质量问题发生故障，可以凭发票和此卡向当地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，在正常使用的情况下故障时，由本公司根据故障情况提供免费保修、更换零件等服务；
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；
3. 属于下列情况之一的，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) 未经本公司允许，擅自对产品进行拆卸、修理、改装而造成的故障、损伤；
 - (4) 因不可抗力造成的机器故障或损伤；
 - (5) 易损件及随机配件。

本卡随商品一同发放，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 | 故障状况 | 维修结果 | 客户签字 | 维修人签字 | 日期 |
| 修 记 录 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

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 | 故障状况 | 维修结果 | 客户签字 | 维修人签字 | 日期 |
| 修 记 录 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

得力集团有限公司

DELI GROUP CO., LTD.

地址：浙江宁海得力工业园



执行标准：GB16999-2010



11