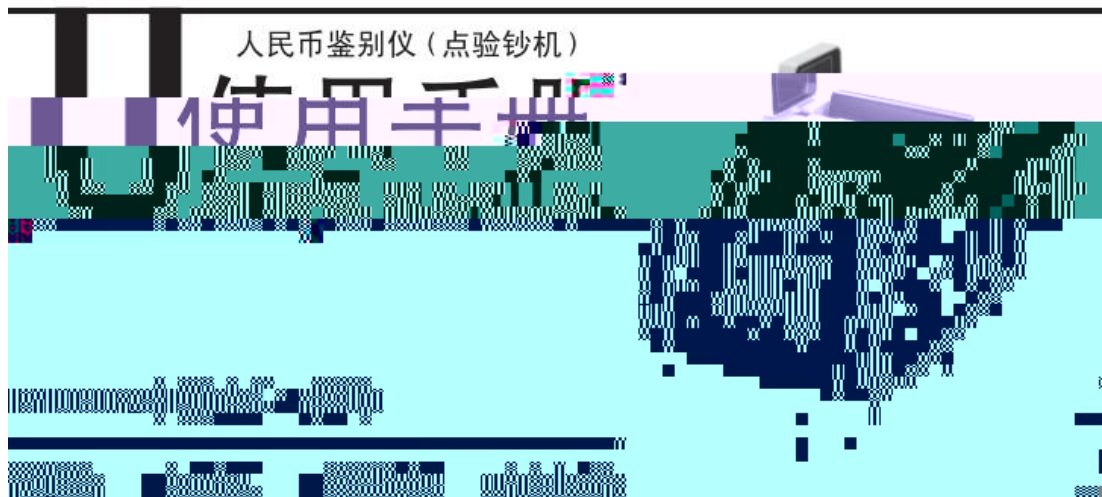


deli得力

人民币鉴别仪（点验钞机）

使用手册



感谢你选购我们公司产品

二、

三、

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。

安全注意事项与保养 .....	1
仪器拆封 .....	1
技术指标 .....	2
机器外部构造 .....	3
捆扎结构介绍 .....	4
操作指南 .....	4
└─ 正确的点钞操作方法 .....	5
└─ 正确的捆扎操作方法 .....	5
└─ 操作面板介绍 .....	6
功能使用说明 .....	7
常见故障分析及排除 .....	9
└─ 卷钞台调整方法 .....	9
└─ 故障自诊断 .....	9
└─ 简单的故障检查与排除 .....	10
└─ 易损件、消耗件更换方法 .....	12

## 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，谨防漏电，并且使用的电压值应在规定的范围以内。
2. 本机只能在 $0^{\circ}\text{C}$ — $40^{\circ}\text{C}$ 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，以免造成鉴伪失灵。
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，仍不能正常操作时

请仔细阅读下列附件，妥善保管，并与经销商联系。

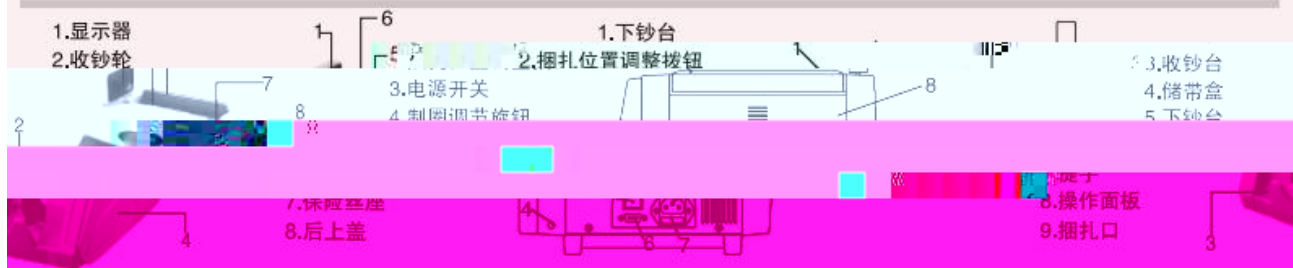
名称	数量	单位	备注
点扎一体机	1	台	
使用说明书	1	本	
电源线	1	条	
毛刷	1	把	

5	备用保险丝	1	个	在电源插座内，一用一备
6	阻力橡皮	1	块	
7	螺丝刀	1	把	
8	升级转换接口、升级线	1	套	
9	扎钞纸	1	圈	在机器储带框中
10	镊子	1	把	
11	剪刀	1	把	
12	外显示器	1	个	

## 技术指标

- 整机重量：9kg
- 电源：AC220V(1±10)% 50Hz
- 电流：1000mA/AC
- 功率：< 250W
- 保险管电流：2A
- 环境温度：0°C~40°C
- 外形尺寸：316x272x179mm
- 点钞速度：≥ 999张/秒
- 点钞尺寸：长度110~180mm，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：1~9999张
- 预置数显示屏范围：1~999张
- 扎把速度：≤ 2s/把

## 机器外部构造



显示,可显示数1-999。每次捆扎完成,便显示当前已捆扎的扎数。按“清零”键,

1.捆扎显示屏:四位LCD  
可将此显示清为0。

.LCD显示,可显示1-9999,显示当前点钞的张数或合计金额。

2.当前计数显示屏:五位

显示,可显示1-999。显示当前点钞的面值或上次点钞的张数。

3.预置显示屏:四位LCD



## 捆扎结构介绍

1. 扎钞纸

2. 防脱片

3. 捆扎板

4. 防脱片B

5. 捆扎板

6. 捆扎板

7. 捆扎板



1. 到带动框

2. 捆扎光棍

3. 捆扎位置调整装置

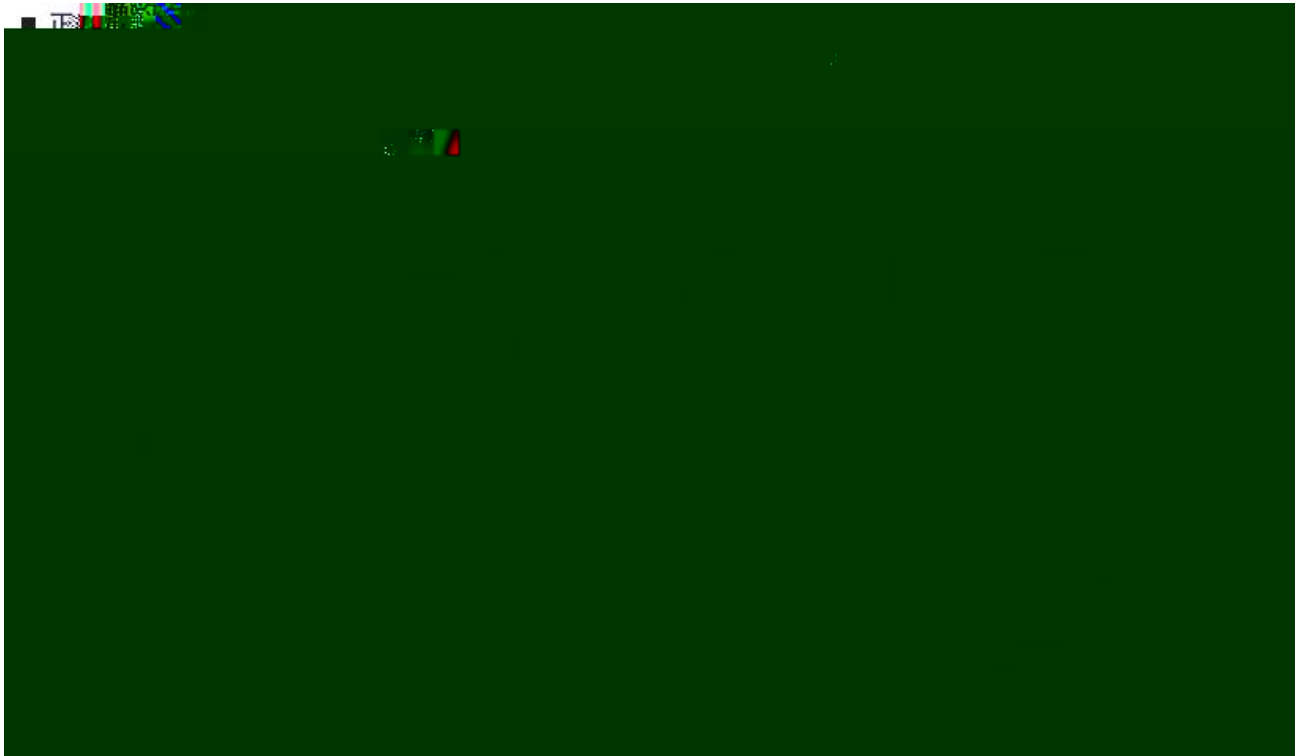
4. 夹棍

5. 压爪



故障号显示，见故障自诊代码与排除方法。

2. 避免借检票





## ■ 操作面板介绍

点钞部分功能键介绍:

功能: 按下此键,点钞功能会在智能,混检合计,计数之间循环转换。

模式: 按下此键,点钞模式会在预置,累加之间循环转换。在预置状态时,按“功能”键+10,按“启动”键+1。

启动: 按下此键,点钞机重新启动,且显示屏清零,扎数除外。

捆扎部分按键功能介绍:

设定: 此“设定”键为工程维修人员调试用。

清零: 按下此键,扎数清零。

捆扎: 按一下“捆扎”按钮临时捆扎功能开启,捆扎结束30秒后,捆扎功能自动关闭(临时捆扎时显示屏“扎数”字符闪烁)。

长按5秒长期捆扎功能开启,再次按下,捆扎功能关闭(长期捆时显示屏“扎数”字符常亮)  
在临时捆扎或长期捆扎状态下,按“捆扎”键。可关闭捆扎功能(捆扎功能关闭时,显示屏扎数即后方显示-OFF)。



## 功能介绍

能、混检**合计**、计数功能，显示屏显示相应字样。

元以上及第五套10元、5元的人民币。清分出不同面值的夹张币，具有极强

并实时显示所点检票币的合计总金额，并具鉴别功能。

和不同面值的纸币，特别适合于清点低面值纸币和票据。

状态”、“累加状态”。显示屏上相应显示

式”时，显示屏上相应出现“拒收”字样。在收钞合本纸币情况下用“功能”和“复位”  
在纸币未收齐时，在累加计数到预置数时，对纸币出口门进行了非自动停止，从收钞合取

## 功能使用说明

### ■ 功能

根据需要，按“功能”键，选择智能

**智能**：可混合清点第四、第五套20元的鉴别能力。

**混检合计**：在混检人民币时，显示屏

**计数**：可混合清点不同版本和

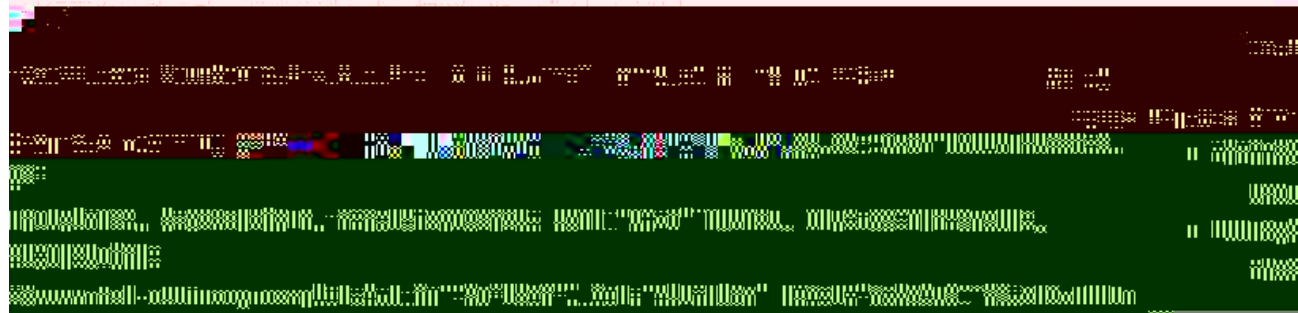
### ■ 模式

按下“模式”键切换“预置状

预置方式：点按1次“模

键可5倍安

才纸下可直



密码:~000000 下载对应机型的升级程序,按说明及需要操作升级。

#### ■ 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。

#### ■ 报警提示(点钞)

在清点过

## 常见故障分析及排除

### ■ 进钞台调整方法

当出现进钞不畅或不准时，松开后上盖两边螺钉取下后上盖，可通过调节下钞台调节螺丝，调整阻力橡皮与捻钞轮之间的间隙，然后手持一张钞票放入捻



## ■ 简单的故障检查

在要求维修之前，请先自行检查下列各点。

故障现象	故障原因	解决方法
显示屏不亮，机器不能运转	1.电源插头接触不良	插好插头
	2.保险丝熔断	更换保险丝
	3.电源电缆损坏	更换电源电缆
显示屏亮，电机不转	1.启动电容击穿	更换启动电容
	2.电动机损坏	更换电机
显示屏亮，电机转，接钞轮不转	1.传动带断裂或脱落	更换并装好传动带
转	2.送钞传感器积灰太多或损坏	检查并清洁传感器
不能计数	1.光电二极管对光不准或积灰	调正对光位置，清扫积灰
	2.光电二极管损坏	更换光电二极管
计数不准	1.捻钞轮和阻力橡皮之间的摩擦力不够	旋转进钞台调节螺丝，增加摩擦力
	2.捻钞轮橡皮磨损过多	更换捻钞轮橡皮
	3.阻力橡皮磨损过多	更换阻力橡皮
	4.计数管对光不准或积灰	调正对光位置，清扫积灰

	1.纸币有褶皱	剔除破损纸币
出钞拥堵	2.收钞轮损坏	更换收钞轮
荧光检测真钞报警	1.钞票被洗衣粉等化学品污染	剔除污染纸币
	2.灵敏度过高	调整灵敏度电位器
	3.有强光直射点钞机	排除强光源
荧光检测伪钞不报警	1.不反射荧光的假钞	使用磁性检测或综合鉴别
	2.灵敏度过低	调整灵敏度电位器
	3.光传感器老化或损坏	更换光传感器
磁性检测真钞报警	1.钞票上有白纸或胶带	剔除有白纸或胶带的纸币
	2.放钞方法不对	整齐平整的放钞

压抓压住纸币后停止工作	1. 机器受电网干扰	关闭电源重新开机
压抓不动作	1. 压烫电机坏	更换压烫电机
	2. 压烫电机电路坏	更换驱动板
压抓连续动作	1. 压烫光耦坏	更换压烫光耦
纸带收不紧	1. 走带电机无拉力	调整走带电机或走带轮间的间隙
	2. 压带轮压力不够	调整压带轮弹簧
	3. 短压板没有压紧	调整短压板位置和烫枕间距离
纸带收的过紧	1. 走带拉力太大	调整走带轮间的间隙
	2. 走带电机失灵	检查走带电机
扎带烫接不平整	1. 纸带制圈不良	调整走带机构

## ■ 易损件、消耗件更换方法

1. 当阻力片严重磨损时，需更换阻力片。打开下钞台后方上盖，抽出下钞台托钞板，用手按下滑钞板，取出已被磨损的阻力片，换上新的阻力片后平放原样复原即可。

### 3. 扎钞纸带的安装

当储带机构中的扎钞纸带使用完毕时，应立即更换纸圈。首先打开储带盒的盖子，按退纸按钮（红色）退出剩余纸带，将已经使用完毕的纸圈芯从储带框内取下来，将纸带按捆扎结构图装入，取出纸带头，不进送纸口，先按退纸按钮（红色），再按进纸按钮（绿色）即可自动完成制纸圈。为保证捆扎效力，请专用捆扎纸。

※ 本系列产品如有更改，恕不另行通知。

红色)退出剩  
胶)一面朝下插  
果,请使用得

# 保修卡

此联沿边

的用户，如果产品因质量问题  
公司根据故障情况提供免收  
详细填写下列表格，并经经

发生故障时，由本

收费维修：

保管不当而造成损

公司提供的免费维修服务之

证您能充分享有本

年 月 日

到货日期：

出厂编号	
生产日期	
联系人	
联系电话	
联系人	
联系电话	
联系号码	
发票号	
维修人签字	
日期	
客户签字	

出厂编号	
生产日期	
联系人	
联系电话	
联系人	
联系电话	
联系号码	
发票号	
维修人签字	
日期	
客户签字	

出厂编号	
生产日期	
联系人	
联系电话	
联系人	
联系电话	
联系号码	
发票号	
维修人签字	
日期	
客户签字	

线剪下，由经销商保管



