

deli得力

人民币鉴别仪(点验钞机)  
使用手册



USER'S MANUAL

YD 2008 (01)



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

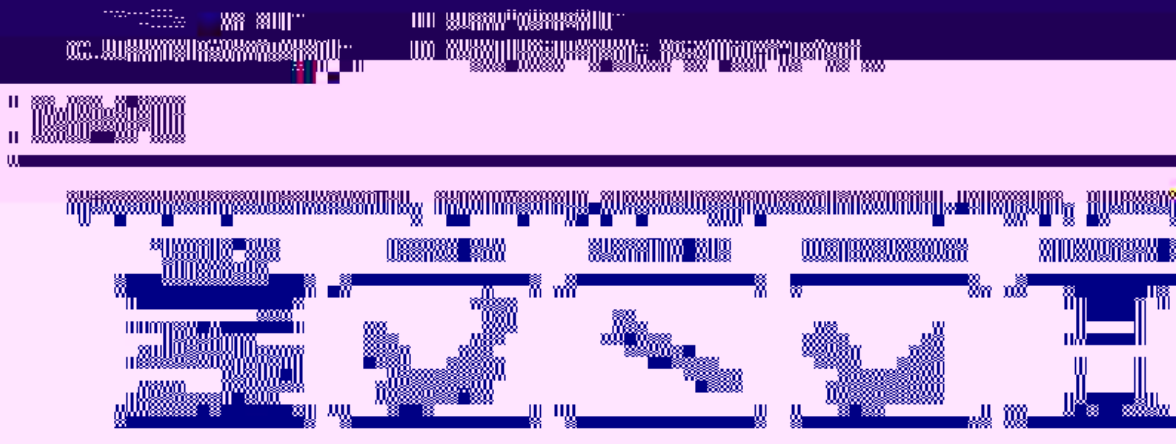
安全注意事项与保养	1
仪器拆封	1
技术指标	2
后部结构介绍	2
操作指南	3
└─ 正确的点钞操作方法	3
机器外部构造	4
功能使用说明	4
常见故障分析及排除	6
└─ 进钞台调整方法	6
└─ 故障自诊断	7
└─ 简单的故障检查与排除	8
└─ 易损件更换方法	9
产品保修卡	10

## 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，并且使用的电压值应在规定的范围以内。

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。



## 技术指标

- 整机重量：4.6kg
- 点钞速度： $\geq 900$ 张/分
- 电源：AC220V(1 $\pm$ 10)% 50Hz
- 点钞尺寸：长度 $65\text{mm}$ ，宽度 $50\sim 110\text{mm}$
- 电流：0.3A
- 票额厚度：0.075~0.15mm
- 功率： $\leq 80\text{W}$
- 进钞容量：15mm
- 保险管电流：2A
- 接钞容量：25mm
- 环境温度： $0^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$
- 计数显示屏范围：1~999张
- 外形尺寸：298x245x196mm
- 预置数显示屏范围：1~100张

## 后部结构示意图

1

- 1 滑钞板
- 2 调节螺杆
- 3 电源开关
- 4 电源插座

2

3

4



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，计数器显示“000000”。

- 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。

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。

## 点钞操作方法

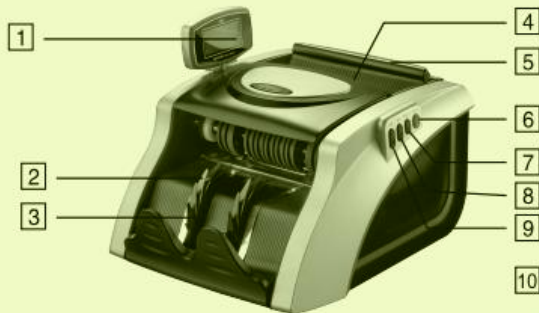
点钞时先将钞票进行整理，按不同的面值分类，将钞票上的纸纤维及油污等物擦净，再将钞票均匀地捻成小斜度，成捆钞票应先拆封再扇开，放入滑钞板进口处。

如图示，图一为正确操作，图二、三为错误操作。图二中操作者捻钞票斜方向错误，图三中操作者未把纸币捻成一定斜度。



## 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 预置窗

12 计数窗



## 使用说明书

## 功

## 功能

根据需要，按“功能”键，选择智能、混点合计、分版（闪）、分版和计数功能，显示屏显示相应字样，且显示屏上显示“IR”字样，说明本机器在此功能状态下具有红外鉴伪能力。

**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。

**混点合计：**在混点点检第五套人民币时，显示窗实时显示所点人民币的合计总金额，并具鉴别功能。

## 功能使用说明

**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第五套人民币，并能区分不同面值的人民币。

### ■ 模式

按下“模式”键，如图：



在显示屏计数窗口显示“取消累加方式”，再按“模式”键，“累加方式”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，点钞张数时，语音提示张数结果；按“复位”键开机，开启或关闭语音功能。



## 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。

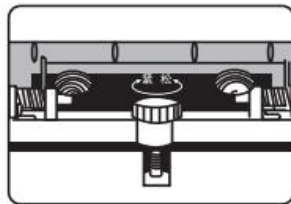
代码	内容	代码	内容	代码	内容
E1※	紫外异常	E4※	半张或残币	E7※	红外异常
E2※	纸质异常	E5※	磁性异常	E8※	幅面异常或连张
E3※	计数不准	E6※	安全线异常	E9※	分版

## 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
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	CEB	大磁头电路故障	检查线路或更换大磁头
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	检查线路或更换对管			

## 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：

<p>机 器 停 止 工 作</p>	<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>(请维修人员更改保险管座内的保险丝)</p>  <p>3. 保险丝是否已被烧断?</p>	<p>(请维修人员)</p> <p>AC220V±10%</p> <p>4. 使用电源电压是否过低?</p>
<p>启 停 方 式 失 灵</p>	<p>(请扫进钞传感器)</p>  <p>1. 进钞传感器是否积尘?</p>	<p>(接好连线)</p>  <p>2. 接钞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. 机器是否卡钞? (清除卡钞并调节螺杆)</p>
<p>计 数 不 够 准 确</p>	<p>调整送钞台位置</p>  <p>1. 进钞台位置是否已调试好?</p>	<p>(请扫左、右计数器)</p>  <p>2. 计数传感器是否积尘?</p>	<p>(更换橡胶配件)</p>  <p>3. 阻力皮、捻钞轮是否严重磨损?</p>	<p>(按正确的放钞方法操作)</p> <p>见按正确的放钞示意图(第三页)</p> <p>4. 放钞是否正确?</p>
<p>识 伪 不 准</p>	<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. 宽度槽形光栅是否失效?</p>	<p>调整</p>  <p>3. 磁性传感器间隙是否不对?</p>	<p>更换即可</p>  <p>4. 荧光管是否老化?</p>

## 常见故障分析及排除

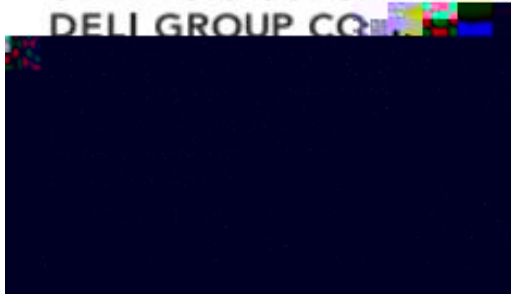
### ■ 易损件更换方法

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. 当捻钞轮磨平时，会造成运钞不顺和计数不准，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，卸下荧光管，换上新的紫外灯管。



执行标准：GB 16999-2010

得力集团有限公司  
DELL GROUP CO., LTD.



生产许可

全国工业产品生产许可证  
XK09-001-00077