

deli得力

人民币鉴别仪（点验钞机）

使用手册

USER'S MANUAL



YD 3920 (B) (点扎一体机)

面兼容 ■ 多重鉴别 ■ 数字化处理 ■ 智能化系统

感谢你选购我们公司产品

【E类】

【B】

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
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
└─ 捆扎失败原因及解决方法	9
└─ 故障自诊断	9
└─ 故障的预防与处理	10
└─ 更换捆扎头、捆扎带更换方法	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，...
...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，仍不能正常使用时

仪器开封

请检查仪器外包装是否有损坏，并核对附件。点钞仪包装箱内应包括下列物件：如有缺损，请与经销商联系！

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

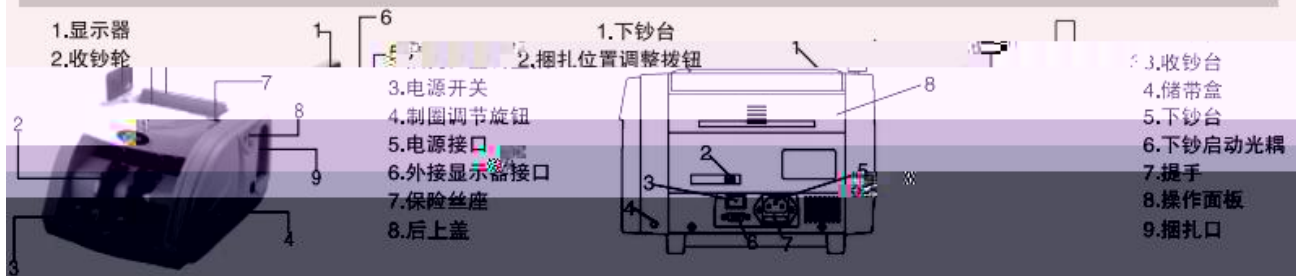
5	备用保险丝	1	个	在电源插座内，一用一备
6	阻力橡皮	1	块	
7	螺丝刀	1	把	
8	升级转换接口、升级线	1	套	
9	扎钞纸	1	圈	在机器储钞箱中

技术指标

- 额定电压：220V
- 额定功率：AC220V/50Hz/150W
- 额定电流：1.000A/20A
- 功率因数：>0.99
- 额定容量：2000张
- 环境温度：0°C-40°C
- 外形尺寸：316x272x179mm
- 点钞速度：999张/分

- 点钞厚度：1张110-115mm，20-50张110mm
- 点钞厚度：0.075-0.15mm
- 点钞厚度：15mm
- 点钞厚度：200mm
- 点钞范围：1~9999张
- 预告数显示屏范围：1~999张
- 扎把数显示屏范围：999把/分
- 扎把速度：<2s/把

机器外部构造



四位LCD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，为0。

屏：五位LCD显示，可显示1-9999,显示当前点钞的张数或合计金额。

四位LCD显示，可显示1-999。显示当前点钞的面值或上次点钞的张数。

- 1.捆扎显示屏：可将此显示屏
- 2.当前计数显示
- 3.预置显示屏：



捆扎结构介绍

1. 扎钞纸
2. 防脱片
3. 铁挡纸板
4. 防脱片B
5. 导带轮
6. 退纸按钮
7. 进纸按钮



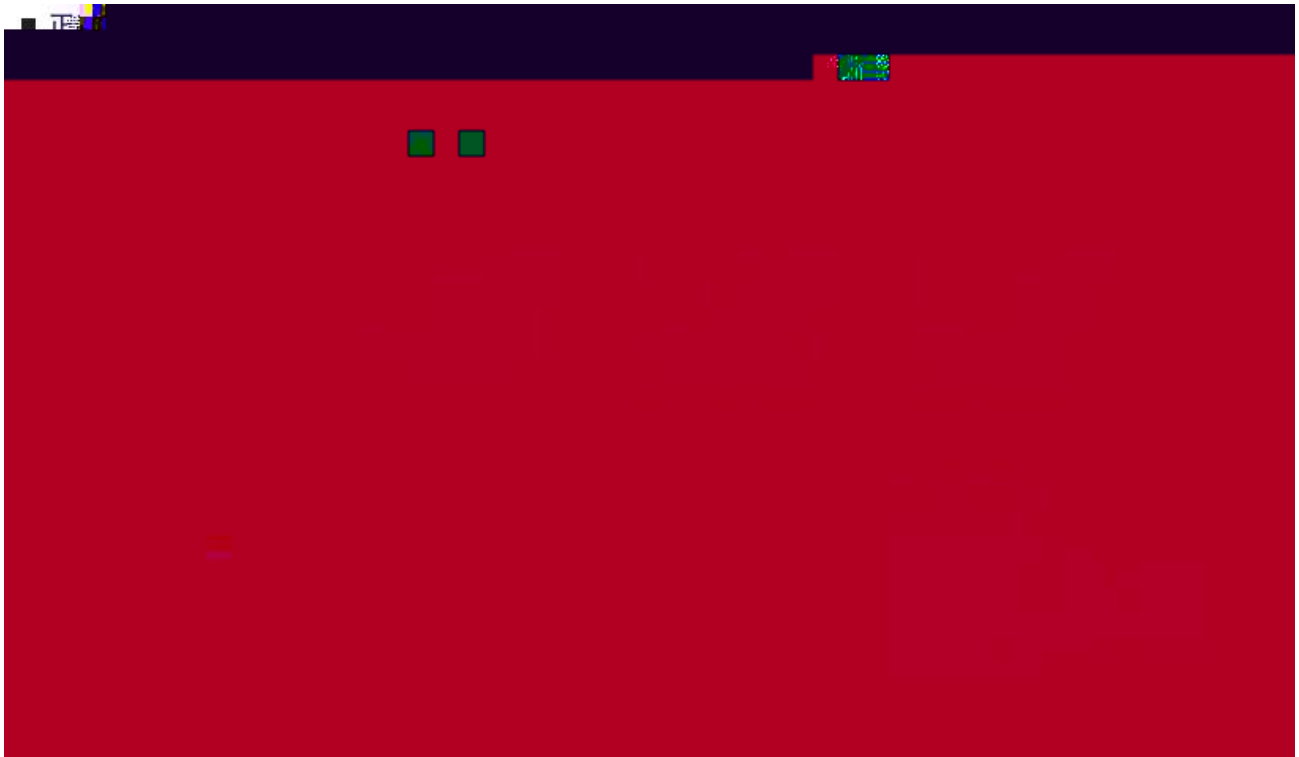
1. 到带动框
2. 捆扎光棍
3. 捆扎位置调整按钮
4. 烫枕
5. 压爪



进入点验工作状态。如有其他故障号显示，见故障自诊代码与排除方法。

2. 避免错检和漏检。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 |



■ 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

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秒钞票捆扎功能开启,再次按下,捆扎功能关闭(长期捆扎时显示屏“扎数”字符不亮)。
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

的**鉴别功能**，显示屏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，说明已处于相应的功能状态。

键，显示屏上相应出现“预置”字亮。在收钞台无纸币情况下用“功能”和“复位”

预置张数。在点钞计数到预置数值时，机器发出一声报警音并自动停止，从收钞台取

行即可进钞点钞。取消预置方式，按“功能”键即可退出。

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“预置和

预置方式：点按1次“模式”

键可重新设定预

走纸币可直接

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)

在清点时

常见故障分析及排除

故障排除

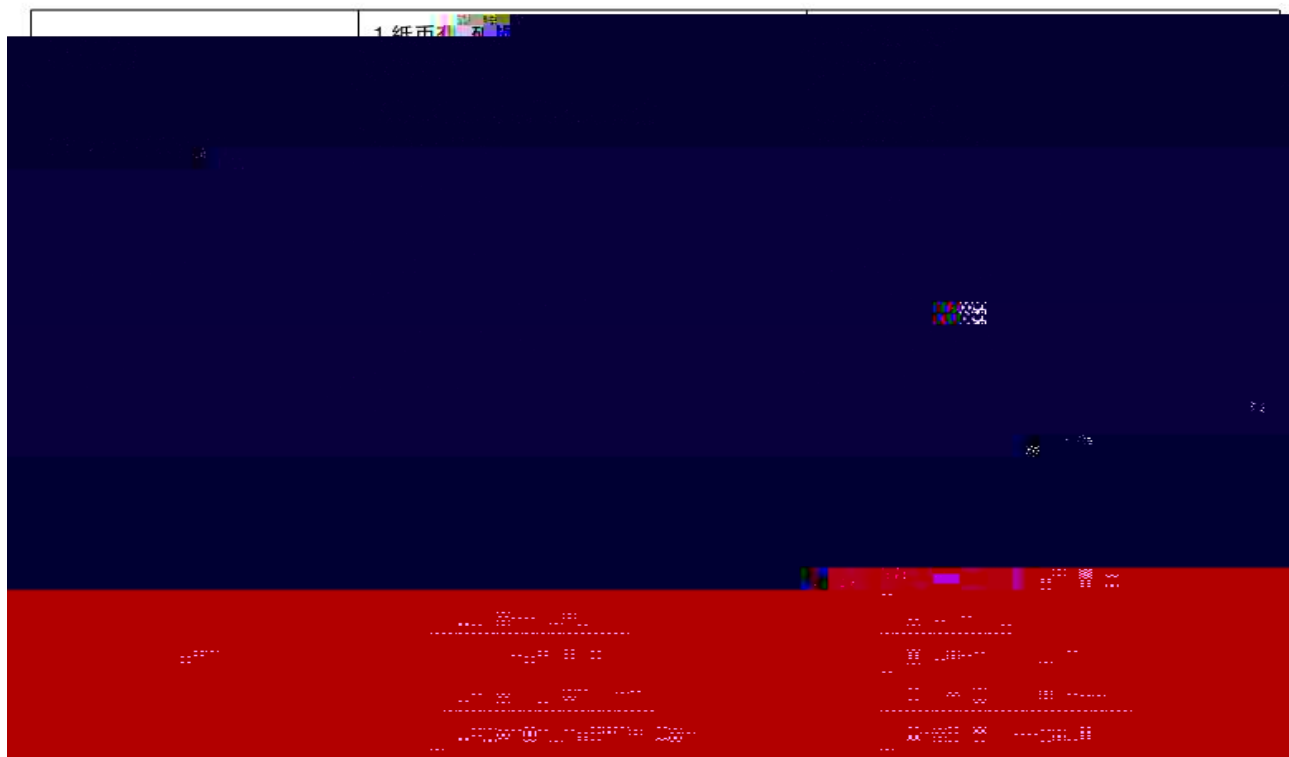
故障排除



■ 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
显示器不亮，初期不能运转	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. 电源插座损坏	更换电源插座
显示器亮，电机不转	1. 启动电容故障	更换启动电容
	2. 电动机损坏	更换电机
显示器亮，电机转，但不能计数	1. 传感器脏或损坏	更换并装好传感器
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



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.压带轮弹力不够	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	调整走带电机

消耗件更换方法

■ 易损件

1. 当

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，再按原样复原即可。

此联沿虚

保修卡

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

发生故障时，由本

公司根据故障情况提供免费

费用的凭证，此卡须

不同的：

收费维修；

保修不当而造成损

保修卡能充分享有本

公司提供的免费保修服务之

年 月 日

说明：

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

线剪下，由经销商保管

