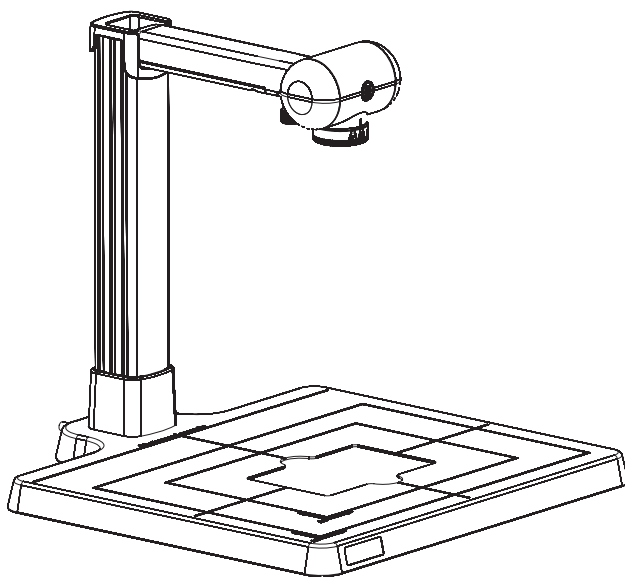


银行票据拍摄仪

BP8913MF200-C

使用说明书

(V 1.0)



深圳南天东华科技有限公司

目 录

1 产品简介	2
1.1 包装内容	2
1.2 运行环境	2
1.3 简介	2
2 初始设置	4
2.1 摄像头初始化	4
2.2 通过应用软件调整拍摄效果	4
3 使用指南	5
3.1 调节拍摄高度	5
3.2 调节对焦环使拍摄内容清晰	5
4 维护	7
4.1 摄像头更换	7
4.2 USB线更换	8
5 技术规格	9
6 保修卡	10

1 产品简介

1.1 包装内容

- 拍摄仪，一个。
- 产品使用说明书，一份。

请您拆开包装后检查包装内容是否齐全，如有遗失不全，请您与经销商或本公司联系，以确保您的权益。

1.2 运行环境

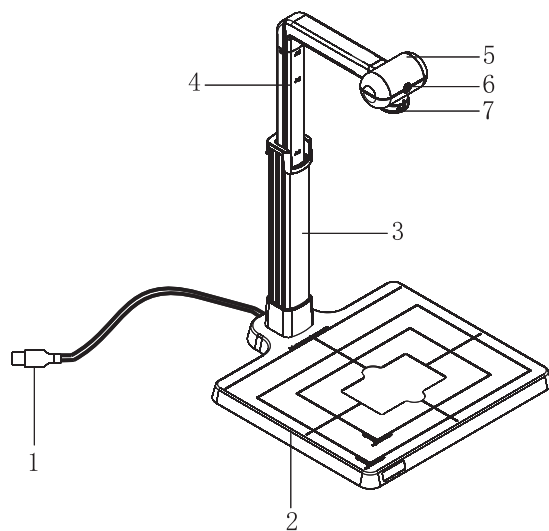
- CPU：Intel 赛扬 347 系列，或同等性能及以上产品。
- 主板：与 CPU 配套的主板。
- 内存：双内存插槽，配置 512MB 内存，要求可扩充至 1GB 内存。
- 操作系统：支持 Windows XP 专业版或更高版本 Windows 操作系统。
- 产品使用建议：本产品在环境光或灯光充足的条件下使用效果更佳。

1.3 简介

银行票据拍摄仪 BP8913MF200 是深圳南天东华科技有限公司针对银行业务系统改革推出的一款新型高效拍摄仪。该产品采用新型的外形设计，美观大方，具有拍摄速度快、成像质量高、体积轻小、即插即用、操作简单等特点。

本产品使用 USB 2.0 接口，无需外置电源，配合电脑（PC）随处可用。拍摄仪具有可伸缩的拉杆，通过调整拉杆到指定高度可以实现满屏拍摄 A4、A5、A6 幅面的文稿或票据。拍摄高度设定后，通过手动调节摄像头上的对焦环可以对拍摄物进行对焦。

产品外形及各部件名称如下图 1 示：



- | | | | |
|----------|---------|-------|------|
| 1、USB 电缆 | 2、文稿台 | 3、支柱 | 4、拉杆 |
| 5、摄像头 | 6、工作指示灯 | 7、对焦环 | |

图 1 产品外形及部件名称

2 初始设置

2.1 摄像头初始化

启动电脑后，将银行票据拍摄仪的 USB 电缆插入电脑 USB 接口。操作系统可自动识别、安装该设备。第一次安装该设备，根据电脑配置不同，约需等待 30 秒~2 分钟方可使用设备。

2.2 通过应用软件调整拍摄效果

用户根据实际使用环境中的光源情况，可以通过调整 PC 端应用软件中的拍摄参数，以达到最佳拍摄效果。

例如，在拍摄银行卡、二代身份证等小尺寸卡证时，因文稿台为黑色，背景与被摄物形成高反差，可能出现被摄物曝光过度的情况，此时可调整应用软件拍摄参数中的“背光对比”（或“逆光对比”）以使拍摄效果达到最佳；或降低拉杆高度，使被摄物尽量充满取景框，从而降低被摄物与背景的反差，即可顺利实现拍摄。

3 使用指南

3.1 调节拍摄高度

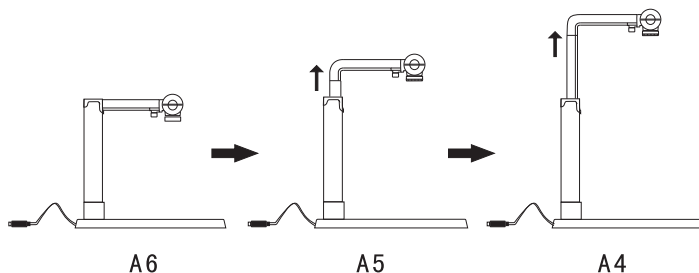


图2 拉杆高度与纸张幅面的对应关系

上下移动拉杆，可调节拍摄高度，以使放置于文稿台上的不同幅面的被拍文稿充满 PC 软件的取景框。

根据被拍文稿纸张的幅面大小，可伸缩的拉杆共有以下三个档位可调：

最低档位(A6 幅面)：将拉杆向下推至最低位置，可用于拍摄 A6 或小于 A6 幅面的文稿和卡证，如身份证、银行卡等。

中间档位(A5 幅面)：将拉杆由最低档位向上提升一档（到位后会有“咔嗒”声提示），可用于拍摄 A5 或小于 A5 幅面的文稿，如大多数银行票据。

最高档位(A4 幅面)：将拉杆向上提升到最高位置（到位后会有“咔嗒”声提示），可用于拍摄 A4 或小于 A4 幅面的文稿和票据。

拉杆高度与文稿纸张幅面的对应关系见图 2。

3.2 调节对焦环使拍摄内容清晰

将拉杆高度调整到与拍摄幅面一致后，调整摄像头下部的对焦环，使对

焦环上的对焦刻线与对应幅面 A4、A5 或 A6 下的刻线对齐，可使拍摄内容清晰。

如图 3 所示，如果拉杆置于 A5 位置，此时将对焦环上的对焦刻线调至与摄像头上“A5”标识下的刻线对齐，即可使拍摄文稿清晰。

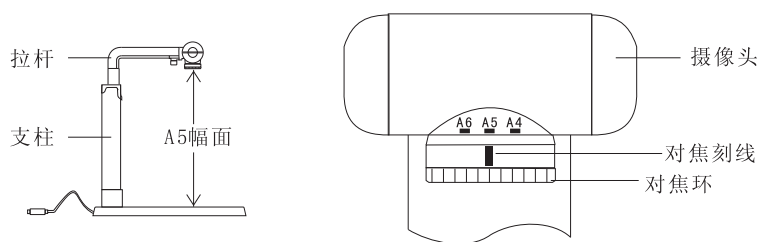


图3 拍摄A5幅面文稿对焦示例

4 维护

4.1 摄像头更换

在使用中，如果出现摄像头损坏的情况，请按下列步骤更换摄像头。

步骤1：拔出摄像头。

如图4所示，向下旋开固定摄像头螺母到自由状态，拔出摄像头。

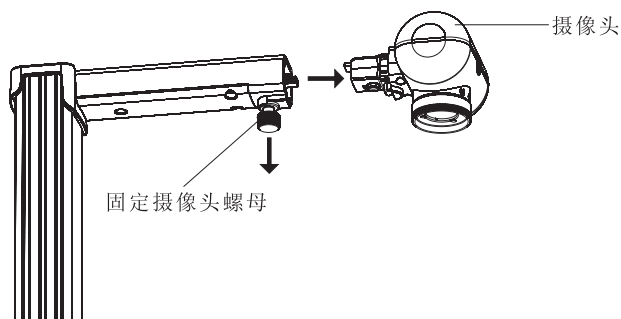


图4 摄像头更换步骤1

步骤2：装入新的摄像头。

如图5所示，通过USB窗口观察，对准USB插口，插入新的摄像头。

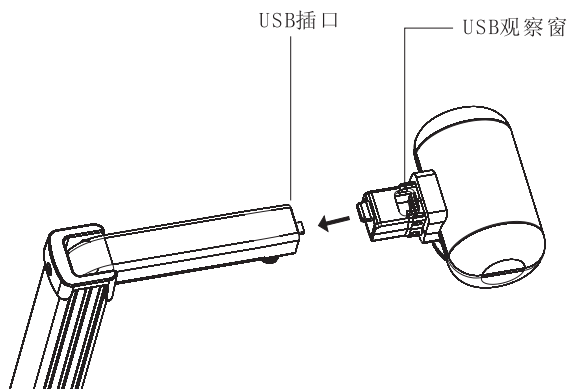


图5 摄像头更换步骤2

步骤 3：拧紧固定摄像头螺母。

如图6所示，向上旋紧固定摄像头螺母，更换摄像头完成。

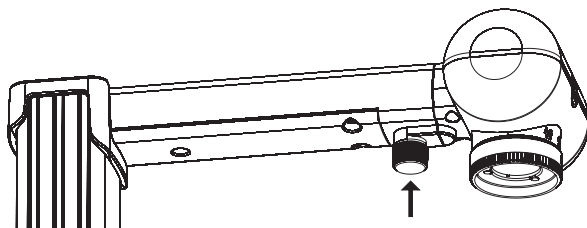


图 6 摄像头更换步骤 3

4.2 USB 线更换

步骤 1：如图 7 所示，从底壳线槽中拆下 USB 线，拔下 USB 插头。

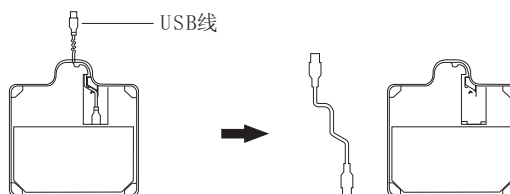


图 7 USB 线更换步骤 1

步骤 2：如图 8 所示，插入 USB 插头，将 USB 线整理压入到底壳线槽中，更换 USB 线完成。

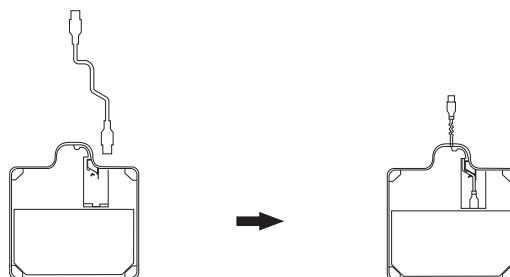


图 8 USB 线更换步骤 2

5 技术规格

参数	描述
传感器	CMOS
分辨率	200 万像素
对焦方式	手动对焦
单张图像采集时间	≤5 秒（完成单张图像采集时间是整个过程所需时间，即含设备对焦、图片拍摄及成像存储等需要的时间）
输入接口	USB2.0 接口
USB 连接线长度	2 米
电源	符合本地化电源要求规则，PC 机 USB 接口取电，DC +5V，最大 500mA
运行环境	温度：+5℃至 35℃，相对湿度：15%至 85%
保存环境	温度：-40℃至 70℃，相对湿度：5%至 85%
拍摄纸张幅面	通过调节拉杆高度，可实现满屏拍摄 A4、A5、A6 幅面的纸张。 出厂时拉杆高度设置为拍摄 A6 幅面的纸张。

6 保修卡

请将此卡剪下连同机器一起寄回公司客服部。

用户单位：	
联系人：	联系电话：
通讯地址：	
机器型号：	
系列号：	购买日期：
南天客户服务电话：0755-29826401 / 29826404 / 81785949	
联系地址：深圳市宝安区石岩镇塘头村宏发工业园3栋4楼	

制造商：深圳南天东华科技有限公司
地址： 深圳市车公庙天安数码城天祥大厦 7B2
电话： 0755-83562988
传真： 0755-83562188