

档案软件 - 高速扫描仪批量扫描功能【云丰档案软件功能介绍】

档案管理软件 · 功能介绍

存量数字化往往要一次处理成千上万页。高速扫描仪批量扫描借助馈纸式高速扫描设备连续进纸，系统自动完成多页连续采集与分页，大批量纸质档案快速变成电子影像，缩短数字化周期。

一、为什么需要高速扫描仪批量扫描

当需要集中数字化的档案达到数万页规模，平板扫描仪逐页放置的方式根本跟不上节奏：

逐页放置太慢：平板扫描一次放一页、盖一次盖，一天下来扫不了多少，大批量任务遥遥无期。

连续进纸失控：高速扫纸时容易卡纸、重张、漏页，发现时已经扫完一大批，难以核对。

双面易出错：双面纸张正反面顺序在批量扫描后对不上，装订后才发现页序颠倒。

产能与质量矛盾：追求速度就容易漏页、歪斜，追求质量又牺牲效率，二者难以兼顾。

高速批量扫描要在“快”和“准”之间取得平衡：馈纸连续进纸保证产能，分页、重张检测、自动核对保证质量。

二、怎么用

把整摞档案放入馈纸器，在系统中启动批量扫描任务。主要环节如下：

表1 高速扫描仪批量扫描流程

环节	系统处理说明
整摞进纸	将一摞纸质档案放入馈纸器，设置双面扫描与纸张规格
连续采集	设备自动逐页取纸连续扫描，图像实时回传系统
重张检测	自动检测重张、漏页与卡纸，异常即时暂停提示
自动分页	按页或按份自动分页，保持正反面顺序正确
批量后处理	统一纠偏、去黑边、OCR，批量归入对应案卷

扫描任务结束后系统统计实际页数与进纸页数，二者不符时提示复查。批量后处理一次作用于整批文件，避免逐页手工调整。任务结束后系统自动统计应扫页数与实扫页数，对差异页重点提示。整批扫描件随后统一进入纠偏、去黑边和OCR流程，扫描产能和后处理效率相互匹配，不出现积压。

三、核心能力

表2 核心能力一览

能力	一句话价值	关键细节
馈纸连续	大批量快进	自动连续进纸，万页级档案的扫描产能显著高于平板逐页。
重张检测	不漏页不重扫	自动识别重张、漏页与卡纸，异常即时暂停，避免批量出错。
双面识别	正反面有序	双面扫描自动配对正反面，页序正确，装订与查阅不颠倒。
批量后处理	整批一次成	纠偏、去黑边、OCR对整批文件统一处理，省去逐页调整。
页数核对	进扫可对账	统计进纸页数与生成页数，数量不符即提示复查，质量可控。
任务统计	进度可对账	自动统计进纸与成页数量，批量任务进度和质量一目了然。

四、典型使用场景

- 馆藏数字化：档案馆集中处理历史卷宗，高速批量扫描快速形成电子影像库。
- 会计凭证扫面：海量会计凭证按捆连续扫描，双面成册，批量OCR后归档。
- 档案到期转换：到期纸质档案集中数字化移交，高速扫描缩短项目周期。

五、价值与产品定位

高速批量扫描把数字化产能从“手工逐页”提升到“整摞连续”：馈纸进纸解决速度问题，重张检测与页数核对解决质量问题，大规模数字化项目因此可控可期。大规模数字化项目最考验吞吐量和稳定性，馈纸连续进纸加上重张检测和页数对账，让万页级任务在可控节奏下高质量完成。

它是云丰档案纸质数字化生产线的高速环节，与自动分页、OCR 转双层 PDF、批量著录衔接，支撑档案部门大规模存量数字化。信创适配与多全宗能力保障项目在国产环境下稳定运行。