

京东方手机屏保密撕碎解决方案

一、案例概况

- 合作客户：京东方（全球显示屏行业龙头）
- 合作渠道：合肥通彩自动化设备有限公司（京东方核心自动化集成商）
- 项目时间：2019年交付，稳定运行至今
- 设备配置：2.2m 撕碎机×2台、1.8m 撕碎机×1台，共3台成套设备
- 应用场景：京东方 10.5 代手机屏/显示屏废料保密破碎回收线

二、客户核心痛点

1. 保密要求极高

手机屏含核心技术，碎片尺寸必须 $\leq 1\text{cm} \times 1\text{cm}$ ，超出则存在技术泄密风险，行业验收标准严苛。

2. 行业无解难题

京东方在安徽及全国范围内寻源超 1 年，多家供应商均无法达标，破碎后尺寸不稳定、长条料普遍（10–50cm），无法通过验收。

3. 生产与成本压力

不合格废料大量堆积，占用车间场地；需二次处理，额外增加人工、设备、仓储成本，严重影响生产线正常交付。

4. 付款与信任困境

京东方常规采购仅付 10% 定金，设备不达标则拒收、不付尾款，前期供应商普遍亏损、设备沦为废铁。

三、解决方案（核心技术与优势）

1. 独家定制结构设计（核心专利保密）

针对软屏、薄膜、片材、胶片、芯片类薄料，采用独创撕碎结构，一次性破碎即可达到精准尺寸，无需二次处理。

2. 全球领先的尺寸控制能力

稳定实现 $1\text{cm} \times 1\text{cm}$ 均匀颗粒，无长条、无超大料；可按需求定制 3cm、2cm、1cm 等严苛标准，同行与通用设备无法实现。

3. 高效稳定、降本增效

连续稳定运行，满足产线大批量处理需求；一站式破碎达标，省去复碎设备、人工与场地，直接报废出料，流程合规高效。

4. 品质与交付保障

设备耐用性强，连续使用**6年无重大故障**；以技术实力打破客户付款规则，实现**按约全款结清**，突破行业惯例。

四、项目实施成果

- 技术达标**：完美满足 1cm×1cm 保密破碎要求，彻底解决技术泄密风险。
- 生产保障**：保障京东方 10.5 代屏生产线连续运转，废料处理无积压、无停滞。
- 成本优化**：省去二次破碎、人工分拣、额外仓储，综合成本显著下降。
- 客户信任**：打破京东方 10% 定金行业惯例，**两年质保到期后全款付清**，长期稳定合作。
- 行业标杆**：成为显示屏行业**高保密、高精度破碎**标杆案例，服务全球显示龙头。

五、适用行业与价值总结

核心价值

- 保密破碎**：高等级尺寸控制，杜绝技术泄密
- 一次成型**：无需二次破碎，效率提升、成本下降
- 稳定可靠**：长期连续运行，适配龙头企业高标准
- 独家技术**：全球差异化优势，同行无法复制

适用场景

显示屏/偏光片/薄膜/片材/芯片/胶片等对**破碎尺寸均匀度、保密等级**有极高要求的行业，可配套自动化集成商，服务上市公司与行业龙头。

与我们联系（中文普通话）

上海越都科技有限公司

-  公司总部：上海市宝山城市工业园区城银路555弄12号楼
 -  中文电话: 138 1115 0898（同微信），137 1700 3125（同微信），188 1682 6112（同微信）
 -  公司总机：021 - 519 000 20
 -  行政总裁：137 6138 5116
 -  投诉电话：159 0178 2779
 -  Email邮箱: denghao8410@gmail.com
 -  Website(中文网站): www.91suizhiji.com
 -  文档下载站: www.daxingsuizhiji.com
-