

智能制造



**工业物联与柔性流水线
应用供应商**



商业计划书



行业痛点

我国已成世界第二包装大国 近3万亿市场规模
但企业仍面临包装段人工成本过高问题

劳动密集
成本高

人工质检
数据不准

招工太难
人才难留

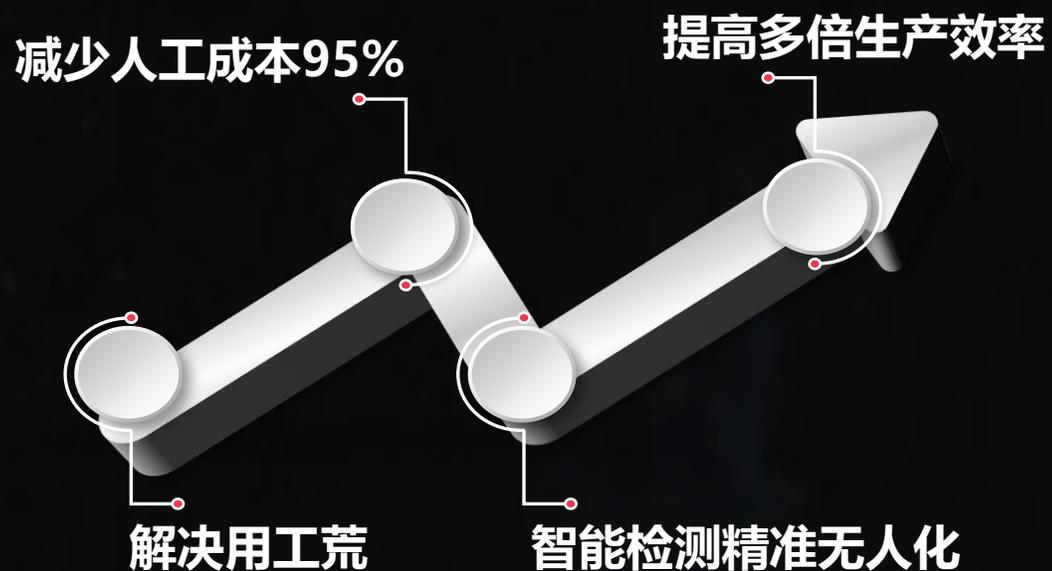
整体效率低下





技术应用

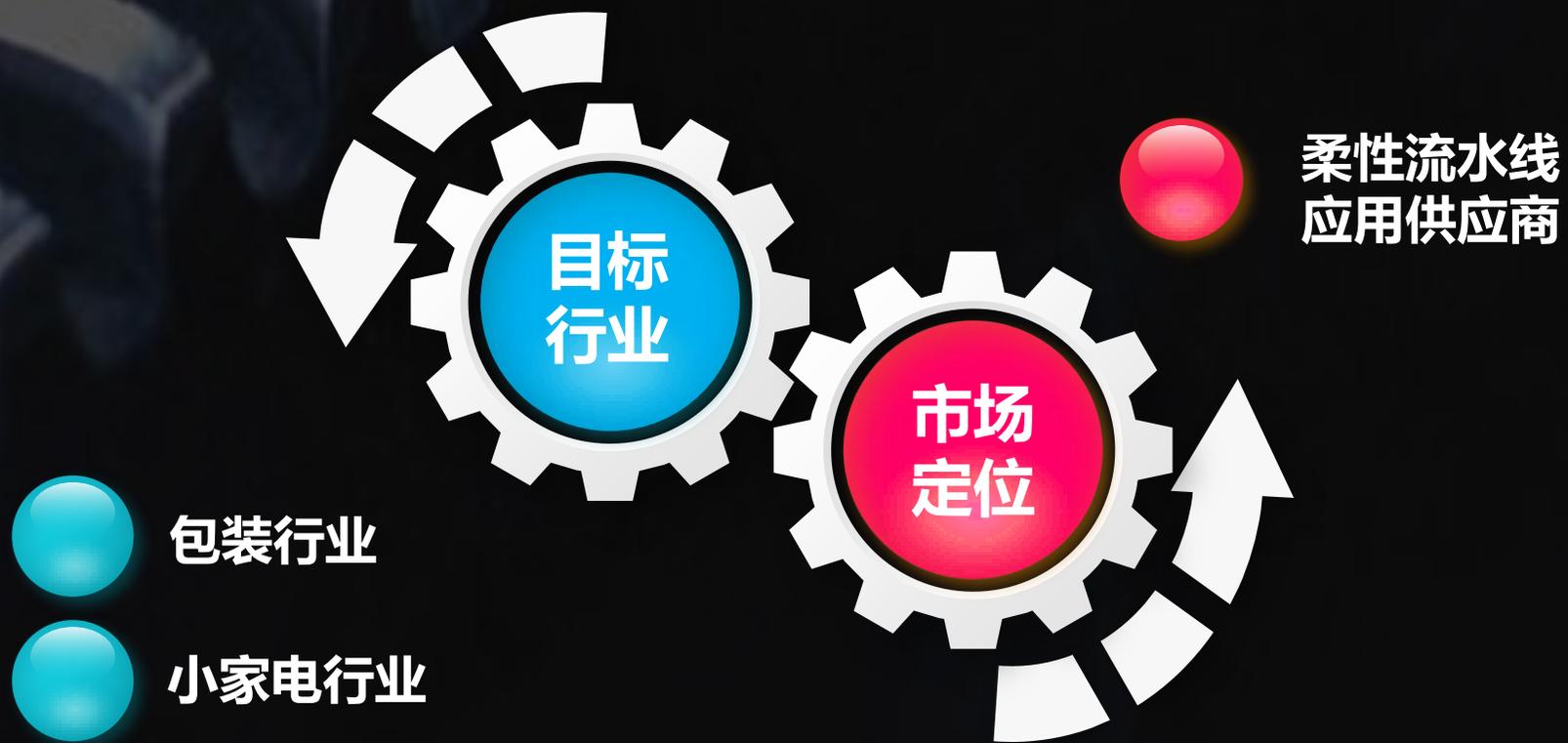
柔性流水线已做到无人化 可视化 智能化



仅一条包装柔性流水线
每年为企业就可节省200-300万元



行业定位





应用场景

以工业物联为基础+核心软件算法+分时控制技术
达到高稳定性、高信息化、低成本化目的

应用设备



具备技术



完成生产



初步达到



行业目标



后段包装
柔性流水线



独特包装技术
+工业物联
+智能检测
+智能码垛
+AGV



后段无人化



信息化
可视化
智能化



行业快速复制
企业可定制化



竞争优势

行业竞品

VS

我们的优势

软性产品无人包装技术为行业难题

同样价格 对比流水线稳定性

同样设备标准和稳定性 对比价格

PLC为市场应用主流 信息化实现难

OEM公司占90%以上 软硬件升级配套难

商业模式主要以售卖为主

独特包装技术 防滑去静电 可折叠 单独装袋

具备更强的整体稳定性

具备更好的价格优势

工业物联+高端IPC 信息化组网一步到位

软硬件自主设计开发 不存在升级配套问题 成本可控

售卖+租赁 极大降低中小企业资金压力



获奖与专利



轻工业部科技进步奖



市级科技进步奖



国家专利证书



核心团队

吴教授（技术创始人）

国家科学技术委员会评审专家、中国机械部评审专家，某军工企业高级工程师。

专业研究领域为人工智能、智能制造、图像处理、DSP和手机软硬件等，曾获得国家成果奖，获得5次省部级科学进步奖，多次在国内期刊发表著名论文等，拥有几十项专利。

曾主持外企、国企、军工企业、民营企业管理工作。具有非常丰富的制造企业管理经验和大型项目的研发和执行经验。

何彬（联合创始人）

百度创新事业部（高级产品经理）、优酷土豆（运营总监）。多年数据运营与市场销售经验。

负责大数据分析及运营，熟悉BI、ERP、EMS实际运用和逻辑设计。熟知行业大数据具体应用、熟悉人工智能应用。

“黑金资本”联合创始人，负责项目路演、投资者关系，具有创业型公司管理及运营经验。

现主要负责项目的市场销售，项目运营，品牌推广等工作。



专家团队

吴永英 工学硕士

高级工程师，毕业于天津大学，专业计算机技术。

天津大唐机器人公司技术副总经理，天津东方威尔科技公司总工程师。

从事人工智能、机器人和智能制造。主持过50多项大型系统研发工作，发表过多篇文章，获得多项省部级科学进步奖，天津市科学进步奖，中国轻工业联合会科学进步奖。

郭文平 副教授 工学博士

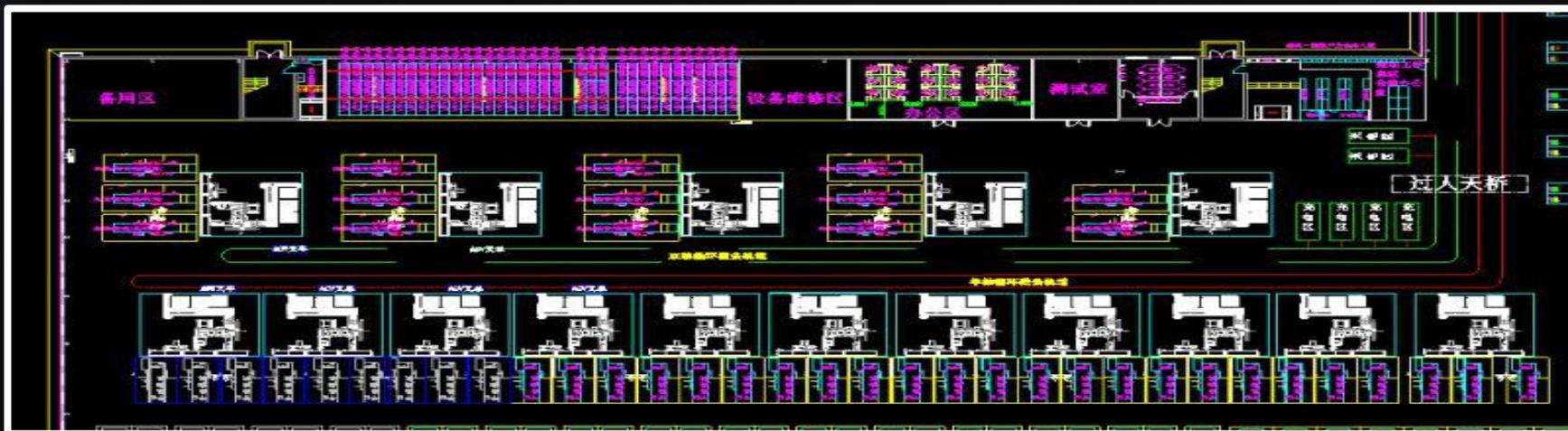
计算机通讯网络实验室 主任

专业：电子信息科学与技术。研究方向一：计算机应用；研究方向二：图像处理理论与应用。讲授程序设计，数据库原理与应用，数字图像处理主要课程：数据结构，操作系统，Java程序设计，C/C++。



实际案例

东盛集团智能工厂总体示意图（国内包装行业龙头企业）





实际案例

智能工厂柔性流水线实拍





实际案例

长城汽车 冲压流水线



一汽汽车桥 无人车间



AGV无人小车 (参考样车)



智能制造



营收预测



柔性流水线



系统升级改造



设备租赁与维护



AGV+无人仓库



首年销售预测

1500-2500万元



首年利润预测

500-750万元

现有团队生产力：价值2000万的项目 1年可完成2个



融资计划

自主研发 高新科技

融资额800万 出让10%股权



团队及运营成本 35%

生产流水线设备 30%

办公室厂房及日常 15%

品牌推广及营销 15%

专利申请与研发 5%

智能制造



发展规划



工业物联
柔性流水线
无人仓库
平台可视化

数据采集

工业MES

ERP

数据分析

智能决策

高效运营

精确制造





感谢观看

联合创始人：何彬

手机：18510700158

邮箱：AI_robot3d@163.com

