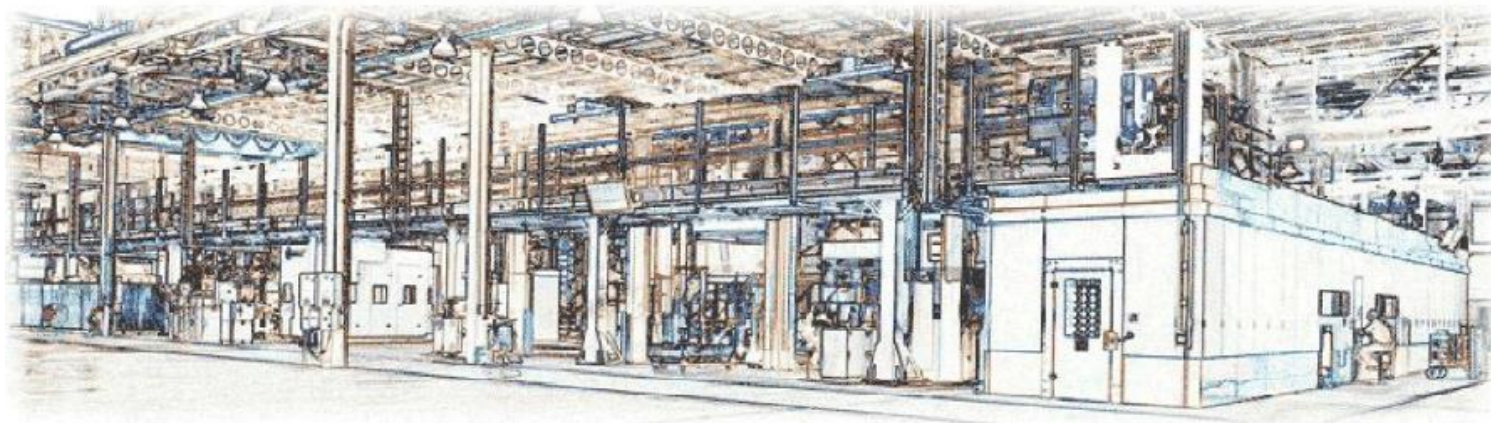


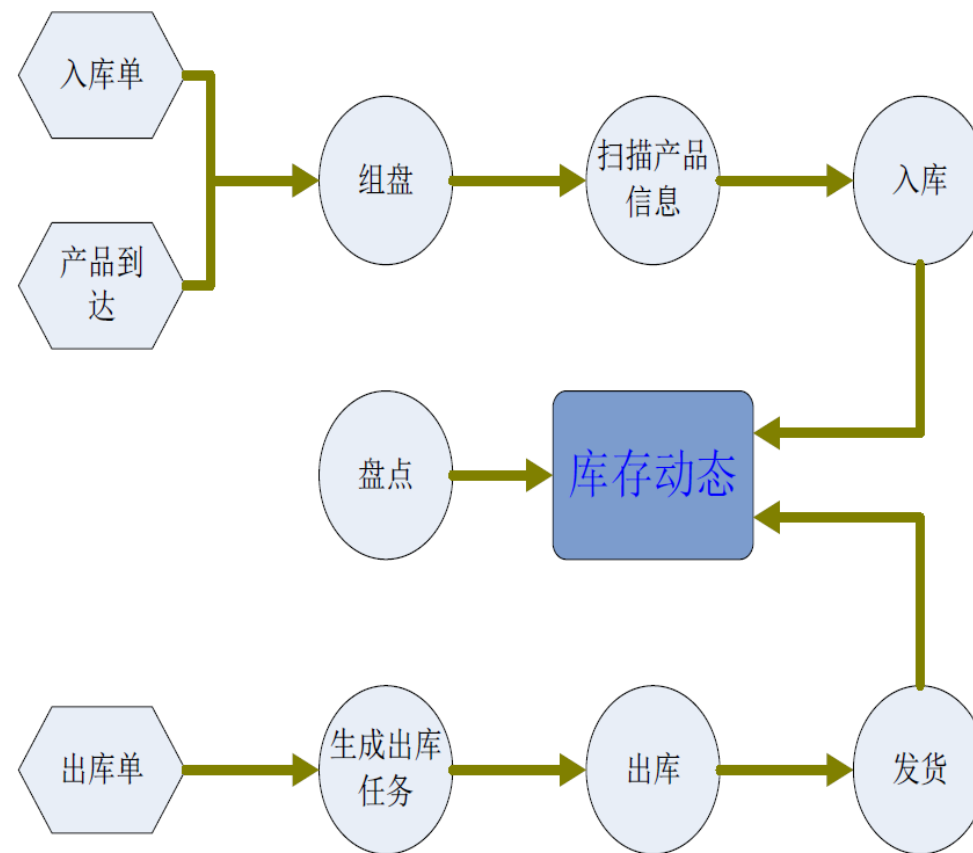
立体仓库

钢量（宁夏）自动化科技有限公司

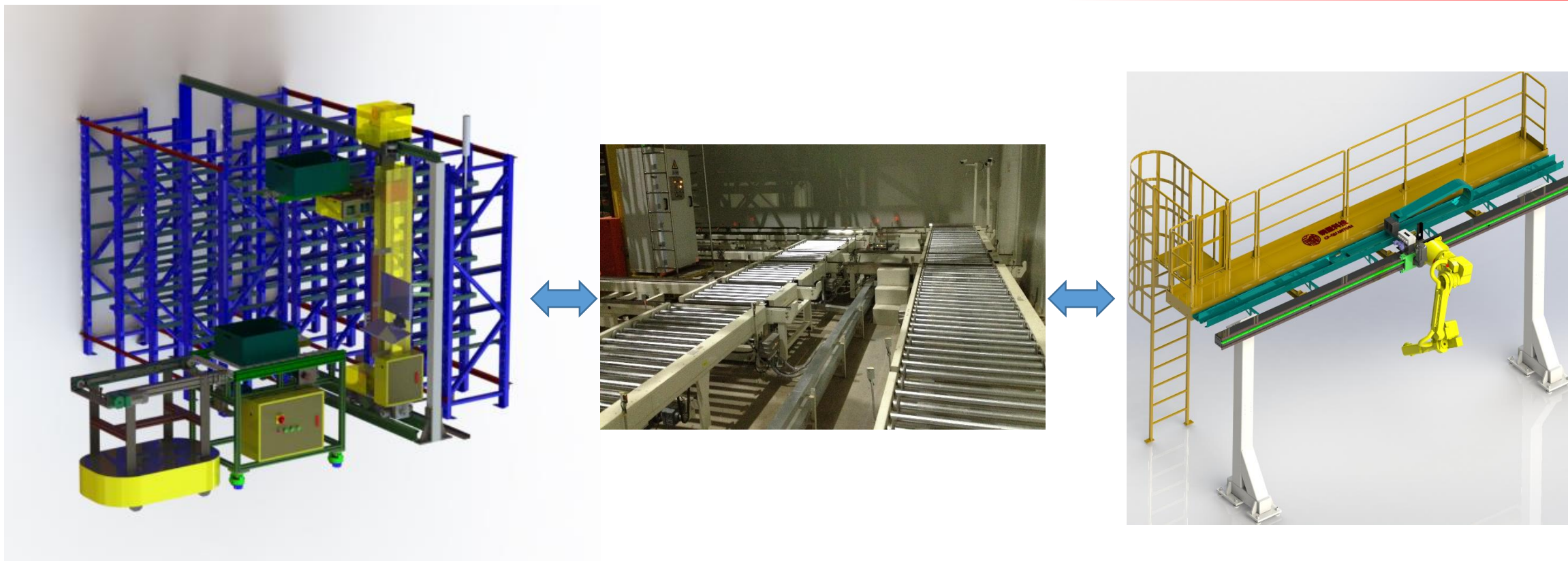




一、主要作业流程

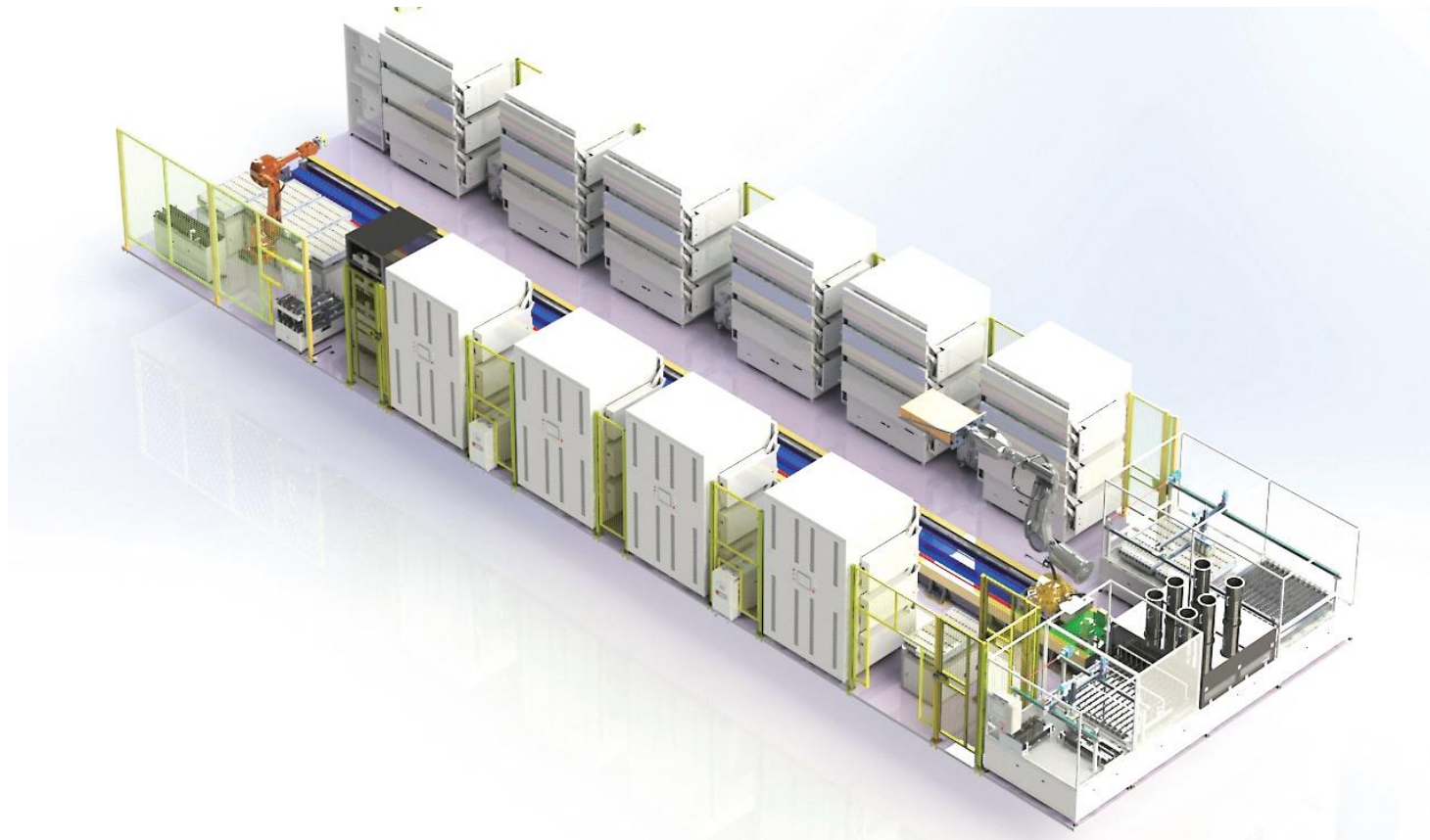
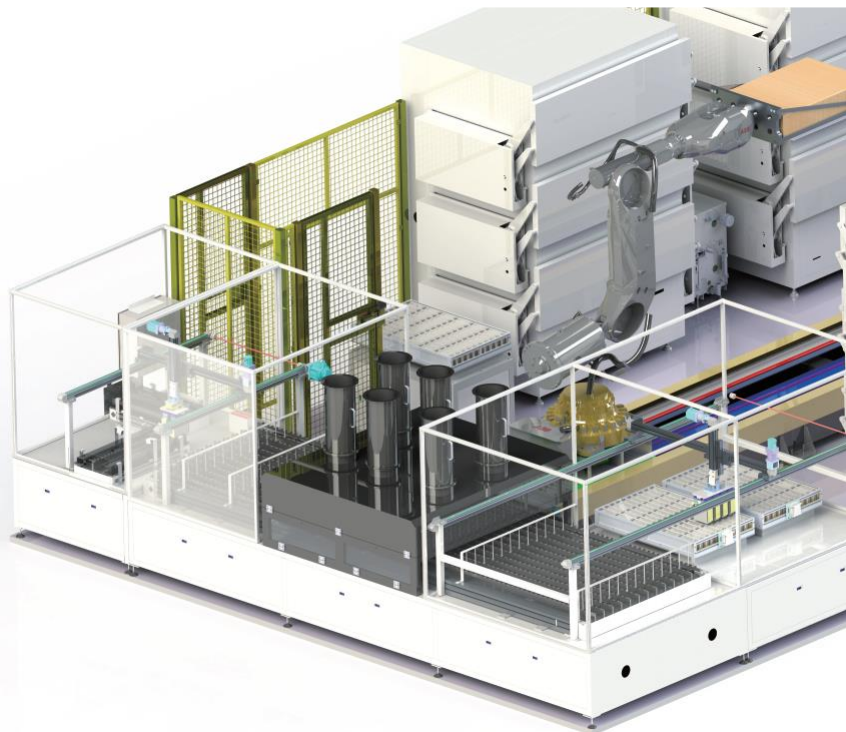


二、立体解决方案



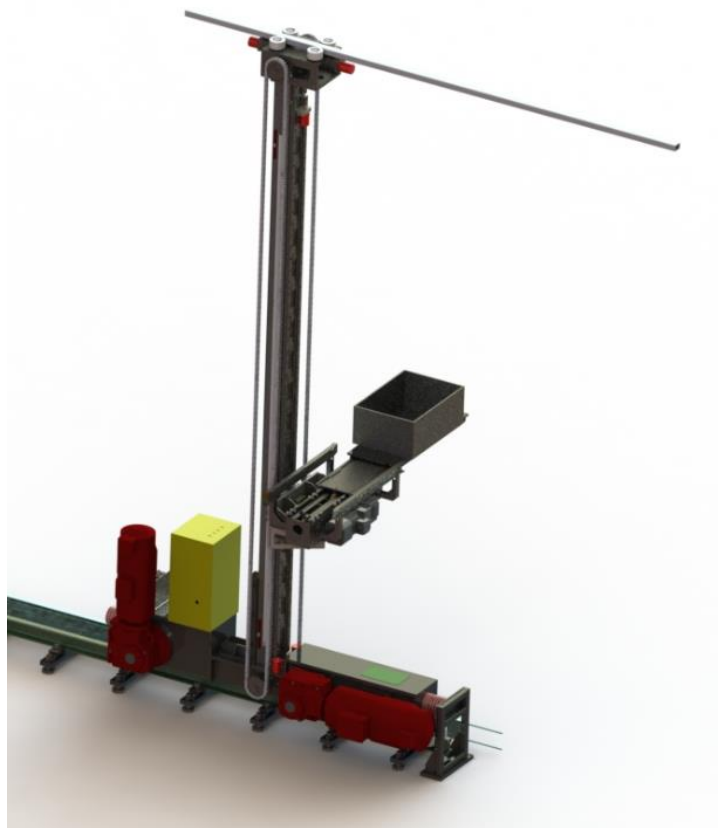
二、立体解决方案

利用关节机器人替代堆垛机
进行码垛拆垛

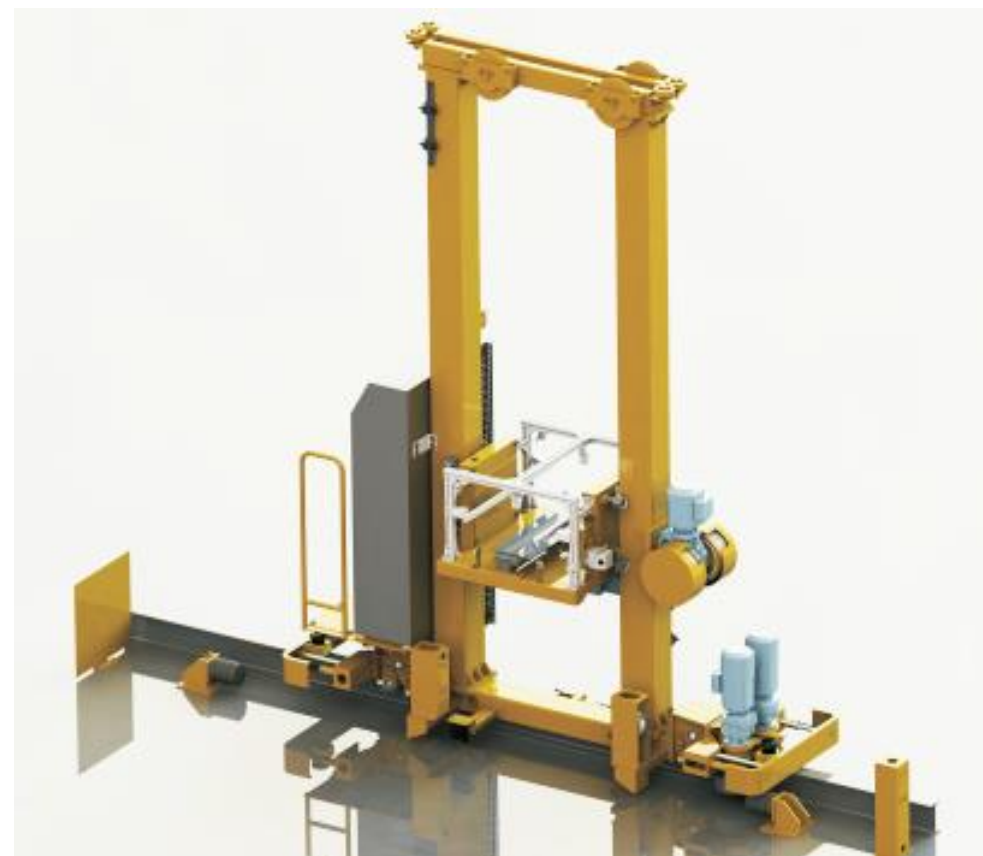


三、产品系列

1、堆垛机



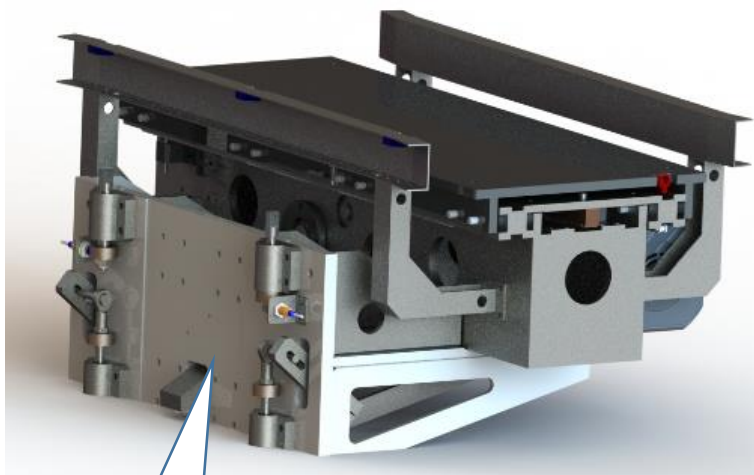
单立柱堆垛机—轻载型



双立柱堆垛机—重载型

三、产品系列

1、其余配置



断链检测
保护装置



激光测距
横向认址



条码阅读
纵向认址



漫反射货
物检测



滑触器供
电

三、产品系列

2、主要技术参数

序号	项目名称	技术参数
1	型号	ATS020（轻载型）
2	输送机货盘规格	500kg
3	水平轴运动	速度:120m/min，变频调速
4	竖直轴运动	速度:60m/min，变频调速
5	滑叉运动	速度:40m/min，单/双伸，减速电机+编码器
6	减速电机	SEW
7	控制方式	手动，单机，联机自动控制方式
8	认址方式	绝对认址（激光测距）
9	传感器品牌	劳易测
10	走线方式	滑触线形式
11	通讯方式	光通讯

三、产品系列

2、主要技术参数

序号	项目名称	技术参数
1	型号	ATS100（重载型）
2	输送机货盘规格	1000mm*1200mm/1000kg
3	水平轴运动	速度:160m/min，变频调速
4	竖直轴运动	速度:60m/min，变频调速
5	滑叉运动	速度:40m/min，单/双伸，减速电机+编码器
6	电机减速机	SEW、APEX
7	控制方式	手动，单机，联机自动控制方式
8	认址方式	绝对认址（激光测距）
9	传感器品牌	劳易测
10	走线方式	滑触线形式
11	通讯方式	光通讯

三、产品系列

3、外部物流系统



穿梭车



输送系统



AGV（背负式、牵引式）