

智能调拨系统

销量预测

- ✓ Band信息 (仓维度 + 历史销量7天)
- ✓ SKU未来 * 天销量预测
- ✓ FDC预测

智能补货

- ✓ 采购补货
- ✓ 在途可售库存平衡
- ✓ 补货模式确认 (FDC直送或调拨)

ERP库存

- ✓ 实时库存
- ✓ 库房属性
- ✓ 主克仓标示
- ✓ 商品主信息
批次/生产日期 / 温层...

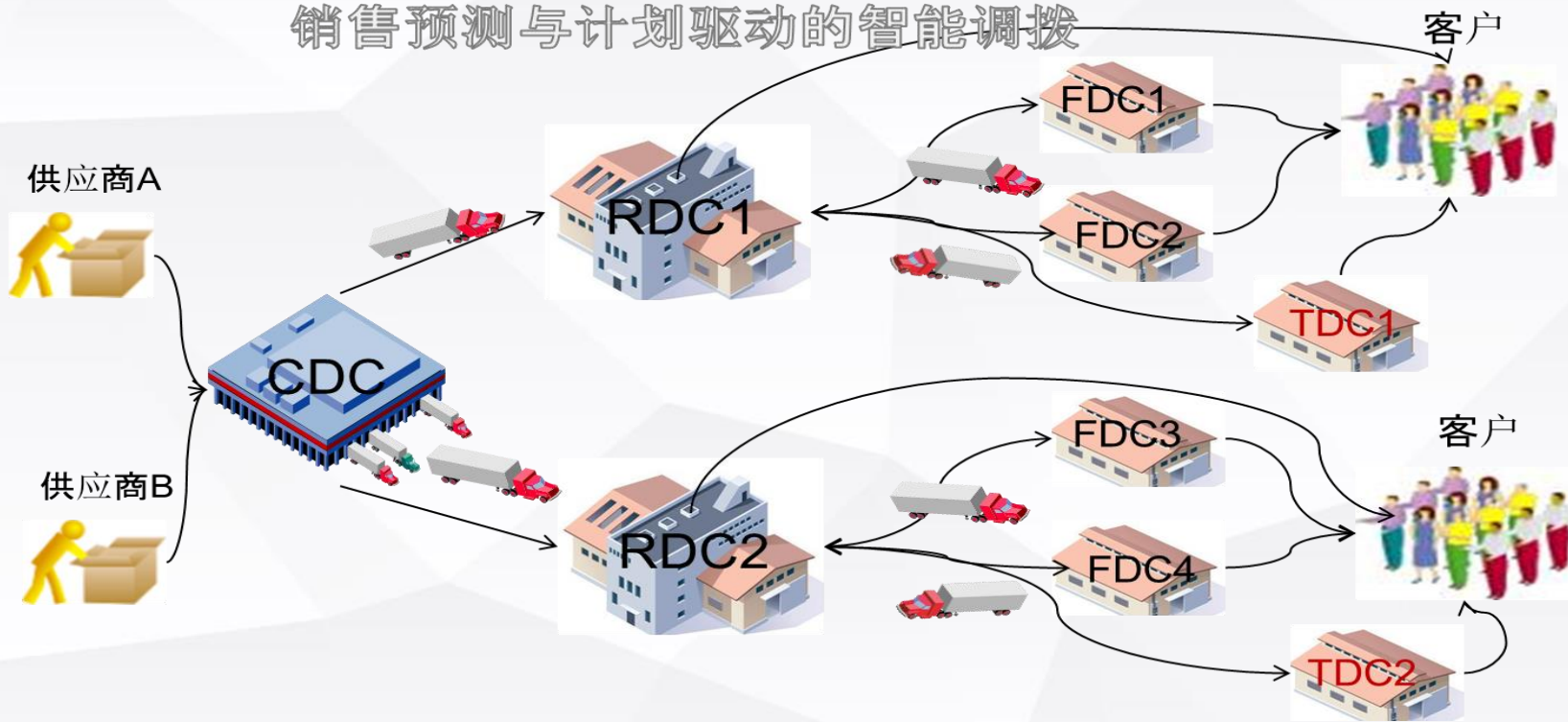
调拨系统

- ✓ 仓间支援关系
- ✓ 安全库存天数
- ✓ 目标库存天数
- ✓ Band系数
- ✓ 调拨黑白名单
- ✓ 运算频次&拆单逻辑

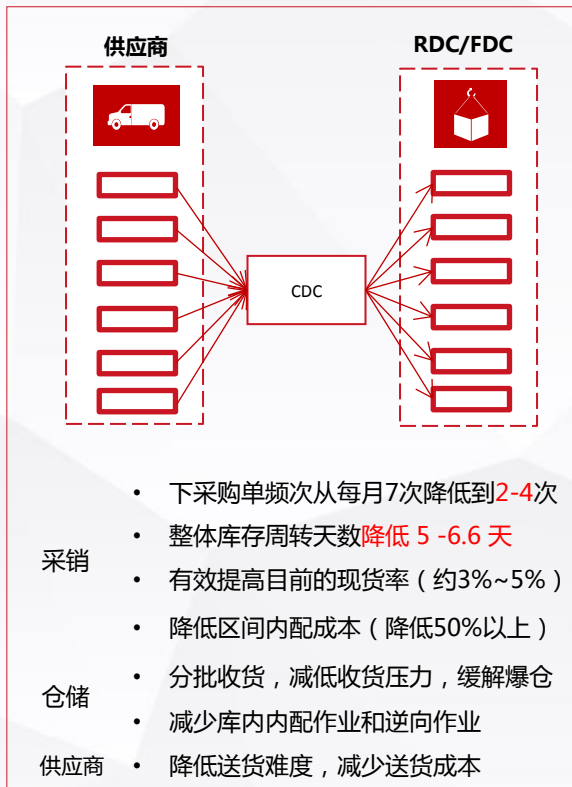
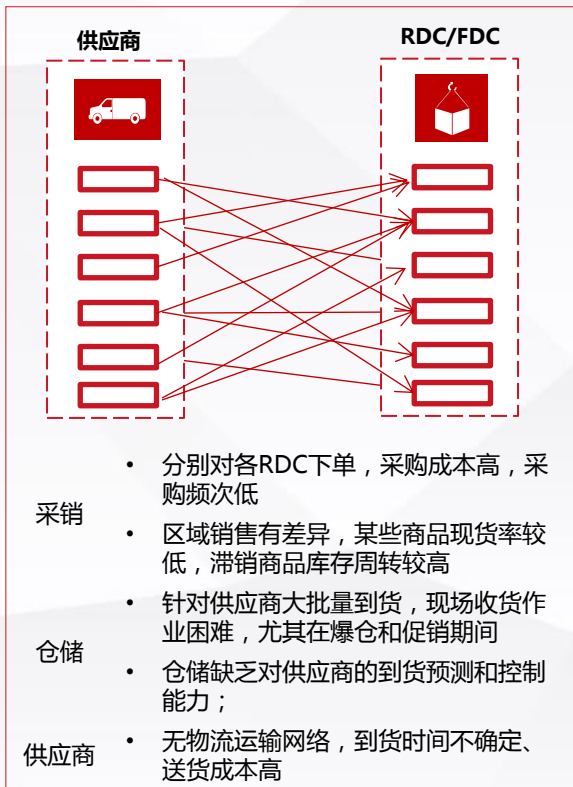
内配系统

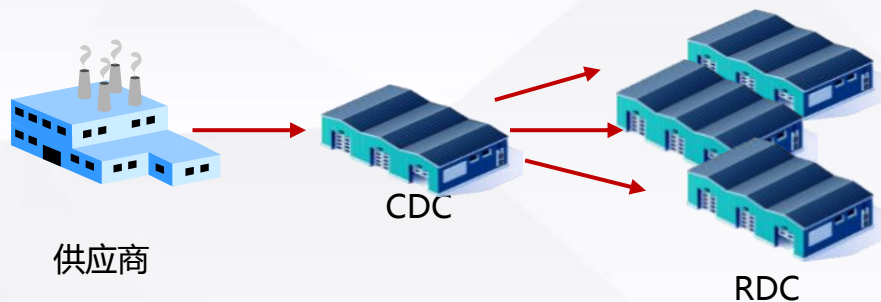
- ✓ 调拨单下传内配系统，建单生产
- ✓ 不进行校验

销售预测与计划驱动的智能调拨



通过产地仓供应商集中送货，**提高供应商送货效率**，同时降低京东整体库存周转率；并**根据RDC的销量通过CDC进行多频次小批量的补货**，提高RDC现货率，降低运营压力。





常规品：

- ✓ 设置安全库存天数 目标库存天数 Band系数 销量预测推送数据
- ✓ 产地仓依照整箱配出
- ✓ 可以调空
- ✓ 库存不足依照八仓比例进行调拨

促销品：

- ✓ 促销品判定；商城运营推送数据
- ✓ 独立设置备货比例，各RDC依照比例进行调拨

新品：

- ✓ 小于28天判定为新品
- ✓ 设置新品调拨比例（配入仓）

采销

下单频次

库存周转

现货率

仓储

缓解爆仓

减少逆向

供应商

送货难度

送货成本



- ✓ 8个RDC+30个FDC
- ✓ 支持正逆向SKU自动调拨

补什么？

白名单

黑名单

补哪里？

支援关系

正逆向

库房属性

补多少？

销量预测

备货参数

RDC库存

优先级

取整逻辑

箱规

智能调拨白名单

- ✓ **安全库存** = 未来日均销量 * 安全库存参数 * Band 系数
- ✓ **最大备货量** = 未来日均销量 * (安全库存参数 * Band 系数 + BP)
- ✓ 补货量 = 最大备货量 - 可用库存
- ✓ 安全库存默认参数可用库存 = 现货 + 配货入 + 在途 - 配货出 - 订单预占

智能调拨计算逻辑

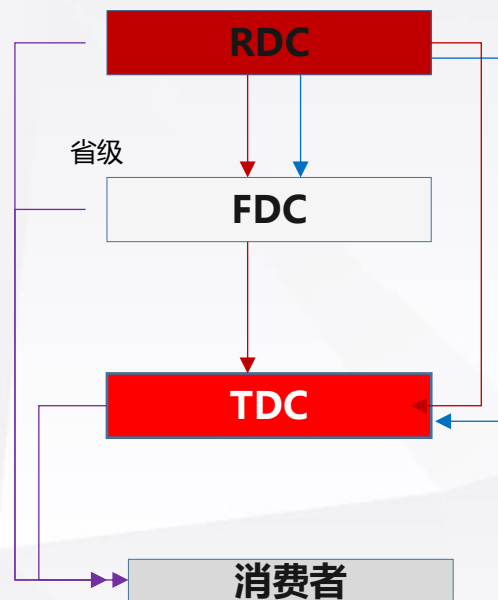
- SKU维度
- 分类维度
- 计算公式维度
- 仓维度
- 默认值维度

除了计算公式维度之外其它维度手动设置备货参数

优先级：

SKU维度 > 分类维度 > 计算公式 > 仓维度 > 默认值维度

贴近客户、提高时效



补什么？

白名单

补哪里？

支援关系
RDC-TDC

库房属性

补多少？

销量预测

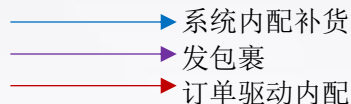
备货参数

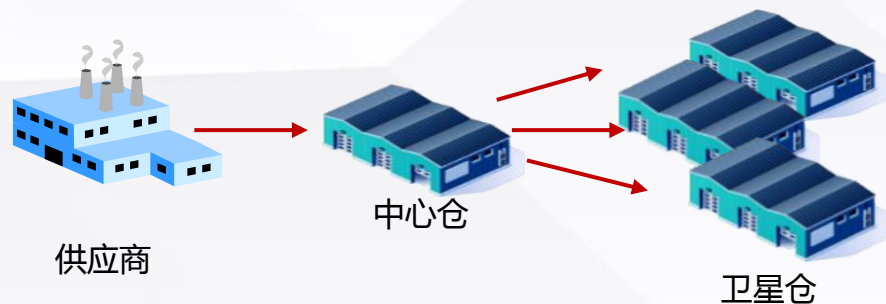
RDC库存

取整逻辑

覆盖消费频次较高的品类，铺货到潜力城市中，提供211甚至更优的时效服务，加强京东竞争力，抢占市场。

不断增加客户粘性，与竞争对手差异化竞争，占有市场。





- ✓ 大件仓二级网络搭建，解决小仓 现货率低、库存周转天数高的问题
- ✓ 全国订单满足率90%

中心仓可内配量



可用库存



最低保有量

卫星仓可内配量



备货参数
*预测销量



可用库存

将中心仓视为虚拟卫星仓

- ✓ **安全库存 < 可配出量 < 需求库存** 全部补至安全库存，剩余量依照比例进行分配
- ✓ **可配出量 < 安全库存** 按照比例均衡分配，剩余保存在中心仓
- ✓ **满足需求量**，按需求量配出

A low-angle photograph of a modern glass skyscraper against a blue sky with white clouds. A red square overlay is centered on the image, containing the text 'Q&A' in white. The building's glass facade reflects the sky and clouds. Green foliage is visible in the bottom left and top right corners.

Q&A