

导语

可用量管理，是对企业中物料在各供需环节的可使用数量进行管理。以精确的算法，得到可使用数量，更好地服务客户。

可用量管理的第一步，是对组织使用的可用量规则进行分配。库存组织+仓库+单据类型，是可用量规则分配的依据。分配，即是对需求单据进行检查规则、计算规则的配置。

检查规则的配置，包括检查规则、检查时机。

计算规则的配置，指可用量的计算公式中，除库存外还包括哪些需求单据、供给单据。

下面让我们一起来学习吧！

应用场景

分配组织的可用量规则

新启用一个组织、或已有的组织功能扩充为销售组织/库存组织时，需要确定组织的可用量控制方式。遵循以下方式确定：

(1) 需求、供给单据（也即“供需单据”）的仓库为空时，不影响可用量，仓库有值才进行可用量计算。

(2) 仓库设置优先：仓库档案中的可用量控制方式，如果为“允许超可用库存出库”，相当于检查规则为“不控制”，则不对可用量进行任何控制；如果为“不允许超可用库存出库”，相当于检查规则为“超量严控”，可用量计算规则取单据对应的库存组织的计算规则；如果为“按业务参数”，则寻找单据上对应库存组织配置的可用量规则。

(3) 组织为销售组织、或库存组织时，应配置可用量规则。

(4) 如果租户的销售参数中，仍旧保留了“库存”组的参数，其下有两个参数“不允许超库存订货”、“库存占用时机”，则销售订单根据销售组织的这两个参数走可用量检查，但计算规则仍旧走可用量规则分配，见后续环节。

(5) 如果销售参数中没有可用量相关参数、且可用量规则未配置，系统按默认路

径取值：检查规则取SYS001；计算规则取值，若电商单据取SYS004，非电商单据取SYS001。

(6) 注意！SYS001、SYS004为系统内置编码，且提供了出厂配置，客户应根据需要进行调整。当需要更多规则时，应新增规则。

如果配置可用量规则，则应对销售组织配置可用量检查规则、对库存组织配置可用量计算规则。

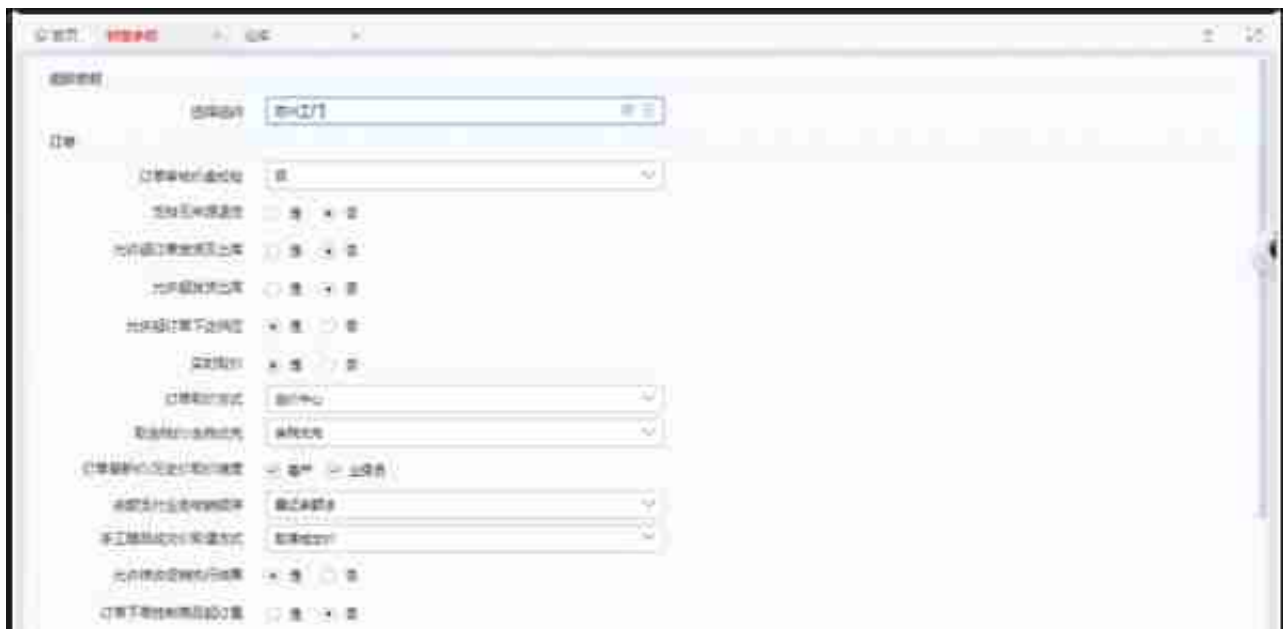
通过以上配置，“库存组织+仓库+单据类型”作为参数寻找检查规则、计算规则，可用量规则即可发挥作用。

场景举例

存量销售

业务：只有2B业务，通过销售流程完成。仓库中有存量时，才可以进行销售。

(1) 销售订单的发货仓库，可用量控制方式为“按业务参数”。



(3) 销售订单的交易类型，为影响可用量的交易类型。



(5) 配置组织的检查规则、计算规则

表头的检查规则、计算规则用作快速录入，表体的各需求单据可选择适合的规则。

对于销售订单，在此处配置为超量严控，审核时检查，计算规则为勾选了库存、销售订单的规则；对于出库单，也要考虑在途的销售订单，因此使用同样的检查规则、计算规则。



(7) 出库检查

出库时，系统也进行相应的控制。

流程说明

设置检查规则、计算规则

检查规则用于快速设置组织的规则，最终起作用的，是规则分配中表体的检查规则、检查时机。

计算规则需进行定义，在规则分配时引用。

规则分配中各单据使用的检查规则、计算规则

根据实际业务情况，正确配置检查规则、计算规则。

需充分注意流程中上下游单据间规则的匹配性，以满足各环节业务的需要。“匹配性”是指适应各环节的业务，如：允许超售时，可以设置销售订单不检查可用量，出库时有存量则可以出库。

应用价值

灵活应用

(1) 满足不同需求点的配置要求，提供了强大灵活的业务支撑能力

(2) 满足2B、2C业务融合下的配置能力，为日益发展的电商业务提供了高弹性的解决方案

集团应用

(1) 满足集团内多组织差异化配置

(2) 与销售、采购、制造等产品衔接，满足集团业务的全面管控

强大计算能力

(1) 供需单据灵活勾选，插件式使用

(2) 供需单据无论是否影响可用量，均在后台记录，方便业务灵活切换

基础设置

仓库

仓库档案设置可用量控制方式。



对组织进行规则分配



销售业务：销售订单匹配规则

销售订单匹配可用量规则，用表头的销售组织匹配检查规则，表体的发货仓库匹配仓库参数，表体的库存组织匹配计算规则。



序号	单据类型	控制规则	控制时机	是否可用	说明
1	出库单	严格禁止	出库	→	
2	销售订单	严格禁止	审核	→	
3	销售订单	不过量	审核	→	
4	采购订单	不过量	审核	→	采购订单订单性可用量
5	销售订单	严格禁止	出库	→	

可用量计算规则，也称“可用量公式”。

可用量公式可以在系统中灵活定义，如下图，即是对一个计算公式的定义：