# 三．2.16 库存警报和分区调整

## 三．2..1特性描述

在有库存分区的（有货的架子数/总架子数）高于预设置警戒比例时，系统给出警报。

库存管理人员在有需要的时候，可以对警戒比例进行调整。

库存管理人员在有需要的时候，可以对分区进行调整，包括从分区划分架子到自由分区，把架子从自由分区划分到其他分区。

## 三．2..2刺激/响应序列

刺激：任意会改变某区（有货的架子数/总架子数）的操作

响应：检查是否高于预设警戒比例，若是系统给出警报；若没有区高于预设警戒比例，撤销警报

刺激：输入新的警戒比例

响应：若新的警戒比例合理，保存到系统中；否则报告错误

刺激：选择分区划分出自由货架

响应：转到输入货架数的对话框

刺激：输入要划分出的货架数

响应：若货架数合理，减少选择分区的货架数，增加自由分区的货架数

刺激：选择分区增加货架

响应：转到输入货架数的对话框

刺激：输入要增加的货架数

响应：若货架数合理，减少自由分区的货架数，增加选择分区的货架数

## 三．2..3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| 识别码 | 说明 |
| Warn.Examine  Warn.Make  Warn.Cancel | 系统要检测任意会改变某区（有货的架子数/总架子数）的操作，判断是否高于预设警戒比例  若高于预设警戒比例，给出警告，格式为“A,B,…区库存告急”（输出）  若没有分区高于预设警戒比例，警告状态全部撤销 |
| Partition.Select  Partition.Select.Reduce  Partition.Select.Add | 系统要允许用户选择分区（查询）  用户选择分区后选择压缩分区（查询），系统转跳到对话框（参见Partition.Dialog.Reduce）（输出）  用户选择分区后选择扩充分区（查询），系统转跳到对话框（参见Partition.Dialog.Add）（输出） |
| Partition.Dialog.Reduce.Input  Partition.Dialog.Add.Input  Partition.Dialog.Reduce.Examine  Patition.Dialog.Add.Examine | 压缩分区对话框要允许用户输入移出货架数（输入）  扩充分区对话框要允许用户输入移入货架数（输入）  用户输入完要移出货架数之后系统要检查数量是否大于选择分区的空闲货架数，若不是，成功，否则失败（输出）  用户输入完要移入货架数之后系统要检查数量是否大于自由分区的货架数，若不是，成功，否则失败（输出） |
| WarnRatio.Set.Dialog  WarnRatio.Set.Examine | 用户发出调整警戒比例请求（查询）后系统要给出对话框，提示输入新的警戒比例（输出）  用户输入新的警戒比例（输入）后系统进行检查，若不在0%到100%范围内提示失败（输出），若在则保存新比例到系统中（逻辑文件） |

输入 = 3

输出 = 7

查询 = 4

逻辑文件 = 1