

命令模式

FSMFloor FSM | OFF | n

设定一个全局最小自由液面矩。

FSMFloor ["contents"] = FSM | OFF | n

设定一个最小自由液面矩值，使每个拥有指定舱容物质舱室的总自由液面矩等于这个值。

FSMFloor [/PRINT]

显示最小自由液面矩值。

参数说明

FSM

使用当前状态的总自由液面矩作为最小值。

OFF

设定最小值为 0（等同于 n=0）。

n

设定最小值为指定值。

"contents"

指定舱室舱容，设置对应舱室的最小自由液面矩。可用星号表示适用于所有舱室，但是“通配符”不可用。

/PRINT

通过当前输出设备打印报告，而不是显示在屏幕上。

操作

最小自由液面矩保证在任何舱室装载下，计算中都会考虑一定数值的自由液面。即使模型中没有舱室，也仍然适用。

除了设置全局最小自由液面矩外，每种不同舱容都可单独指定一个最小自由液面矩。

为了得到全局自由液面矩，系统首先会把所有舱室的每种舱容物质的自由液面矩值进行加权；如果这个值小于舱容物质所设置的最小自由液面矩，则使其取大者。然后系统会再次把加权值和指定全局最小自由液面矩进行比较，使其取大者。

在指定命令 FSMFLOOR 之前，所有最小自由液面矩默认为 0。

显示输出

当输入命令 FSMFLOOR，且不带任何参数时，则当前设置的对应每种舱容类型以及全局的最小自由液面矩将显示在屏幕上。

非显示输出

无

样例

指定一个固定自由液面矩，使其替代用舱室计算出的自由液面矩：

FSMMT (*) = 0

FSMFLOOR = 1234

为所有含有燃油的舱室设定最小自由液面矩，并使其值等于 FO1.C 舱室的最大自由液面矩：

FSMMT (FO1.C) = MAX

FSMFLOOR "FO" = FSM

屏幕显示当前最小自由液面矩：

FSMFLOOR

把所有最小自由液面矩设置为 0：

FSMFLOOR OFF