

命令模式

STABILITY [@] LOad [(tanklist)] [loadlist] /GMT

计算并显示舱室装载下的横向 GM 值（需要 AF 模块）。

参数说明

(tanklist)

舱室名称，被括号括起。如果使用此参数，此参数必须是 LOAD 后的第一个参数。

loadlist

分数表示的舱室装载。

/GMT

此斜线参数是需要的。

操作

为舱室列表中的舱室赋予装载。如果没有舱室列表，默认为当前舱室（查看命令 TANK）。如果没有默认的舱室或舱室列表，默认选中全部的舱室。在装载变化中没有涉及的舱室保持当前的装载不变。

对每一装载工况，无论变量（吃水，纵倾和横倾）是否被锁定都要找到平衡点。找到平衡点后，一行数据会显示吃水，纵倾和横倾，还有 BG（重心高度），BM（稳心高度）和 GM。

运行 STABILITY 命令不会永久的改变舱室的类型或装载设置（查看命令 TYPE）。

可以通过设定装载百分数来定义舱室装载。查看命令 TC 了解对装载百分数的介绍。如果省略了载荷列表，会使用默认的装载分数为 0.05, 0.1, 0.2, ..., 0.9, 0.95, 0.98, 1.0。

显示输出

输出表格从左边深度，纵倾和横倾开始。因为在任何纵倾和横倾下可以方便的定义原点深度，所以使用原点深度而不是吃水。

这些显示在排水量后面。

接着显示舱室载荷参数，这些是自由变量。在它的右侧显示 BG, BM0, BM 和 GM. BM0 是不考虑舱室自由液面（完整舱室）的 BM 值。GM 值时 BM（稳心高度）和 BG（重心高度）的差值。

非显示输出

非显示输出表格会显示当前固体重量和重心位置，也会显示所涉及到的舱室的名称。该表的表列和顺序与显示输出相同。

单位和输出显示中相同。

样例

计算舱室装载下的横向初稳性：

```
STABILITY @ LOAD (BAL*) 0.1 0.2 ... 0.7 0.75 ... 0.95 /GMT
```