

命令模式

THRust "description", force [@ h1 [, f2 @ h2]...] [lcf ,tcf, vcf] [/UNCONDitional] [/MAX: maxforce]

定义一推进器的推力作用在船舶的某一点上，此力的方向垂直于船舶的垂向轴，像转轴的设定相同，可以和横向水平轴成任何角度。

THRust ["description"] OFF

关闭一推进器力，如果不指定名称描述，将关闭所有的推进器力。

THRust [REPort]

显示所有的推进器力（如果不附加 REPORT, 只是屏幕显示）。

参数说明

"description"

最多 25 个字符（如果多于一个单词时，必须用双引号引起）。

force

推进器的最大力，当前的重量单位为单位（查看 UNITS 命令）。只有在推进器的点位于水面以下时，推进器的力才有效，除非出现参数/UNCOND。右舷推向左舷的力为正，左舷推向右舷的力为负。

f1 @ h1 [, f2 @ h2]...

设定随横倾角度变化的推进器力函数，来代替单一推进器力。指定每一横倾角度时的推力，在相邻的横倾角度间进行线性插值，保持最后的值在给定的范围以外。如果所有的横倾都是正值，力值不能改变符号。在装载编辑器中可以通过比例缩放函数关系来改变推进器的力。

lcf, tcf, vcf

推进器推力相对于坐标原点的位置，单位为当前的长度单位。顺序一定为纵向，横向和垂向。MIN 或 MAX 可以替代 tcf 表示在给定 lcf 和 vcf 船舶平面的最左端（最小值）或最右端（最大值）。同样 MIN 或 MAX 可以替代 vcf 表示在给定 lcf 和 tcf 船舶平面的最下端或最上端。

/UNCONDITIONAL

/UNCONDITIONAL 可以使推进器力同样有效即使推进器位置位于水面上。

/MAX: maxforce

设定推进器最大推力，为操作者使用装载编辑器时提供参考，同样在装载编辑器中锁定重心位置。如果最大力为 0，重心位置被锁定不显示附加"Load%"的值。

操作

通过设定名称描述，力大小和位置，来定义推进器推力。一旦定义完毕，推进器的力可以被修改而不必重新设定它的位置。推进器的力只有在水面以下时才有效，除非出现参数/UNCOND。推进器的力可以被设定为单一值或与横倾角度为函数关系的值。THRUST OFF 将关闭所有推进器的推力。

命令 HMMT REPORT 会列出推进器产生的横倾力矩。命令 STATUS THRUST 和 STATUS DISPL 可以列出推进器推力对排水量的影响。

输出显示

THRUST REPORT 会生成表格列出每一推进器的名称描述，位置和深度。不受位置影响（/UNCOND）的推进器会用星号做标记。

无输出显示

无

样例

定义一右舷推进器力：

```
THRUST "Thruster" 100 30 10 5
```

定义左舷推进器不受环境影响：

```
THRUST "Thruster" -100 /UNCOND
```

改变推进器力使力和当前横倾为函数关系：

```
THRUST "Thruster" 100 @ 0, 50 @ 20, 25 @ 40
```

关闭推进器推力：

```
THRUST "Thruster" OFF
```

报告显示所有的推进器力信息：

```
THRUST REPORT
```