

## 命令模式

---

TMmt tm0 [, tm90 ] [/CS | /C2]

设定纵倾力矩或函数。

TMmt OFF

关闭纵倾力矩。

TMmt

屏幕显示当前的纵倾力矩。

## 参数说明

---

tm0

纵倾为 0 度时的力矩。

tm90

纵倾为 90 度时的力矩。

/CS

指定纵倾力矩为 cosine/sine 形式。

/C2

指定纵倾力矩为 cosine^2 形式。

单位为当前重量单位乘以长度单位。

说明：当计算回复力臂和纵倾平衡角时会用到纵倾力矩（查看 RA 和 SOLVE 命令）。

虽然常用纵倾力矩来模拟风产生的纵倾，但并不仅仅局限于风。

## 操作

---

如果省略 tm90，也不包含斜线参数，无论在任何纵倾角下，纵倾力矩默认为纵倾为 0 时的力矩。

否则，纵倾力矩为：

$tm0 \cos(\Phi) + tm90 \sin(\Phi)$       附加参数/CS 或无斜线参数时的力矩形式。

$(tm0 - tm90) \cos^2(\Phi) + tm90$       附加参数/C2 时的力矩形式。

当  $tm0 = 0$  或附加参数"OFF"（省略 tm90）时，纵倾力矩变为 0，即：关闭纵倾力矩。

如果省略 tm90，附加参数/CS 或/C2，则 tm90 为 0。

## 操纵

---

如果给定命令 TMMT，而不附加任何的参数，会屏幕显示当前纵倾角度下的纵倾力矩函数值。

当屏幕显示所谓的：“风倾力矩”时，也可能是其它力导致的纵倾力矩。

当考虑纵倾力矩时，命令 RA 的结果中包括如何计算纵倾力矩函数的说明。

## 无显示输出

---

无

## 样例

---

指定纵倾力矩为固定值 1234:

**TMMT 1234**

分别指定在纵倾 0 度和 90 度时的纵倾力矩:

**TMMT 1400 1900**

纵倾力矩使用  $\cos^2$  函数公式:

**TMMT 1400 1900 /C2**

显示当前的纵倾力矩:

**TMMT**

关闭所有的纵倾力矩:

**TMMT OFF**