

命令模式

FL [permeabilities] [/MINGM:gm] [/BHD:locations [/NC:n]] [/CRTpts[:ONLY]] [/PROFILE]
 模块 FL 计算并显示不同渗透率下的可浸长度曲线，使用当前工况做为进水前的初始工况。

参数说明

permeabilities

渗透率列表（默认为 0.95）。对应不同渗透率生成相应的可浸长度曲线。

/MINGM:gm

所需横向的最小 GM 值。

/BHD:locations

一系列的横舱壁位置信息，用于绘制可浸长度曲线。位置必须按照一定的顺序给定（递增或递减）。当 NC=1 或省略时，在横舱壁位置之间可以用括号标明渗透率，标明的渗透率可以和渗透率列表中给定的第一个参数不同。

/NC:n

考虑可以同时进水的舱室数量。（用于绘制曲线，默认为 1）

/CRTPTS [:ONLY]

在破损时校核非保护和风雨密进水点，同时在每行中显示最低的进水点高度。如果出现参数 ONLY，则会只考虑进水点的高度（和可选项横向 GM 值），忽略甲板界限线。

/PROFILE

显示中包含船舶侧视图。

操作

查看手册中关于 Floodable Lengths 可浸长度部分了解更多信息。

如果不附加参数/MINGM，那么将不会强制要求最小 GM 值，同时稳性也不会得到保证。但在报告中，会显示极限破舱水线的 GM 值。

横舱壁位置并不会影响计算的可浸长度曲线和表格。如果设置了横舱壁位置，横舱壁对应的参考线会被绘制在曲线上，用于将当前布置与可浸长度做对比。这些参考线，有时候被称为“tepees”，它们为以可浸长度曲线的基线为底的等边三角形，三角形顶点的高度表示舱室长度。已知舱室的渗透率，可用三角形顶点与对应可浸长度曲线相比较。为了方便，舱室的渗透率也可以显示在图形中。横舱壁之间括号括起的数字即为渗透率。

显示输出

会生成一系列的表格，对应每一个渗透率都会生成一个表格。如果不给定渗透率，会生成渗透率为 0.95 时的表格。根据表格会生成不同渗透率对应的曲线。

非显示输出

显示横舱壁位置和同时破舱数量后，生成一个表格，其第一列为纵向位置，后面根据每个渗透率生成对应的列。

样例

设定余量并生成可浸长度曲线:

READ TANKER.GF

ENTER PM

MODIFY HULL\HULL.C

MARGIN 0.1

/

WRITE TANKER2.GF

QUIT PM

REPORT FL

VCG 6.0

DRAFT 6.0

FL 0.95, 0.85 /bhd:85f,70f,60f,40f,25f,10f (0.85) 0 /MINGM:0.25

PRINT PREVIEW

REPORT OFF

END