

命令模式

```
TS [(tanklist)] [/Format: n] [/SOnding: soundunit] [INC: inc] [/CAP: f1 [,f2 [,f3]]]
  [/VOLume:volumeunit] [/VDEC: places] [/TRIM:trimunit]
  [/MAX: maxsound] [/NOTube] [/SUCTion] [/ULLage[: origin]]
  [/HEADer: CONTents] [/NOBreak] [/TEXT]
```

The TS module writes specially-formatted Tank Soundings table(s) at the current trim, heel, and tank contents.

基于当前纵倾，横倾和舱容物质，TS 模块按照指定格式生成舱室测深表。

参数说明

(tanklist)

A list of one or more tanks to report. A tank name may end in an asterisk to include all tanks whose names have the same beginning. If omitted, the current tank selection is used; if none, all tanks are assumed.

将被测深的一个或多个舱室。该舱室名称可以采用部分首字母加*的形式去选中所有开头字母相同的舱室。如果省略，默认使用当前的舱室。如果无任何指定，默认选定所有的舱室。

/FORMAT: n

Table format number indicating which columns to include:

测深表格格式编码，表示报告包含的数据列。

1 Volume vs Sounding arranged four columns per row (default);

1 默认格式，显示不同测深所对应的容积，每行 4 列。

2 Volume vs Sounding & Ullage in Ft & Inches or M. & Decimeters;

2 显示不同测深所对应的容积，单位为尺和英寸，或米和分米。

3 Volume, Cu.Ft/M., Center & Moments vs Sounding;

3 显示不同测深所对应的容积（单位立方尺或立方米）及其型心位置和力矩。

4 Volume, Cu.Ft/M., Center, Trim Corr. & Transverse Moment vs Sounding;

4 显示不同测深所对应的容积（单位立方尺或立方米），型心位置，纵倾修正，横向力矩

5 Cu.Ft/M., Volume & Weight vs Sounding & Ullage;

5 不同测深所对应的容积（单位立方尺或立方米）和舱容物质重量。

6 Volume, Cu.Ft/M., Weight, Center & FSM vs Sounding.

6 不同测深所对应的容积（单位为立方尺或米），及其重量，型心位置和自由液面力矩。

7 Volume, Cu.Ft/M., Weight, Center & Transverse Moment vs Sounding.

7 容积，立方英尺/米，重量，中心和横向力矩与测深。

/SOUNDING: soundunit

Sounding unit (available in formats 1, 3-6):

测深度量单位（在测深表格格式 1, 3-6 中可见）：

F - feet (default for English units);

F - 英尺（默认为英制）

FI - feet & inches;

FI-英尺和英寸

I - inches;

I - 英寸

M - meters (default for metric units);

M - 米（默认公制单位）

CM - centimeters;

CM - 厘米

MM - millimeters.

MM - 毫米

/INC: inc

Sounding increment between rows, specified using the unit from any /SOUND parameter (default is 1 inch for English units or 1 cm for metric units; available in format 1, 3-7).

测深表格相邻行的吃水差，采用参数/SOUNDING 指定的单位（默认每英寸或每厘米，在表格格式 1, 3-7 中可见）。

/CAP: f1 [,f2 [,f3]]

Capacity load fraction(s) reported in the table header (0=not shown; <0=capacity of negated load fraction shown only if spgr<1). If not present, the default is /CAP:100%,-95% to show full capacity followed by secondary 95% capacity for contents lighter than Fresh Water.

表头中报告的容量装满分数（0=未显示；<0=仅当 spgr<1 时才显示否定负荷分数的容量）。如果不存在，则默认值为/CAP: 100%，-95% 以显示满容量，对于比淡水轻的货物，则显示辅助 95%容量。

/VOLUME: volumeunit

Volume unit:

体积单位：

GA - gallons (default except for formats 1-2 in metric mode);

GA - 加仑（默认单位，排除格式 1-2 中使用米制单位）。

IM - imperial gallons (synonyms: IG, GI);

IM - 英制加仑（等效于：IG,GI）

CF - cubic feet;

CF - 立方英尺

CY - cubic yards (synonym: YD);

CY - 立方码（等效于 YD）

CM - cubic meters;

CM - 立方米

LI - liters (default for formats 1-2 in metric mode);

LI - 升（在格式 1-2 中公制单位中默认使用此单位）。

BB - 42-gallon barrels.

BB - 42 加仑/桶

/VDEC: places

Specifies the number of decimal places to use when displaying volume values.

指定显示仓容体积时要使用的小数位数字。

/TRIM: trimunit

Trim unit:

纵倾单位:

D - degrees (default);

D-度（默认单位）

F - feet;

F-英尺

I - inches;

I-英寸

M - meters;

M-米

CM - centimeters.

CM-厘米

/MAX: maxsound

Maximum sounding level if no sounding tube (default is top of tank).

如果没有测深管，表示最大测深（默认舱室顶部）。

/NOTUBE

Ignores any sounding tube, instead measuring from the tank bottom.

忽略测深管，测深从舱室底部算起。

/SUCTION

Uses tank's reference point to show the lowest point of suction.

使用参考点表示舱室最低的吸水口。

/ULLAGE [: origin]

Ullage origin position (replaces soundings with ullages in formats 1 & 3; replaces volumes in Cu.Ft/M. with ullages in formats 4 & 6-7):

Ullage 原点位置(用格式 1 和 3 中的 Ullage 替换探测;用格式 4 和 6-7 中的 Ullage 替换 Cu.Ft /M 中的体积)。

TOP - top of tank (default);

TOP – 舱顶（默认）；

TUBE - top of sounding tube;

TUBE – 测深管顶；

REF - tank reference point.

REF – 参考点。

/HEADER: CONTENTS

Includes tank contents description in the table header.

在测深表顶部显示舱容物质说明。

/NOBREAK

Suppresses inserting moment details on otherwise blank lines at any breakpoints detected in the volume vs sounding curve (in formats 3-4, 6-7).

禁止在体积与舱容曲线中测深到的任何断点处插入力矩详细信息（格式 3-4、6-7）。

/TEXT

Writes sounding tables as pure text without any print formatting codes.

以文本形式生成测深表格，不附加任何的打印格式。

Operation

操作

See the Tank Soundings section of the manual for more information.

更多信息参看帮助手册舱室测深部分。

Display Output

显示输出

A sounding table is produced for each selected tank in the specified table format. Output is written to the current report file using print format codes that compress long lines to fit on normal letter or A4 paper sizes. If print format codes are not wanted, the /TEXT parameter can be included to write tables as pure text. No output is sent to the screen.

按照指定的表格形式生成选中的舱室的测深表。以正常纸面或 A4 纸面的格式输出打印到当前的报告文件。如果不需要打印格式，可以使用参数/TEXT 生成文本格式的表格。在屏幕上无显示输出。

Nondisplay Output:

非显示输出

none.

无显示输出

Examples

例子

Writing volume vs sounding tables for all tanks in the current selection:

生成当前选中舱室的测深表及对应的舱室容积。

TS

Writing a single tank table using barrels showing both soundings and ullages:

采用单位桶（barrels），生成舱室 WT1.s 的测深及对应的容积余量。

TS (WT1.s) /VOL:BB /FORMAT:5

Writing tables with soundings displayed every 2 inches in feet & inches:

采用单位尺和寸，以 2 寸的步长显示舱室测深。

TS /SOUND:FI /INC:2

Writing tables with ullages displayed every decimeter:

以每分米的步长显示舱室测深及容积余量。

TS /F:3 /ULLAGE /SO:M /INC:0.1

Writing tables with suction and contents information, ignoring sounding tubes:

生成舱室测深表格，包含吸水口和舱容物质信息，忽略测深管。

TS /SUCTION /HEAD:CONTENTS /NOTUBE

Writing table headers showing 98% and 95% capacity for all selected tanks:

书写表标题显示所有选定舱室的 98%和 95% 容量；

TS /CAP:98%,95%

Writing headers showing full capacity along with 98% and 95% only when spgr<1:

仅在 spgr<1 时写入显示满容量以及 98%和 95%的标头。

TS /CAP:100%,-98%,-95% `inserts 98% to default if lighter than Fresh Water