

## 中華民國船舶噸位丈量計算表

(船長未滿二十四公尺船舶)

船名：中文 \_\_\_\_\_

英文 \_\_\_\_\_

噸位證書 字 號

船 舶 號 數		信 號 符 號	
船 籍 港		船 舶 所 有 人	
建 造 地 點		安 放 龍 骨 或 重 大 改 裝 日 期	

### 主要尺度及資料

1. 總長度 (LOA) \_\_\_\_\_ 公尺

2. 法 長 (LBP) \_\_\_\_\_ 公尺

3. 最小橫深85%處之水線長上：①水線長度96% \_\_\_\_\_ 公尺

②自艙柱前端至舵軸中心線之長度 \_\_\_\_\_ 公尺

4. 船長(L) (以第3項中之較長者為準) \_\_\_\_\_ 公尺

5. 艙部橫深(D) \_\_\_\_\_ 公尺

6. 船 寬(B) \_\_\_\_\_ 公尺

7. 艙部橫吃水(d) \_\_\_\_\_ 公尺

8. 核定乘客人數：(1)每一房艙不超過八個床位之房艙乘客人數

(N<sub>1</sub>) \_\_\_\_\_ 人

(2)其他乘客人數 (N<sub>2</sub>) \_\_\_\_\_ 人

(3)總人數 (N<sub>1</sub> + N<sub>2</sub>) \_\_\_\_\_ 人

### 本 船 噸 位

總噸位 \_\_\_\_\_

淨噸位 \_\_\_\_\_

丈量員： \_\_\_\_\_

丈量日期： \_\_\_\_\_

## 一、船體主要部分體積 $V_1$ 之量計

1. 量噸長度(L) : \_\_\_\_\_ 公尺
2. 最大寬度(B) : \_\_\_\_\_ 公尺
3. 船深 ( $D_m$ ) : \_\_\_\_\_ 公尺
4. 標拱高 (C) : \_\_\_\_\_ 公尺
5. 量噸長度兩端連線之深度 ( $D_s$ ) : \_\_\_\_\_ 公尺

$$V_1 = 0.65 \times L \times B \times [D_m + \frac{2}{3}C + \frac{1}{3}(D_s - D_m)]$$

=

## 二、船體前後突出部分體積 $V_2$ 之量計

位置及名稱	突出部分長度 (公尺) (1)	長度中點上所 量之最大寬度 (公尺) (2)	長度中點上所 量之最大高度 (公尺) (3)	體積 (1) × (2) × (3)
$V_2 =$				



### 五、總噸位之決定

$V_1 =$  \_\_\_\_\_ 立方公尺

$V_2 =$  \_\_\_\_\_ 立方公尺

$V_3 =$  \_\_\_\_\_ 立方公尺

$V_4 =$  \_\_\_\_\_ 立方公尺

$V =$  \_\_\_\_\_ 立方公尺

$K_1 =$  \_\_\_\_\_ (由第三十六條附表查得)

$GT = K_1 V =$  \_\_\_\_\_

### 六、貨物艙間體積 $V_c$ 之量計

名稱及位置	平均長度 (公尺) (1)	平均寬度 (公尺) (2)	平均深度 (公尺) (3)	體積 (1) × (2) × (3)
上甲板以下貨艙				
上甲板以上貨物艙間				
貨艙口位置				

$V_c =$

## 七、淨噸位之決定

$$V_c = \underline{\hspace{10em}} \text{ 立方公尺}$$

$$K_2 = \underline{\hspace{10em}} \text{ (由第三十六條附表查得)}$$

$$K_3 = 1.25 \times \frac{G T + 10,000}{10,000} = \underline{\hspace{10em}}$$

$$D = \underline{\hspace{10em}} \text{ 公尺}$$

$$d = \underline{\hspace{10em}} \text{ 公尺}$$

$$\left. \begin{array}{l} N_1 = \underline{\hspace{10em}} \text{ 人} \\ N_2 = \underline{\hspace{10em}} \text{ 人} \end{array} \right\} (N_1 + N_2) < 13 \text{ 時, } N_1 \text{ 及 } N_2 \text{ 均以零計}$$

$$\left( \frac{4d}{3D} \right)^2 = \underline{\hspace{10em}} \text{ (大於 1 時應以 1 計)}$$

$$0.25 G T = \underline{\hspace{10em}}$$

$$K_2 V_c \left( \frac{4d}{3D} \right)^2 = \underline{\hspace{10em}} \text{ (小於 } 0.25 G T \text{ 者, 以 } 0.25 G T \text{ 計)}$$

$$0.30 G T = \underline{\hspace{10em}}$$

$$N T = K_2 V_c \left( \frac{4d}{3D} \right)^2 + K_3 \left( N_1 + \frac{N_2}{10} \right) = \underline{\hspace{10em}} = \text{ (如此值小於}$$

$$0.30 G T \text{ 時, 以 } 0.30 G T = \underline{\hspace{10em}} \text{ 計) } \circ$$