

中華民國船舶國際噸位丈量計算表

(船長二十四公尺以上船舶)

船名：中文 _____

英文 _____

國際噸位證書 _____ 字 _____ 號

船舶號數		信號符字	
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. 最小模深85%處之水線上：①水線長度96% _____ 公尺
 ②自艏柱前端量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. 艏部模深(D) _____ 公尺
6. 船寬(B) _____ 公尺
7. 艏部模吃水(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(N₁) _____ 人
 (2)其他乘客人數(N₂) _____ 人
 (3)總人數(N₁+N₂) _____ 人

本船噸位

總噸位 _____ 淨噸位 _____

丈量員：

丈量日期：民國 _____ 年 _____ 月 _____ 日

備註	
----	--

一、船體主要部分體積 (V₁) 之量計

(法長五十公尺以上船舶用)

法長 (LBP) _____ 公尺 模深 (D) _____ 公尺

分長點距後垂標之距離	各分長點上橫剖面積之量計								體積之量計		
	第一 部 分 計算至 _____ 公尺水線				第二 部 分 自第一部分水線至甲 板下標弧				橫 剖 面 積 A ₁ + A ₂ (5)	係 數 (6)	積 (5) × (6)
	分 深 點 距 基 線 (公尺)	船 寬 (公尺) (1)	係 數 (2)	積 (1) × (2)	分 寬 點	自 水 線 至 甲 板 下 標 弧 (公尺)	之 高 度 (公尺) (3)	係 數 (4)			
0					1			1		1/3	
				2			4				
				3			2				
				4			4				
				5			1				
				積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下線高度中點處 船寬之 $\frac{1}{12}$ × _____ A ₂ = _____							
	積之總和 × $\frac{1}{3}$ A ₁ = _____										
0.025 LBP					1			1		1	
				2			4				
				3			2				
				4			4				
				5			1				
				積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下線高度中點處 船寬之 $\frac{1}{12}$ × _____ A ₂ = _____							
	積之總和 × $\frac{1}{3}$ A ₁ = _____										

修正船舶丈量規則附件 (續四〇一四號公報)

總 統 府 公 報 第四〇一五號

0.050 LBP				1		1		1/2	
				2		4			
				3		2			
				4		4			
				5		1			
					積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下緣高度中點處				
	積之總和 × $\frac{1}{3}$ A ₁ =				船寬之 $\frac{1}{12}$ × _____ A ₂ =				
0.075 LBP				1		1		1	
				2		4			
				3		2			
				4		4			
				5		1			
					積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下緣高度中點處				
	積之總和 × $\frac{1}{3}$ A ₁ =				船寬之 $\frac{1}{12}$ × _____ A ₂ =				
0.1000 LBP				1		1		1/2	
				2		4			
				3		2			
				4		4			
				5		1			
					積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下緣高度中點處				
	積之總和 × $\frac{1}{3}$ A ₁ =				船寬之 $\frac{1}{12}$ × _____ A ₂ =				

0.150 LBP				1		1		2
				2		4		
				3		2		
				4		4		
				5		1		
				積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下線高度中點處				
			積之總和 $\times \frac{1}{3}$ $A_1 =$					
			船寬之 $\frac{1}{12} \times$ $A_2 =$					
0.200 LBP				1		1		1
				2		4		
				3		2		
				4		4		
				5		1		
				積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下線高度中點處				
			積之總和 $\times \frac{1}{3}$ $A_1 =$					
			船寬之 $\frac{1}{12} \times$ $A_2 =$					
0.250 LBP				1		1		2
				2		4		
				3		2		
				4		4		
				5		1		
				積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下線高度中點處				
			積之總和 $\times \frac{1}{3}$ $A_1 =$					
			船寬之 $\frac{1}{12} \times$ $A_2 =$					

0.300 LBP				1		1				
				2		4				
				3		2				
				4		4				
				5		1				
					積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下緣高度中點處					
	積之總和 $\times \frac{1}{3}$ $A_1 =$				船寬之 $\frac{1}{12} \times$ $A_2 =$					
0.400 LBP				1		1			4	
				2		4				
				3		2				
				4		4				
				5		1				
					積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下緣高度中點處					
	積之總和 $\times \frac{1}{3}$ $A_1 =$				船寬之 $\frac{1}{12} \times$ $A_2 =$					
0.500 LBP				1		1			2	
				2		4				
				3		2				
				4		4				
				5		1				
					積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下緣高度中點處					
	積之總和 $\times \frac{1}{3}$ $A_1 =$				船寬之 $\frac{1}{12} \times$ $A_2 =$					

0.800 LBP				1		1		1	
				2		4			
				3		2			
				4		4			
				5		1			
					積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下緣高度中點處				
	積之總和 × $\frac{1}{3}$ $A_1 =$				船寬之 $\frac{1}{12}$ × $A_2 =$				
0.850 LBP				1		1		2	
				2		4			
				3		2			
				4		4			
				5		1			
					積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下緣高度中點處				
	積之總和 × $\frac{1}{3}$ $A_1 =$				船寬之 $\frac{1}{12}$ × $A_2 =$				
0.900 LBP				1		1		2	
				2		4			
				3		2			
				4		4			
				5		1			
					積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下緣高度中點處				
	積之總和 × $\frac{1}{3}$ $A_1 =$				船寬之 $\frac{1}{12}$ × $A_2 =$				

0.600 LBP				1		1		4
				2		4		
				3		2		
				4		4		
				5		1		
				積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下線高度中點處				
				積之總和 × $\frac{1}{3}$ A ₁ =				
			船寬之 $\frac{1}{12}$ × A ₂ =					
0.700 LBP				1		1		2
				2		4		
				3		2		
				4		4		
				5		1		
				積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下線高度中點處				
				積之總和 × $\frac{1}{3}$ A ₁ =				
			船寬之 $\frac{1}{12}$ × A ₂ =					
0.750 LBP				1		1		2
				2		4		
				3		2		
				4		4		
				5		1		
				積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下線高度中點處				
				積之總和 × $\frac{1}{3}$ A ₁ =				
			船寬之 $\frac{1}{12}$ × A ₂ =					

0.925 LBP				1		1		1	
				2		4			
				3		2			
				4		4			
				5		1			
					積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下緣高度中點處				
	積之總和 × $\frac{1}{3}$ A ₁ =				船寬之 $\frac{1}{12}$ × A ₂ =				
0.950 LBP				1		1		$\frac{1}{2}$	
				2		4			
				3		2			
				4		4			
				5		1			
					積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下緣高度中點處				
	積之總和 × $\frac{1}{3}$ A ₁ =				船寬之 $\frac{1}{12}$ × A ₂ =				
0.975 LBP				1		1		1	
				2		4			
				3		2			
				4		4			
				5		1			
					積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下緣高度中點處				
	積之總和 × $\frac{1}{3}$ A ₁ =				船寬之 $\frac{1}{12}$ × A ₂ =				

1.000 LBP				1		1	
				2		4	
				3		2	
				4		4	
				5		1	
	積之總和						
	自第一部分最高水線至船						
	邊上甲板下線高度中點處						
	船寬之 $\frac{1}{12}$ ×						
	A ₂ =						
積之總和				×			
A ₁ =				$\frac{1}{3}$			

積之總和 _____

$\frac{1}{30}$ LBP × _____

船體主要部分體積 V₁ = _____

註：本表各分長點上第一部分橫剖面積量計之分深點距基線之距離（公尺）及係數依其計算至所分界水線採下列數值：

計算橫剖面積所至之分界水線（公尺）																	
2.0		3.0		5.0		9.0		13.0		17.0		21.0		25.0		29.0	
距離 (公尺)	係數	距離 (公尺)	係數	距離 (公尺)	係數	距離 (公尺)	係數	距離 (公尺)	係數	距離 (公尺)	係數	距離 (公尺)	係數	距離 (公尺)	係數	距離 (公尺)	係數
0	1/2	0	1/2	0	1/2	0	1/2	0	1/2	0	1/2	0	1/2	0	1/2	0	1/2
0.5	2	0.5	2	0.5	2	0.5	2	0.5	2	0.5	2	0.5	2	0.5	2	0.5	2
1.0	1	1.0	3/2	1.0	3/2	1.0	3/2	1.0	3/2	1.0	3/2	1.0	3/2	1.0	3/2	1.0	3/2
1.5	2	2.0	4	2.0	4	2.0	4	2.0	4	2.0	4	2.0	4	2.0	4	2.0	4
2.0	1/2	3.0	1	3.0	2	3.0	2	3.0	2	3.0	2	3.0	2	3.0	2	3.0	2
				4.0	4	4.0	4	4.0	4	4.0	4	4.0	4	4.0	4	4.0	4
				5.0	1	5.0	3	5.0	5	5.0	3	5.0	5	5.0	3	5.0	5
						7.0	8	9.0	16	7.0	8	9.0	16	7.0	8	9.0	16
						9.0	2	13.0	4	9.0	6	13.0	8	9.0	6	13.0	8
										13.0	16	17.0	16	13.0	16	17.0	16
										17.0	4	21.0	4	17.0	8	21.0	8
														21.0	16	25.0	16
														25.0	4	29.0	4

一、船體主要部分體積(V₁)之量計

(法長在24公尺以上，50公尺未滿船舶用)

法長 (LBP) _____ 公尺 模深 (D) _____ 公尺

分長點距後垂標之距離	各分長點上橫剖面積之量計							體積之量計		
	第一 部 分 計算至 _____ 公尺水線				第二 部 分 自第一部分水線至 甲 板 下 標 弧			橫剖面積 A = A ₁ + A ₂ (5)	條 數 (6)	積 (5) × (6)
	分線 之 公 尺 (分 深 點 距 基 離	船 (公 尺 寬	條 數 (2)	積 (1) × (2)	分 寬 點	自 水 線 至 公 尺 板	下 度 (公 尺 高			
	(1)	(2)	(1) × (2)	(3)	(4)	(3) × (4)	(5)	(6)	(5) × (6)	
0	0.0		1/2		1		1		1/2	
	0.5		2		2		4			
	1.0		3		3		2			
	2.0		4		4		4			
	3.0		1		5		1			
	積之總和 × $\frac{1}{3}$ A ₁ =				積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下線高度中點處 船寬之 $\frac{1}{12}$ × A ₂ =					
0.05 LBP	0.0				1		1		2	
	0.5				2		4			
	1.0				3		2			
	2.0				4		4			
	3.0				5		1			
	積之總和 × $\frac{1}{3}$ A ₁ =				積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下線高度中點處 船寬之 $\frac{1}{12}$ × A ₂ =					

0.10 LBP	0.0	$\frac{1}{2}$	1	1
	0.5	2	2	4
	1.0	$\frac{3}{2}$	3	2
	2.0	4	4	4
	3.0	1	5	1
	積之總和 $\times \frac{1}{3}$ $A_1 =$			積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下緣高度中點處 船寬之 $\frac{1}{12}$ \times $A_2 =$
0.15 LBP	0.0	$\frac{1}{2}$	1	1
	0.5	2	2	4
	1.0	$\frac{3}{2}$	3	2
	2.0	4	4	4
	3.0	1	5	1
	積之總和 $\times \frac{1}{3}$ $A_1 =$			積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下緣高度中點處 船寬之 $\frac{1}{12}$ \times $A_2 =$
0.20 LBP	0.0	$\frac{1}{2}$	1	1
	0.5	2	2	4
	1.0	$\frac{3}{2}$	3	2
	2.0	4	4	4
	3.0	1	5	1
	積之總和 $\times \frac{1}{3}$ $A_1 =$			積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下緣高度中點處 船寬之 $\frac{1}{12}$ \times $A_2 =$

1

2

3/2

0.30 LBP	0.0	$\frac{1}{4}$	1	1
	0.5	2	2	4
	1.0	$\frac{3}{2}$	3	2
	2.0	4	4	4
	3.0	1	5	1
	積之總和 $\times \frac{1}{3}$ $A_1 =$			積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下緣高度中點處 船寬之 $\frac{1}{12} \times$ $A_2 =$
0.40 LBP	0.0	$\frac{1}{4}$	1	1
	0.5	2	2	4
	1.0	$\frac{3}{2}$	3	2
	2.0	4	4	4
	3.0	1	5	1
	積之總和 $\times \frac{1}{3}$ $A_1 =$			積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下緣高度中點處 船寬之 $\frac{1}{12} \times$ $A_2 =$
0.50 LBP	0.0	$\frac{1}{4}$	1	1
	0.5	2	2	4
	1.0	$\frac{3}{2}$	3	2
	2.0	4	4	4
	3.0	1	5	1
	積之總和 $\times \frac{1}{3}$ $A_1 =$			積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下緣高度中點處 船寬之 $\frac{1}{12} \times$ $A_2 =$

0.60 LBP	0.0	$\frac{1}{2}$		1		1		2
	0.5	2		2		4		
	1.0	$\frac{3}{2}$		3		2		
	2.0	4		4		4		
	3.0	1		5		1		
	積之總和 $\times \frac{1}{3}$ $A_1 =$				積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下緣高度中點處 船寬之 $\frac{1}{12}$ \times $A_2 =$			
0.70 LBP	0.0	$\frac{1}{2}$		1		1		4
	0.5	2		2		4		
	1.0	$\frac{3}{2}$		3		2		
	2.0	4		4		4		
	3.0	1		5		1		
	積之總和 $\times \frac{1}{3}$ $A_1 =$				積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下緣高度中點處 船寬之 $\frac{1}{12}$ \times $A_2 =$			
0.80 LBP	0.0	$\frac{1}{2}$		1		1		3/2
	0.5	2		2		4		
	1.0	$\frac{3}{2}$		3		2		
	2.0	4		4		4		
	3.0	1		5		1		
	積之總和 $\times \frac{1}{3}$ $A_1 =$				積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下緣高度中點處 船寬之 $\frac{1}{12}$ \times $A_2 =$			

0.85 LBP	0.0	$\frac{1}{2}$		1		1		2
	0.5	2		2		4		
	1.0	$\frac{3}{2}$		3		2		
	2.0	4		4		4		
	3.0	1		5		1		
	積之總和 $\times \frac{1}{3}$ $A_1 =$				積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下線高度中點處 船寬之 $\frac{1}{12}$ \times $A_2 =$			
0.90 LBP	0.0	$\frac{1}{2}$		1		1		1
	0.5	2		2		4		
	1.0	$\frac{3}{2}$		3		2		
	2.0	4		4		4		
	3.0	1		5		1		
	積之總和 $\times \frac{1}{3}$ $A_1 =$				積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下線高度中點處 船寬之 $\frac{1}{12}$ \times $A_2 =$			
0.95 LBP	0.0	$\frac{1}{2}$		1		1		2
	0.5	2		2		4		
	1.0	$\frac{3}{2}$		3		2		
	2.0	4		4		4		
	3.0	1		5		1		
	積之總和 $\times \frac{1}{3}$ $A_1 =$				積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下線高度中點處 船寬之 $\frac{1}{12}$ \times $A_2 =$			

1.00 LBP	0.0	$\frac{1}{3}$	1	1
	0.5	2	2	4
	1.0	$\frac{2}{3}$	3	2
	2.0	4	4	4
	3.0	1	5	1
積之總和 $\times \frac{1}{3}$ $A_1 =$		積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下線高度中點處 船寬之 $\frac{1}{12}$ \times $A_2 =$		

積之總和 _____

$\frac{1}{30}$ LBP \times _____

船體主要部分體積 $V_1 =$ _____ 立方公尺

註：如機艙不足三公尺第一部分橫剖面積計算時，分源點距基線之距離，依次修正為 0, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0 係數依次修正為 $\frac{1}{3}, 2, 1, 2, \frac{1}{3}$ 。

二、船體前後突出部分體積 (V₂) 之量計

$$V_2 = V_{2-1} + V_{2-2} + V_{2-3} = \quad \text{立方公尺}$$

(一) 前垂標以前設計滿載吃水線以上部分體積 (V₂₋₁)

突出部分長度 l _____ 公尺，法長 (LBP) _____ 公尺

長度等分數 (n) _____ ($\frac{l}{LBP} < 0.05$ 者為 2, $0.05 \leq \frac{l}{LBP} < 0.10$ 者為

4, $0.10 \leq \frac{l}{LBP}$ 者為 6)

分長點間隔長度 ($\frac{l}{n}$) = _____ 公尺

總統府公報 第四〇一六號
修正船舶丈量規則附件 (續四〇一五號公報)

分長點編號	分長點距前垂標之距離	各分長點上橫剖面之量計							體積之量計		
		第一分部分 計算至距橫剖面底端 公尺水線				第二分部分 自第一部分水線至甲板 下標弧			橫剖面積 $A = A_1 + A_2$	條數	積
		分深之距離 距橫剖面底端 (公尺)	船(公尺) 寬	條數	積	分寬點	高(公尺) 度	條數			
(1)	(2)	(1) × (2)	(3)	(4)	(3) × (4)	(5)	(6)	(5) × (6)			
1	0					1		1		1	
						2		4			
						3		2			
						4		4			
						5		1			
		積之總和 × $\frac{1}{3}$ $A_1 =$				積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下緣高度中點處 船寬之 $\frac{1}{12}$ × _____ $A_2 =$					
2	$\frac{1}{n} l$					1		1		4	
						2		4			
						3		2			
						4		4			
						5		1			
		積之總和 × $\frac{1}{3}$ $A_1 =$				積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下緣高度中點處 船寬之 $\frac{1}{12}$ × _____ $A_2 =$					

3	$\frac{2}{n} \ell$				1		1		2
					2		4		
					3		2		
					4		4		
					5		1		
		積之總和 $\times \frac{1}{3}$ $A_1 =$			積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下緣高度中點處 船寬之 $\frac{1}{12}$ \times $A_2 =$				
4	$\frac{3}{n} \ell$				1		1		4
					2		4		
					3		2		
					4		4		
					5		1		
		積之總和 $\times \frac{1}{3}$ $A_1 =$			積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下緣高度中點處 船寬之 $\frac{1}{12}$ \times $A_2 =$				
5	$\frac{4}{n} \ell$				1		1		2
					2		4		
					3		2		
					4		4		
					5		1		
		積之總和 $\times \frac{1}{3}$ $A_1 =$			積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下緣高度中點處 船寬之 $\frac{1}{12}$ \times $A_2 =$				

6	$\frac{5}{n} l$					1		1		4
						2		4		
						3		2		
						4		4		
						5		1		
		積之總和 × $\frac{1}{3}$ $A_1 =$				積之總和 自第一部分最高水線至 船邊上甲板下緣高度中 點處船寬之 $\frac{1}{12} \times$ $A_2 =$				
7	l					1		1		1
						2		4		
						3		2		
						4		4		
						5		1		
		積之總和 × $\frac{1}{3}$ $A_1 =$				積之總和 自第一部分最高水線至 船邊上甲板下緣高度中 點處船寬之 $\frac{1}{12} \times$ $A_2 =$				

積之總和 _____

$$\frac{l}{3n} \times \underline{\hspace{2cm}}$$

體積 $V_{2-1} =$

註：本表各分長點上第一部分橫剖面積量計之分深點距橫剖面底端之距離（公尺）及係數得比照表第38頁之註。

(二)後垂標以後船體突出部分體積 (V_{2-2})

突出部分長度 l _____ 公尺 法長(LBP) _____ 公尺

長度等分數(n) _____ ($\frac{l}{LBP} > 0.05$ 者為2, $0.05 \leq \frac{l}{LBP} < 0.10$ 者為4,

$0.10 \leq \frac{l}{LBP}$ 者為6)

分長點間隔長度 ($\frac{l}{n}$) _____ 公尺

總
統
府
公
報
第
四
〇
一
六
號

分 長 點 編 號	分 長 點 距 後 垂 標 之 距 離	各分長點上橫剖面積之量計								橫 剖 面 積 $A = A_1 + A_2$ (5)	係 數 (6)	積 (5) × (8)
		第一 部分 計算至距橫剖面底端 公尺水線				第二 部分 自第一 部分水線至 甲板標弧						
		面 底 端 之 距 離 橫 剖 面 (公尺)	船 寬 (公尺)	係 數	積	分 寬 點	高 度 (公尺)	係 數	積			
(1)	(2)	(1) × (2)	(3)	(4)	(3) × (4)	(5)	(6)	(5) × (8)				
1	0					1		1		1		
						2		4				
						3		2				
						4		4				
						5		1				
		積之總和 × $\frac{1}{3}$ $A_1 =$				積之總和 自第一 部分最高水線至 船邊上甲板下緣高度中 點處船寬之 $\frac{1}{12}$ × $A_2 =$						
2	$\frac{l}{n} 1$					1		1		4		
						2		4				
						3		2				
						4		4				
						5		1				
		積之總和 × $\frac{1}{3}$ $A_1 =$				積之總和 自第一 部分最高水線至 船邊上甲板下緣高度中 點處船寬之 $\frac{1}{12}$ × $A_2 =$						

七

3	$\frac{2}{n} l$				1		1	—	2
					2		4		
					3		2		
					4		4		
					5		1		
		積之總和 × $\frac{1}{3}$ $A_1 =$			積之總和 自第一部分最高水線至 船邊上甲板下線高度中 點處船寬之 $\frac{1}{12} \times$ $A_2 =$				
4	$\frac{3}{n} l$				1		1		4
					2		4		
					3		2		
					4		4		
					5		1		
		積之總和 × $\frac{1}{3}$ $A_1 =$			積之總和 自第一部分最高水線至 船邊上甲板下線高度中 點處船寬之 $\frac{1}{12} \times$ $A_2 =$				
5	$\frac{4}{n} l$				1		1		2
					2		4		
					3		2		
					4		4		
					5		1		
		積之總和 × $\frac{1}{3}$ $A_1 =$			積之總和 自第一部分最高水線至 船邊上甲板下線高度中 點處船寬之 $\frac{1}{12} \times$ $A_2 =$				

6	$\frac{5}{n} l$					1		1		4
						2		4		
						3		2		
						4		4		
						5		1		
積之總和 $\times \frac{1}{3}$ $A_1 =$						積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下線高度中點處 船寬之 $\frac{1}{12} \times$ _____ $A_2 =$				
7	l					1		1		1
						2		4		
						3		2		
						4		4		
						5		1		
積之總和 $\times \frac{1}{3}$ $A_1 =$						積之總和 自第一部分最高水線至船 邊上甲板下線高度中點處 船寬之 $\frac{1}{12} \times$ _____ $A_2 =$				

積之總和 _____

$\frac{l}{3n} \times$ _____

體積 $V_{2-2} =$

註：本表各分長點上第一部分橫剖面積量計之分深點距橫剖面底端之距離（公尺）及係數得比照表第38頁之註。

(三)前垂標前設計滿載吃水線以下部分體積 (V_{2-3})

突出部分長 l _____ 公尺 法長 (LBP) _____ 公尺

長度等分數 (n) _____ ($\frac{l}{LBP} < 0.05$ 者為 2, $0.05 \leq \frac{l}{LBP} < 0.10$ 者為 4, $0.10 \leq \frac{l}{LBP}$ 者為 6)

分長點間隔長度 ($\frac{l}{n}$) _____ 公尺

突出部分之深度 (h) _____ 公尺 深度等分數 4

分長點編號	分長點距前垂標之距離	各分長點上橫剖面積之量計				體積之量計		
		分深點	突出部分	寬度(公尺) (1)	條數 (2)	積 (1) × (2)	橫剖面積 A (3)	條數 (4)
1	0	1			1		1	
		2			4			
		3			2			
		4			4			
		5			1			
		積之總和				_____		
$\frac{h}{12}$				×		_____		
				A =				
2	$\frac{1}{n} l$	1			1		4	
		2			4			
		3			2			
		4			4			
		5			1			
		積之總和				_____		
$\frac{h}{12}$				×		_____		
				A =				

3	$\frac{2}{n} \ell$	1		1		2
		2		4		
		3		2		
		4		4		
		5		1		
		積之總和 _____ $\frac{h}{12}$ × _____ A = _____				
4	$\frac{3}{n} \ell$	1		1		4
		2		4		
		3		2		
		4		4		
		5		1		
		積之總和 _____ $\frac{h}{12}$ × _____ A = _____				
5	$\frac{4}{n} \ell$	1		1		2
		2		4		
		3		2		
		4		4		
		5		1		
		積之總和 _____ $\frac{h}{12}$ × _____ A = _____				

6	$\frac{5}{n} l$	1		1		4
		2		4		
		3		2		
		4		4		
		5		1		
		積之總和 _____ $\frac{h}{12} \times$ _____ A = _____				
7	l	1		1		1
		2		4		
		3		2		
		4		4		
		5		1		
		積之總和 _____ $\frac{h}{12} \times$ _____ A = _____				

積之總和 _____

$$\frac{1}{3n} \times \underline{\hspace{2cm}}$$

體積 $V_{2-3} =$

三、附屬物體積 (V_3) 之量計

$$V_3 = V_{3-1} + V_{3-2} + V_{3-3} + V_{3-4} \dots = \text{_____ 立方公尺}$$

(一) 附屬物名稱及位置：

附屬物長度(l) _____ 公尺 法長(LBP) _____ 公尺
 長度等分數(n_1) _____

總
統
府
公
報

第
四
〇
一
六
號

分長點編號			1	2	3	4	5	6	7							
分長點距後端之距離			0	$\frac{1}{n_1}l$	$\frac{2}{n_1}l$	$\frac{3}{n_1}l$	$\frac{4}{n_1}l$	$\frac{5}{n_1}l$	l							
分長點上深度 (h)																
深度等分數 (n_2)																
分編 深 點 號	分距之 深底距 點端離	係 數 (1)	寬 (2)	積 (1)×(2)	寬 (2)	積 (1)×(2)	寬 (2)	積 (1)×(2)	寬 (2)	積 (1)×(2)	寬 (2)	積 (1)×(2)	寬 (2)	積 (1)×(2)	寬 (2)	積 (1)×(2)
1	0	1														
2	$\frac{1}{n_2}h$	4														
3	$\frac{2}{n_2}h$	2														
4	$\frac{3}{n_2}h$	4														
5	$\frac{4}{n_2}h$	2														
6	$\frac{5}{n_2}h$	4														
7	h	1														
積之總和 (3)																
$\frac{h}{3n_2}$ (4)																
面積(3)×(4)=5																
係 數 (6)			1	4	2	4	2	4	1							
積 (5)×(6)=7																

註：1. 長度及深度之等分數依 $\frac{l}{LBP}$ 之值而定， $\frac{l}{LBP} < 0.05$ 者為 2，
 $0.05 \leq \frac{l}{LBP} < 0.01$ 者為 4， $0.10 \leq \frac{l}{LBP}$ 者為 6，
 2. V_{3-2} ， V_{3-3} ， V_{3-4} ……之量計其表式與本表同。

積(7)之總和 _____
 $\frac{l}{3n_1} \times$ _____
 體積 $V_{3-1} =$ _____

一
三

四、上層建築體積 V_4 之量計

$$V_4 = V_{4-1} + V_{4-2} + V_{4-3} + V_{4-4} + V_{4-5} = \text{————— 立方公尺}$$

(一)位於艙端之上層建築

長度 (L_s) ————— 公尺

分長點編號	1																				
分長點距艙後端之距離	0																				L_s
分長點上之樓高 (h)																					
樓分點高等	樓點之高等距底端	係數 (1)	寬 (2)	積 (1) × (2)	寬 (2)	積 (1) × (2)	寬 (2)	積 (1) × (2)	寬 (2)	積 (1) × (2)	寬 (2)	積 (1) × (2)	寬 (2)	積 (1) × (2)	寬 (2)	積 (1) × (2)	寬 (2)	積 (1) × (2)	寬 (2)	積 (1) × (2)	寬 (2)
1	0	1																			
2	$\frac{1}{3}h$	4																			
3	h	1																			
積之總和 (3)																					
$\frac{1}{3}h$ (4)																					
橫剖面積 (5) = (3) × (4)																					
係數 C_1																					
積 (6) = (5) × C_1																					
免除艙間之簡圖及其體積計算：												積 (6) 之總和 _____									
												係數 C_2 × _____									
												體積 $V =$ _____									
												免除艙間體積 = _____									
												體積 $V_{4-1} =$ _____									

註：本表分長點距艙後端之距離及係數 C_1, C_2 依艙長 L_s 而定，其值如下：

$L_s < 0.25LBP$	$C_2 = \frac{L_s}{12}$	距離	0	$\frac{1}{3}L_s$	$\frac{1}{2}L_s$	$\frac{2}{3}L_s$	L_s				
		係數 C_1	1	4	2	4	1				
$0.25LBP \leq L_s < 0.50LBP$	$C_2 = \frac{L_s}{12}$	距離	0	$\frac{1}{3}L_s$	$\frac{1}{2}L_s$	$\frac{5}{8}L_s$	$\frac{2}{3}L_s$	$\frac{7}{8}L_s$	L_s		
		係數 C_1	1	4	$\frac{3}{2}$	2	1	2	$\frac{1}{2}$		
$0.50LBP \leq L_s$	$C_2 = \frac{L_s}{18}$	距離	0	$\frac{1}{6}L_s$	$\frac{1}{3}L_s$	$\frac{1}{2}L_s$	$\frac{2}{3}L_s$	$\frac{3}{4}L_s$	$\frac{6}{5}L_s$	$\frac{11}{12}L_s$	L_s
		係數 C_1	1	4	2	4	$\frac{2}{3}$	2	1	2	$\frac{1}{2}$

(二)位於艙端之上層建築

長度 (L_s) _____ 公尺

總
統
府
公
報
第
四
〇
一
六
號

分長點編號		1																	
分長點距艙端後端之距離		0																	L _s
分長點上之樓高 (h)																			
樓高等	分點	樓點之距底端	係數 (1)	寬 (2)	積 (1) × (2)	寬 (2)	積 (1) × (2)	寬 (2)	積 (1) × (2)	寬 (2)	積 (1) × (2)	寬 (2)	積 (1) × (2)	寬 (2)	積 (1) × (2)	寬 (2)	積 (1) × (2)	寬 (2)	積 (1) × (2)
1		0	1																
2		½ h	4																
3		h	1																
積之總和 (3)																			
½ h (4)																			
橫剖面面積 (5) = (3) × (4)																			
係數 C ₁																			
積 (6) = (5) × C ₁																			
免除艙間之簡圖及其體積計算：												積 (6) 之總和 _____							
												係數 C ₂ × _____							
												體積 V = _____							
												免除艙間體積 — _____							
												體積 V _{4.3} = _____							

註：本表分長點距艙端後端之距離及係數 C₁, C₂ 依艙長 L_s 而定，其值如下：

L _s < 0.25LBP	C ₂ = $\frac{L_s}{12}$	距離	0	$\frac{1}{4} L_s$	$\frac{1}{2} L_s$	$\frac{3}{4} L_s$	L _s				
		係數 C ₁	1	4	2	4	1				
0.25LBP ≤ L _s < 0.50LBP	C ₂ = $\frac{L_s}{12}$	距離	0	$\frac{1}{8} L_s$	$\frac{1}{4} L_s$	$\frac{3}{8} L_s$	$\frac{1}{2} L_s$	$\frac{3}{4} L_s$	L _s		
		係數 C ₁	$\frac{1}{2}$	2	1	2	2/3	4	1		
0.50LBP ≤ L _s	C ₂ = $\frac{L_s}{18}$	距離	0	$\frac{1}{12} L_s$	$\frac{1}{6} L_s$	$\frac{1}{4} L_s$	$\frac{1}{3} L_s$	$\frac{1}{2} L_s$	$\frac{2}{3} L_s$	$\frac{5}{6} L_s$	L _s
		係數 C ₁	$\frac{1}{3}$	2	1	2	2/3	4	2	4	1

(三)不位於艙或艙端之上層建築

長度(L_s) _____ 公尺

分長點編號		1																		
分長點距艙後端之距離		0																	L _s	
分長點上之艙高(h)																				
分長點 艙高	總點之 距離	係數 (1)	寬 (2)	積 (1) × (2)	寬 (2)	積 (1) × (2)	寬 (2)	積 (1) × (2)	寬 (2)	積 (1) × (2)	寬 (2)	積 (1) × (2)	寬 (2)	積 (1) × (2)	寬 (2)	積 (1) × (2)	寬 (2)	積 (1) × (2)	寬 (2)	積 (1) × (2)
1	0	1																		
2	$\frac{1}{3}h$	4																		
3	h	1																		
積之總和 (3)																				
$\frac{1}{3}h$		(4)																		
橫剖面積 (5) = (3) × (4)																				
係數 C ₁																				
積 (6) = (5) × C ₁																				
免除艙間之簡圖及其體積計算：												積 (6) 之總和 _____								
												係數 C ₂ × _____								
												體積 V = _____								
												免除艙間體積 = _____								
												體積 V ₄₋₂ = _____								

註：本表分長點距艙後端之距離及係數C₁，C₂依艙長L_s而定，其值如下：

L _s < 0.25LBP	C ₂ = $\frac{L_s}{6}$	距離	0				$\frac{1}{2}L_s$													L _s
		係數C ₁	1				4													
0.25LBP ≤ L _s < 0.50LBP	C ₂ = $\frac{L_s}{12}$	距離	0		$\frac{1}{3}L_s$		$\frac{1}{2}L_s$		$\frac{2}{3}L_s$											L _s
		係數C ₁	1		4		2		4											
0.50LBP ≤ L _s	C ₂ = $\frac{L_s}{18}$	距離	0	$\frac{1}{6}L_s$	$\frac{1}{3}L_s$		$\frac{1}{2}L_s$		$\frac{2}{3}L_s$	$\frac{5}{6}L_s$										L _s
		係數C ₁	1	4	2		4		2	4										

(五)上甲板以上艙口位置

艙口位置	平均長度 (公尺)	平均寬度 (公尺)	平均高度 (公尺)	體積 (立方公尺)
第一艙口				
第二艙口				
第三艙口				
第四艙口				
第五艙口				
第六艙口				

$V_{4-5} =$

總統府公報
第四〇一六號

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)

$GT = K_1 V =$ _____

六、上甲板下貨物艙間體積之量計

() 第 _____ 艙 (包括添艙)

貨物艙間長度 (L_c) = _____ 公尺

長度等分數 (n) = _____ ($\frac{L_c}{LBP} < 0.25$ 者為 2 ; $0.25 \geq \frac{L_c}{LBP} < 0.50$ 者為 4 ; $0.50 \geq \frac{L_c}{LBP}$ 者為 6)

分長點之間隔長度 ($\frac{L_c}{n}$) = _____ 公尺

總統府公報

第四〇一六號

一九

自後端艙壁起 之分長點編號		1	2	3	4	5	6	7									
分長點上之艙深																	
艙深等分數																	
分深點間隔																	
自龍骨上緣(至舷邊上甲板下緣)部分 二重底板上緣(無二重底板上緣者自	分深點編號	1	2	3	4	5	6	7									
	係數 (1)	1	4	2	4	2	4	1									
	寬 (2)																
	積 (1) × (2)																
	寬 (2)																
	積 (1) × (2)																
	寬 (2)																
	積 (1) × (2)																
	寬 (2)																
	積 (1) × (2)																
積之總和 (3)																	
分深點間隔之																	
面積 (4)																	
面積 (5) = (3) × (4)																	
標 弧 部 分 面 積	舷邊上甲板之 下緣處船寬																
	寬度等分數																
	分寬點間隔																
	分寬點編號	1	2	3	4	5											
	係數 (6)	1	4	2	4	1											
	標高 (7)																
	積 (6) × (7)																
	標高 (7)																
	積 (6) × (7)																
	標高 (7)																
積 (6) × (7)																	
積之總和 (8)																	
分寬點間隔之																	
面積 (9)																	
面積 (10) = (8) × (9)																	
橫剖面積 (11) = (5) + (10)																	
係數 (12)		1	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	1
積 (13) = (11) × (12)																	

註：①係數(12)係以n=6為準，如n=2應修正為1，4，1，n=4時，修正為1，4，2，4，1。

②分長點上之艙深等分數本表係以6為準，艙深未滿五公尺者，得為4，係數(1)並得修正為1，4，2，4，1。

積(13)之總和 _____

$$\frac{L_c}{3n} \times \frac{L_c}{3n}$$

V_{c-1} = _____

部 令

交通部令

中華民國七十一年七月十六日
 交航(71)字第一四五八四號

修正船舶丈量規則附件(續四〇一六號公報)完

七、上甲板以上貨物艙間體積之量計

位置及名稱	平均長度 (公尺)	平均寬度 (公尺)	平均高度 (公尺)	體積 (立方公尺)
船 樓 或 甲 板 室				
艙	第一艙口			
	第二艙口			
	第三艙口			
	第四艙口			
	第五艙口			
	第六艙口			
口				

體積總計 $V_{cu} =$ _____

八、淨噸位之決定

上甲板以下貨物艙間體積

第一艙 $V_{c-1} = \underline{\hspace{2cm}}$ 立方公尺

第二艙 $V_{c-2} = \underline{\hspace{2cm}}$ 立方公尺

第三艙 $V_{c-3} = \underline{\hspace{2cm}}$ 立方公尺

第四艙 $V_{c-4} = \underline{\hspace{2cm}}$ 立方公尺

第五艙 $V_{c-5} = \underline{\hspace{2cm}}$ 立方公尺

第六艙 $V_{c-6} = \underline{\hspace{2cm}}$ 立方公尺

第七艙 $V_{c-7} = \underline{\hspace{2cm}}$ 立方公尺

第八艙 $V_{c-8} = \underline{\hspace{2cm}}$ 立方公尺

上甲板以上貨物艙間體積： $V_{c-u} = \underline{\hspace{2cm}}$ 立方公尺

貨物艙間之總體積 $V_c = \underline{\hspace{2cm}}$ 立方公尺

$K_2 = \underline{\hspace{2cm}}$ (由第三十六條附表查得)

$$K_3 = 1.25 \times \frac{GT + 10,000}{10,000} = 1.25 \times \frac{\underline{\hspace{2cm}} + 10,000}{10,000} = \underline{\hspace{2cm}}$$

模深 $D = \underline{\hspace{2cm}}$ 公尺

模吃水 $d = \underline{\hspace{2cm}}$ 公尺

核定乘客人數： $N_1 = \underline{\hspace{2cm}}$ 人

$N_2 = \underline{\hspace{2cm}}$ 人 [注意： $(N_1 + N_2) < 13$ 時 N_1 及 N_2 以零計]

$$\left(\frac{4d}{3D}\right)^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ (注意：大於1時以1計)}$$

$0.25GT = \underline{\hspace{2cm}}$

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

$0.30GT = \underline{\hspace{2cm}}$

$$NT = K_2 V_c \left(\frac{4d}{3D}\right)^2 + K_3 \left(N_1 + \frac{N_2}{10}\right)$$

=

= $\underline{\hspace{2cm}}$ (如此值小於 $0.30GT$ 時，以 $0.30GT = \underline{\hspace{2cm}}$ 計)。