



財團法人驗船中心

CR CLASSIFICATION SOCIETY

2022最新高速船建造與入級規範

修訂版

2022年6月



財團法人驗船中心

CR CLASSIFICATION SOCIETY

2022最新高速船建造與入級規範

修訂版

2022年6月

2022 最新高速船建造與入級規範

修訂版

下列各篇已經修訂，生效日期為：	
篇	生效日期
III	2022 年 7 月 1 日
IV	2022 年 7 月 1 日

高速船建造與入級規範 2021 應與本修訂版結合閱讀。

高速船建造與入級規範 2021 之修訂

第 III 篇 船體結構與屬具

對高速船建造與入級規範 2021 第 III 篇
內容重大增修表

1.5

新增

高速船建造與入級規範 2021 已部分修訂如下：

第 1 章 總則

1.5 已新增如下：

1.5 設計圖送審

1.5.1 設計圖應經由 CR 驗船中心圖說認可系統(CRPA)以電子方式檢送圖面至本中心。然而，亦可接受一式三份的紙本圖說。

建造中檢驗的設計圖顯示每艘船舶的船體結構主要部分的寸法、布置及細節，應在建造開工之前提交及認可。這些圖說應清楚指示銲接的寸法與細節，且其應包含諸如設計吃水與設計速度的細節。當對貨物的任何特別型式或對裝載的任何特殊狀態、運送重量特性及分布特性也應提供，其應做出規定。通常，如下圖說應提交審查或參考。

- (a) 操作錨佈置圖
- (b) 船底結構、底肋板、縱桁及內底板列等
- (c) 艙部肋骨系統圖
- (d) 容積圖
- (e) 甲板圖
- (f) 駐塢圖
- (g) 肋骨系統圖
- (h) 一般佈置圖
- (i) 艙口及艙口關閉佈置圖
- (j) 船體開口(排水口、舷門及加注燃料)及肋骨系統細部圖
- (k) 線圖及橫剖面線圖
- (l) 機艙圍壁、引擎及主要輔機之基座圖
- (m) 模組化結構的總計劃圖

[PART III]

(n) 舢剖面圖

(o) 其他用於支撐結構之雜項非密封艙壁圖

(p) 操作手冊(見本規範第 III 篇 2.1.5)

(q) 支柱及桁材圖

(r) 縱剖面圖及甲板平面圖

(s) 軸架圖

(t) 軸道圖

(u) 外板展開圖

(v) 艙材圖

(w) 艙材及舵圖

(x) 艙部肋骨系統圖

(y) 船艙和甲板室及其關閉佈置圖

(z) 推力裝置、穩定器、排氣及海水閥的船體貫穿圖

(aa) 露天甲板上的通風系統圖

(ab) 水密艙壁和深艙艙壁圖

(ac) 水密門與門框圖

(ad) 風雨密門、門框與門檻高度圖

(ae) 銲接計畫與細節、接合細節圖

(af) 窗、暴風窗蓋及窗框細節圖

高速船建造與入級規範 2021 之修訂

第 IV 篇 機器與系統

對高速船建造與入級規範 2021 第 IV 篇
內容重大增修訂

1.1.3(b) 修訂

1.3.3 修訂

表 1-1 修訂

高速船建造與入級規範 2021 已部分修訂如下：

第 1 章 總則

1.1.3(b) 已修訂如下：

1.1.3 海上試俾

(b) 殘餘燃油

海上試俾所用燃油之黏度應包括在船級報告海上試俾紀錄。

1.3.3 已修訂如下：

1.3.3 傾斜度

機器安裝應設計操作周圍狀況如下表 IV 1-1 所示。

表 IV 1-1 已修訂如下：

表 IV 1-1
船舶的傾斜

安裝機器之型式 裝置、組件	橫向 ⁽¹⁾⁽²⁾		縱向 ⁽¹⁾⁽²⁾	
	靜態傾斜角度 (傾斜)	動態傾斜角度 (橫搖)	靜態傾斜角度 (俯仰)	動態傾斜角度 (縱搖)
主推動機器主鍋爐及重要輔助鍋爐發電之 原動機(不包括緊急用的發電機)、輔機(不 包括特定用途的輔機)及其驅動機構 主輔機	15°	22.5°	5° ⁽⁴⁾	7.5°
緊急裝置(緊急發電機、緊急救火泵及其驅 動之原動機)開關設備 ⁽²⁾ (斷路器等)自動及 遙控設備 安全設備，例如應急電源裝置、應急消防 泵及其設備 開關設備、電器和電子設備 ⁽¹⁾ 、及遙控系 統	22.5° ⁽³⁾	22.5° ⁽³⁾	10°	10°

附註：

- (1) ~~橫向及縱向傾斜，可同時發生。~~ 不需要之開關操作或操作變化不致發生。
- (2) ~~當傾斜角度至 45°時，不需要之開關操作及切換不致發生。~~ 橫向和縱向傾斜可同時發生。
- (3) ~~裝有散裝液態氣體及危險化學品之船舶，因浸水其橫向傾斜角度至 30°時，船上應有能使緊急電源能維持運轉之裝置。~~ 載運液化氣體和化學品之船舶，因浸水其橫向傾斜角度最大至 30°時，船上應急電源供應也必須保持可操作。
- (4) 當船舶長度超過 100m 時，縱向靜態傾斜角可取 500/L 度，其中 L 等於船長，單位：m，如本規範第 II 篇 1.2.1 之規定。



電話：+886 2 25062711
傳真：+886 2 25074722
電子信箱：cr.tp@crclass.org
網頁：<http://www.crclass.org>
© CR – 版權所有

