

## 2024 特色船舶獎 「奇光 I 號 GK」介紹專文

林君穎

大方船舶股份有限公司

### 1. 簡介

*GK* 之船型原為水庫工作船設計，故降低船艙（艙內較甲板低）、且乾舷較淺，因此航行時重心十分平穩、操控滑順。後大方決定留作自用，遂跳脫傳統，大膽採用黑色系，命名為 *GK*，並決定在其上嘗試新工法與設備。

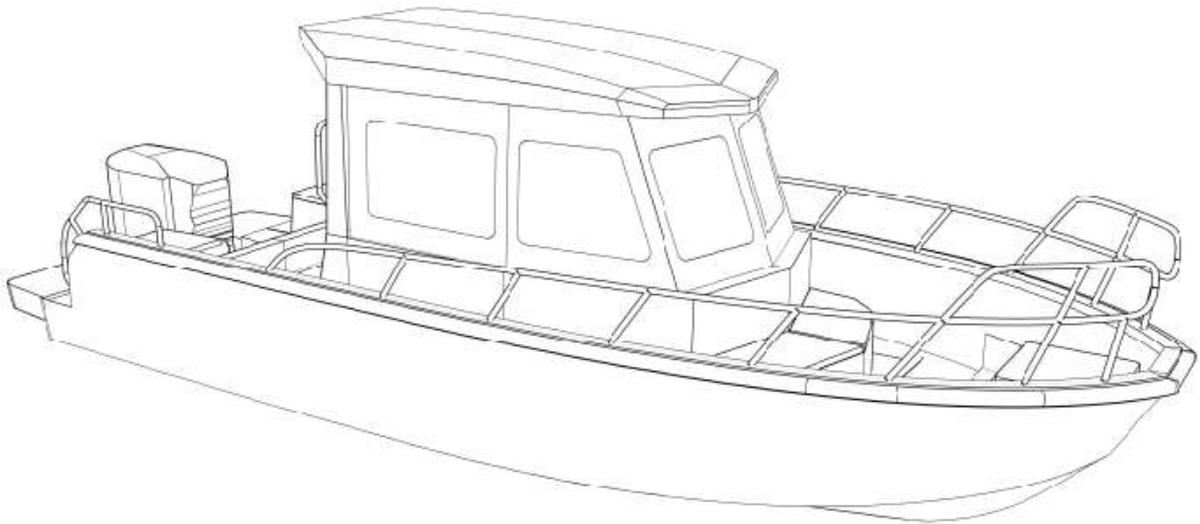


圖 1 船體線型

### 二、基本規格

垂標間長×寬×深×吃水	6.65M x 2.6M x 1.18M x 0.38M
總噸 (GT)	2.38 GT
船速	35 kts
主機 (型式/馬力)	HONDA BF250D, 250 HP/PS
油櫃總容量	100 公升
乘員數	8 人
特殊的艙裝品	截流阻 (interceptor)

### 三、更加精準、考量量產的製造工藝

為了環保，董事長決定採用鋁合金作為船隻的主材料，在船隻生命周期結束時，船身90%以上可回收，減廢保值；製造過程亦減少同仁的身體負擔。另一方面，大方也致力於尋找更好的製造方式：

- (1) 雷射切割 5 系列鋁合金板材，公差精度達 0.2mm 以內。
- (2) 擁有國內最大型精密床台，搭配完善夾治具，施工時可依雷射刻印之模線組裝，降低現場人員量測之動作，減少工時又可以避免錯誤。
- (3) 為提升長銲道之品質、及考量未來生產自動化，使用全台首座龍門型 18 軸同動機械手臂，架設自動銲接機，工作範圍為 16 公尺長、6 公尺寬，期使銲道品質更加穩定精準。



圖 2 板材以雷射切割，十分精準



圖 3 以精密床台搭配夾治具的方式施工



圖 4 長銲道以機械手臂銲接



圖 5 均勻的銲道



圖 6 銲道的斷面品質

### 四、大方精神，勇於創新

- (1) 裝設全台第一套 HUMPHREE 小型船穩定系統 Interceptors，加強小型船隻的抗浪性，在風浪中行駛更加平穩。
- (2) 首創搭載露營用行動冰箱及冷氣，上下船方便、保鮮省電，一機多用。
- (3) 內裝非傳統木作，嘗試最新的貼模技術，接縫完工面更完整。



- (4) 駕駛椅底座採用新型系統，減震效果更好，頗受船長好評。
- (5) 創新的舷牆置物，輕巧簡潔實用，為小型船創造更多使用空間。
- (6) 特由美國進口引擎啟動 iKey，加強防盜之餘，跟上時代更顯個性。
- (7) 跳脫傳統，以強烈的黑色主體搭配原木色/卡其色，搶眼明快、個性現代。
- (8) 甲板及舷牆扶手鋪設柚木，觸感溫潤，讓乘船體驗更加舒適。
- (9) 整船船身進烤漆房低溫烤漆，漆色均勻細緻，持久耐用。



## 五、結語

大方的願景是：在台灣—推動水上歡樂、擁抱海洋生活。

我們期許自己在製造工藝上持續提升、創新，以更親民的價格推出潮流、美觀、實用的小型入門船艇，與大家共享。

