



DE BETHUNE

L'ART HORLOGER AU XXI^e SIÈCLE

DB 28 GS 《Yellow Submarine》





DE BETHUNE
L'ART HORLOGER AU XXI^e SIÈCLE

DB 28 GS 《Yellow Submarine》 全球限量 25 只 閃著熠熠火光的潛水錶

水與火：不可能的結合

對立元素，命中注定的相遇，將這款為運動設計的潛水錶燃起熊熊火光。

溫暖、活力、神秘，沒有什麼能比得上火焰帶來的光彩以及引人入勝的壯麗姿態。掌握金屬熱氧化技術，De Bethune 透過加熱鋼材與鈦金屬，探索在熱量釋放後所產生的各種色澤。一切都在品牌位於 L'Auberson 的廠房發生，粒子變得發亮，金屬（尤其是鈦）逐漸開始發光.....材料被氧化、特質被改變，表面變得不同以往，並且展現出全新色澤。

天然細緻的氧化五級鈦金屬

2019 年 De Bethune 開發出了一種溫暖的鈦金屬色澤（不同於過往冷冽的藍），自然流露著一種透著火焰光澤的琥珀色，與空氣、水、土與火四種自然元素所呈現的色調相仿。如同現實中的火焰、陽光，散發溫暖與耀眼的色彩，強烈的正面形象，也是能量、歡樂和活力的代名詞。

為了創造宛如散發熱量，奔放，充滿吸引力的黃橙火焰，De Bethune 使用自家絕學，將五級鈦金屬表面氧化成色。如此製程會讓表面自然形成一種獨特、罕見且勻稱的火褐色。這類金屬氧化技術適用於錶殼與機芯大部分的零件上，也因此，須對每個零件進行個別檢查，以確保零件的形狀、重量能符合規範。這樣的檢查步驟對於是否能夠燒製出正確的色調極為重要。但，由於堅持人工操作，因此還是會無可避免的產生極其細微的差異，然而，也是正是因為這些或許幾乎無法察覺的異同，帶來有溫度的視覺共鳴。

來自腕錶內部的光芒—機械式照明

DB28GS《黃色潛水艇》以運動腕錶為前提研發製作，因此對於精確、可靠、易於判讀與佩戴舒適度等格外要求。基於運動錶款在任何環境狀況下都必須保有良好清晰的判讀性。De Bethune 特別開發了一種獨特且精巧的照明系統。

為了從內部照亮腕錶與機芯，依循發電機的原理，以機械方式製造光源。結構概念類似自行車的花鼓燈般單純，完全機械化，不採電子結構，自然無需電池。但執行上的複雜度幾乎與



DE BETHUNE

L'ART HORLOGER AU XXI^e SIÈCLE

三問報時的音色表現一般困難。設置於六點鐘位置的推桿，可以啟動一枚由雙發條盒驅動的小型齒輪。這組齒輪則會進一步驅動微型發電機，提供照亮腕錶的必要光源。即使再光線昏暗的夜晚或是深海中，縱使只是幾秒鐘的光亮，也能足夠讀取時間。

藍寶石旋轉錶圈

潛水錶的旋轉錶圈設計首次出現在 1952 年，可以作為短時間潛水計時（計算氣瓶安全存量），以及潛水員在不同深度的減壓時間。有時這類計時因為與分鐘有關，品牌會將所有參數都設置在錶圈上，造成視覺過度壅擠。DB28GS《黃色潛水艇》在 L'Auberson 錶廠的設計下，整體結構相對纖細苗條，呈現出相對輕柔別緻的休閒美學。

De Bethune 以最新技術打造的機芯

手上鍊機芯，大三針指示時分秒，五日動力儲存。機芯配備採用品牌先進自製擺輪。鈦/白金材質擺輪，搭配具有末端水平曲線擺輪游絲，確保有理想的運作慣性。振頻設定在最佳化的每小時 28,800 轉。De Bethune 獨特的擺輪結構具備諸多特點，例如：優化的效率、穩定可靠的運作、更有效的調整、熱補償、抗磁，而更具體的表現，是透過這些結構能夠讓動力儲存增加 20%。

此外，機芯裝配品牌專利的三重降落傘式避震系統，De Bethune 是第一個在擺輪橋板兩端都設置避震器，讓擺輪維持在適當位置。再加上擺輪本身所具備的避震器，因此名為三重降落傘式避震系統。

防水、抗衝擊、配戴舒適

DB28GS《黃色潛水艇》防水 105 米（10 ATM），但對於 De Bethune 而言，尤其是 DB28 系列的錶主，絕佳的配戴舒適度是必不可少的。這出色的舒適感來自鈦金屬錶殼的輕巧感，手工拋光的滑順、專利浮動式錶耳，讓腕錶可以更貼手、十二點鐘位置錶冠也能讓手腕更自由活動。

錶款配備兩條錶帶：帆布錶帶，與具有鈦金屬摺疊錶扣的天然橡膠錶帶，而這也為錶款帶來實用且舒適的配戴感。



DE BETHUNE

L'ART HORLOGER AU XXI^e SIÈCLE

技術資料：

錶名：DB28GS 《Yellow Submarine》

型號：DB28GSV2Y

功能：時、分、秒指示，動力儲存指示位於九點到十點位置，單向旋轉錶圈，手動機械式照明

機芯：DB2080

類型：手上鍊機械機芯

操作：兩段式錶冠用於上鍊與調校時間，六點鐘按鈕啟動照明

DB2080 機芯技術資料

零件數：400 枚

寶石數：51 石

直徑：30mm

動力儲存：五日動力儲存，自我調節雙發條盒。De Bethune 獨創 (2004)

特徵：鈦金屬擺輪搭配白金配重塊。針對溫差與空氣阻力進行優化。De Bethune 專利 (2006)

De Bethune 扁平末端曲線游絲。De Bethune 專利 (2006)

矽擒縱輪

三重降落傘避震系統。De Bethune 獨創 (2005)

機械式面盤照明系統，雙發條盒驅動的發電原理，並由手動啟動。De Bethune 獨創 (2019)

振頻：每小時 28,800 轉

裝飾：鏡面拋光黃色五級鈦金屬橋板。煙燻黃色五級鈦金屬面盤、發條盒蓋板，並有微波裝飾。De Bethune 獨創 (2007)

手工輪紋發條盒

鋼製零件經手工拋光與倒角

顯示方式：

顯示：黃色鈦金屬時針鑲嵌夜光嵌條。



DE BETHUNE

L'ART HORLOGER AU XXI^e SIÈCLE

黃色鈦金屬分針，三角夜光尖端。

不鏽鋼秒針，夜光尖端。

9 點至 10 點位置為動力儲存指示

面盤：緞面噴砂處理面盤，五級鈦金屬分鐘刻度盤，鏤空阿拉伯數字。

藍寶石旋轉錶圈搭配鈦金屬分鐘環

錶殼與錶帶：

錶殼材質：鋁合金與五級鈦金屬錶殼，搭配微波裝飾。拉絲黃色五級鈦金屬底蓋與錶圈

錶殼直徑：44mm

錶殼厚度：12.8mm

錶耳：拉絲黃色五級鈦金屬與拋光黃色五級鈦金屬浮動錶耳。De Bethune 專利 (2006)

鏡面：雙面防眩藍寶石水晶鏡面 (維氏硬度達 1800)

錶背：拉絲黃色五級鈦金屬

防水：100 米

錶帶：天然橡膠錶帶，與一條帆布/皮革錶帶

錶扣：摺疊錶扣與拉絲黃色五級鈦金屬針扣



DE BETHUNE

L'ART HORLOGER AU XXI^e SIÈCLE

關於 De Bethune

De Bethune 品牌創立於 2002 年，是一個瑞士獨立高級製錶品牌，並完全自主生產研發所有零件。

自創立以來，De Bethune 已研發出 27 款機芯，創造出 30 多次的世界首創，申請註冊了多項專利，推出了約 150 款的腕錶，並多次奪下鐘錶界大獎，包括在 2011 年、2014 年與 2018 年的「日內瓦鐘錶大賞」，分別奪得年度最佳腕錶、最佳計時碼錶與最佳精準複雜錶。

通過其創作，De Bethune 延續了 18 世紀偉大製錶大師的作品，他們追求以完美的美學為基礎，去追求精準的時間測量。對傳統作以現代的詮釋，利用最先進的科學技術，重新制定工藝及提供前所未有的美學概念。

不做更多，而是做到最好；汲取過去的靈感，重新創造，並與其他知識領域串起連結：這是指導 De Bethune 開發鐘錶機制和表達藝術創造力的原則。錶殼的純正風格，緊緻的線條和精美的外觀為對極致美學不懈追求的見證，體現了 De Bethune 對當代製錶藝術的詮釋。

De Bethune 在塑造二十一世紀製錶工藝的同時，秉承著牢固紮根於歷史，堅決展望未來的優良傳統，追求將藝術與科學做有效結合的方法。

