



頂級天文台認證

重新定義性能

蠔式腕錶素以非凡性能著稱。於上世紀五十年代末，勞力士構想出「頂級天文台精密時計」的概念，所有蠔式腕錶的錶面中央均印有此標誌。

此標誌代表勞力士的新認證標準，

其要求比製錶業的常規標準更為嚴格。

所有勞力士製造的腕錶都須通過此標準的認證。



頂級天文台認證

五十年代晚期訂立的勞力士「頂級天文台精密時計」標準，現已進一步提升，奠下評定機械腕錶的嶄新卓越標準。

勞力士研發出非凡卓著的檢測方法及創新高科技設備，為每枚腕錶進行測試，方可授予其「頂級天文台精密時計」的認證。此獨特稱號證明腕錶已成功通過勞力士實驗室的一系列測試，其標準更超越製錶業的常規和水平。此外，這些腕錶的機芯並同時獲瑞士精密時計測試中心（COSC）所認證。

腕錶經組裝後方會進行測試，以確保腕錶佩戴於手腕上，在精準、動力儲備、防水與自動上鏈各方面，均能發揮頂級性能。機芯裝進錶殼後才進行測試的勞力士頂級天文台精密時計，其平均誤差為每日正負兩秒以內，比一般的天文台認證精密時計精準兩倍。勞力士以獨家方法模擬佩戴腕錶的實際情況，以較貼近真實生活狀況測試腕錶的精確。

頂級天文台精密時計認證涵蓋防水性能，不但可為機芯防水，亦能保護其免受外部因素侵擾而影響其精準。此認證亦包含自動上鏈與動力儲備的表現，確保腕錶能長時間精準運作。

這些測試均有系統地進行，與研發及生產過程的前期檢測相輔相成，以確保腕錶可靠堅固，防磁抗震。

綠色印章是頂級天文台精密時計的象徵，每枚勞力士腕錶均附上此印章，並附有全球五年保用保證。

頂級天文台精密時計認證標準

每枚獲頂級天文台精密時計認證的勞力士腕錶均須通過檢測，當中涵蓋各種測試，以確保製作過程不會影響腕錶的主要性能：精準、動力儲備、防水及自動上鏈。

所有測試均在機芯裝進錶殼後進行，以盡量模擬腕錶佩戴時的情況。藉由勞力士研發的全自動高科技設備及獨家檢測方法進行測試。

每枚機芯均送往瑞士精密時計測試中心（COSC），歷經 15 個晝夜的測試後，方能獲取其官方認證。其中包含七項淘汰標準，並在五個靜態位置及三種溫度狀況中進行測試。所有勞力士機芯均獲授予此瑞士天文台精密時計認證。



頂級天文台認證

精準

機芯裝進錶殼後（可能會影響腕錶精準度每日達數秒之微），勞力士便會就每枚腕錶的精準度進行測試，採用模擬現實生活佩戴情況的獨家方法，以 24 小時為週期、七種靜態位置，以及將腕錶放置於旋轉架上進行測試。不論腕錶的平均偏差率及佩戴者所感受的日常精準度，其計時差異標準均比官方認證更為嚴格。勞力士頂級天文台精密時計經組裝後，計時差異不得多於每天-2 / +2 秒，而瑞士精密時計測試中心（COSC）的標準則為每天-4 / +6 秒。

防水性能

每枚腕錶於首次防水性能測試，將需注入過多氣壓，然後將腕錶浸進載滿水的高壓潛箱。防水深度為 100 米（330 呎）的腕錶會以其所示壓力另加 10% 進行測試；而防水深度為 300、1,220、及 3,900 米（1,000、4000 及 12,800 呎）的潛水腕錶則需另添 25% 安全系數的壓力進行測試。氣密及防水測試均以勞力士研發的獨家方法進行，從而取得極為精準的可靠結果。

自動上鏈

以獨家方法檢查恒動擺鉈自動上鏈組件的上鏈動力，以確保所有零件完美互動，並不會受到組裝時的任何阻礙或摩擦。

動力儲備

所有腕錶於測試前均上滿鏈，並按各機芯規格而檢查每枚腕錶的動力儲備，從而判斷機芯運行至停止所需時間。

勞力士的印記

每枚蠔式腕錶錶面上的「**Superlative Chronometer Officially Certified**」（頂級天文台精密時計）字樣，成為勞力士腕錶的真正印記。此級別於五十年代晚期制訂，象徵品牌對卓越精密時計的不懈追求，使勞力士早於二十世紀初便成為精密腕錶研發的先驅。

1910 年，其中一款勞力士腕錶在瑞士成為首枚腕錶獲得官方天文台精密時計證計。1914 年，一款相近的勞力士腕錶亦獲著名的英國矯天文台（**Kew Observatory**）頒授「**A 級**」精密時計認證，矯天文台是世界上評定精準度的最高權威，負責頒發航海天文鐘的認證。勞力士於 1926 年發明蠔式腕錶，成為全球首款防水腕錶，旨在保護高精準機芯免受外部因素侵擾。勞力士腕錶錶面上的印記隨著時間演變，反映出品牌對精準的不懈追求。由「**Chronometer**」（精密時計）、至三十年代晚期的「**Officially Certified Chronometer**」（官方天文台認證精密時計），以至約二十年後取得決定性的



頂級天文台認證

「Superlative Chronometer Officially Certified」（頂級天文台精密時計認證）。這些不同稱號見證了勞力士持續革新的努力，確保腕錶能長時間保持精準無比，並貫徹蠔式腕錶的非凡卓越。

官方天文台認證精密時計

所謂精密時計，是指獲官方認證的高精準時計，每天計時與確實時間的偏差少於數秒。目前，男裝機械腕錶機芯的七項淘汰標準之一就是最高偏差限於每天慢四秒或快六秒。此精準度必須經由獨立機構進行 15 個晝夜的嚴格檢測認可。在瑞士，只有符合標準的機芯方可獲瑞士精密時計測試中心（Swiss Official Chronometer Testing Institute, COSC）頒發天文台認證精密時計證書。

然而，情況並非始終如此。歷史上，有關「精密時計」的定名規定各有不同，而 1951 年前的官方定義原為「足以獲取官方評級證書的 [……] 精密腕錶。」由此可見，製錶商可自行為精密時計頒發認證。為保證精密時計的品質，勞力士選擇把腕錶交由官方認證。為標示這個分別，品牌在三十年代後期將錶面的印刻字樣，由「chronometer」改為「officially certified chronometer」。

頂級精準度

1951 年，官方認證成為強制標準。這對勞力士而言是場勝利，因為品牌自 1927 年起便生產官方鑒定認可的天文台認證精密時計，比率接近 90%。同時，勞力士的每枚腕錶均附上刻有「officially certified chronometer」字樣的紅漆印章。隨著競爭對手不斷進步，勞力士繼而以爭取「卓越性能證書」（certificates of superior performance）為目標，以資識別。根據舊有規定，機芯精準度在測試中獲證優良便可取得寫有「成績出眾」的證書。五十年代初，勞力士創辦人漢斯·威爾斯多夫（Hans Wilsdorf）對獲取「卓越性能證書」的決心有增無減。1959 年 1 月，他寫道：「我們已到達一個地步，就是必須取得所有『卓越性能證書』！」他並總結說：「這樣勞力士的聲望才能與日俱增。」

最終，一項重要的創新發明讓這個目標得以實現。1957 年，勞力士推出了計時性能出眾的新一代機芯，名為 1500 型機芯，裝配了金微調螺絲的平衡擺輪（現以星狀微調螺母所取代）。其精準計時結果比獲取證書的標準更高。為展示這項非凡特質，勞力士更構思了「Superlative Chronometer」

的概念。此名稱在後來亦加至錶面的刻字中，組合成聞名於世的「Superlative Chronometer Officially Certified」。此字樣亦於五十年代晚期在 Datejust（日誌型）及 Day-Date（星期日曆型）錶面上首度出現。



頂級天文台認證

自此，此稱號的含義持續演變，反映出勞力士腕錶的技術發展及性能，同時突顯勞力士精密時計始終超越當前標準。

內部認證

勞力士一直以製作品質頂級的腕錶為己任，尤其注重精準可靠。技術的進步不僅開拓新機，也讓超越現有常規和水平的嶄新標準得以推出，從而為勞力士精密時計的「**Superlative**」認證提供充分證明。

早於 1927 年，勞力士創辦人漢斯·威爾斯多夫（Hans Wilsdorf）便曾如此描述品牌腕錶的精準度：「我們的卓越程度已難以用其他標準衡量，唯有我們自知。」

勞力士一直以獨有的標準測試品牌腕錶的性能，並為其精密時計提供官方認證。1973 年瑞士精密時計測試中心（COSC）成立後，整合了各個官方腕錶評級組織，並採用了統一的標準，而廢除了不同證書。勞力士為每枚腕錶進行更全面的內部測試，持續為其精密時計的「**Superlative**」認證提供充分證明。因此，除了可長期保持精準的密封結構外，勞力士數十年來均在組裝機芯後，為其精密時計測試精準度。

最新勞力士認證採用鐘錶業中最為嚴格的計時精密標準。此標準不僅更貼近日常生活的佩戴情況，並展現品牌力求精準的決心。唯錶廠內部進行的檢測，方可讓腕錶達至此遠超目前標準的卓越性能。由此，勞力士便能為顧客提供頂級性能的腕錶，不斷突破機械腕錶極限，成為頂級機械腕錶製造商的典範。