

蛇王 Urwerk CC1

時興講保育活化古蹟，我想製錶界別早就循環活用古物，誰不知「舊時」特別馨香？最型仔前衛的獨立品牌 Urwerk，抽取 Louis Cottier 五十年代創製的 Cobra「眼鏡蛇」直線顯示腕錶的神韻，變身成極有型的 CC1 King Cobra 直線顯示時計。蛇王冬眠五十年，終於出洞。

text by 謝志東

直線顯示復活

真係滄海桑田啊，人生有幾個五十年？三十年代走紅的日內瓦獨立錶匠 Louis Cottier，最為人津津樂道的自是他三十年代中期創製，為 Patek Philippe 所採用的世界時間系統；史上以最高拍賣價易手的腕錶，正是 2002 年 Antiquorum 拍出的「枚 1939 年 P-鉑金世界時間腕錶」，身價超過 400 萬美元。

1958 年 Louis Cottier 與珠寶匠 Gilbert Albert 攜手設計一款前所未見的直線顯示腕錶，並為 Patek Philippe 製作了一款 prototype，取名「眼鏡蛇」：兩個滾筒有時分直線刻度，就像滾筒印

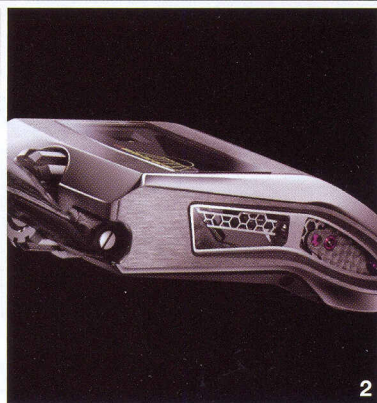
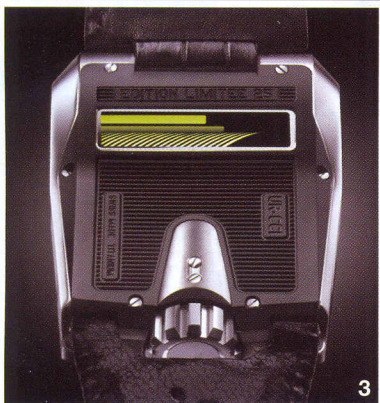
刷機；未知是否礙於當時技術所限，那計劃不了了之，prototype 至今仍躺在百達翡麗博物館。

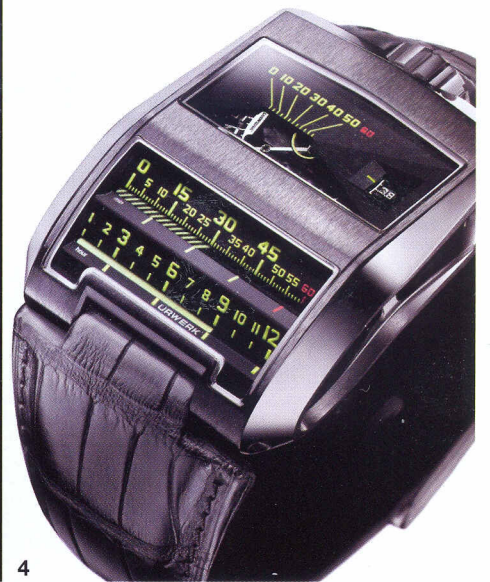
1998 年，Urwerk 設計舵手 Martin Frei 心中已有直線顯示腕錶的想法，但拍檔 Felix Baumgartner 只顧埋頭埋腦研發衛星小時系統腕錶，這意念被束之高閣。至 2006 年，Felix Baumgartner 看了緊張大師希治閣的經典《The Birds》，其中一幕女主角 Tippi Hedren 躲進汽車逃避群鳥襲擊，鏡頭剛好對準儀表板的直線型車速計；Felix 靈光一閃，直線時間顯示概念亦再見天日。哥兒倆不斷研究，還發現了 Louis Cottier 當年的設計，遂視為靈感。經過三年研究測試，King Cobra「眼鏡蛇王」CC1 正式亮相，CC 代表 Cottier Cobra，向 Cottier 致敬。

蛻變優化的複雜程度

論外型，Louis Cottier 的設計像老式收音機，但已顛覆了當時的美學觀；CC1 則深具 Urwerk 破格機械儀器風範，與衛星腕錶的太空船外型各有性格；兩者像隔代遺傳藕斷絲連，CC1 須然沿用兩條滾筒設計，但顯然是「優質」的「進化」。論複雜程度，也是 CC1 見優，因為原版眼鏡蛇並無秒鐘顯示，秒、分及時的機械互動模式真係「估佢唔到」。CC1 時分秒俱備，當今電腦工程及微型機械技術咁利害，但不表示製作 CC1 容易，事實是複雜到極。

CC1 由自動機芯提供動力，錶盤

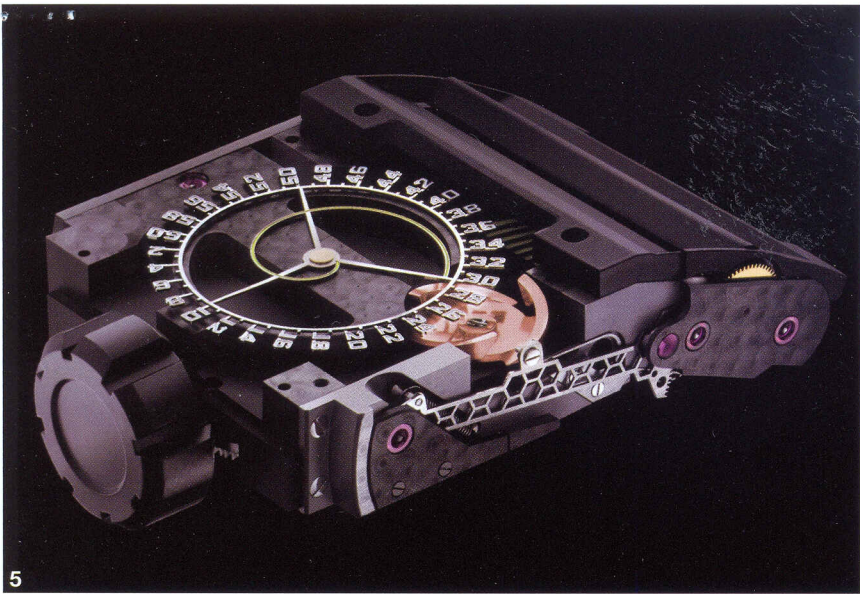




4



6



5



10

9

8

7

1. Urwerk CC1 King Cobra 直線顯示時計。
2. 從 CC1 的錶背看得較清楚，小時滾筒（上）及分鐘滾筒的刻度。
3. 錶殼側窗口，可見超輕的蜂巢狀鍍合金齒棒。
4. CC1 像眼鏡蛇嗎？我倒覺得像收音機連打印機；灰金配鈦金屬或黑金配鈦金屬型號，各限量 25 隻；訂價約港幣 230 萬元。
5. 秒鐘轉盤、三段式凸輪及齒棒緊密相扣，推動分鐘滾筒轉動。
6. Louis Cottier 的 Cobra 腕錶 prototype，五十年代的潮物。
7. Cottier 為 Patek Philippe 製作的機芯 prototype。很難想像有 Geneva Seal 的 PP 機芯與燒香腸滾筒的組合，有點妙想天開。
8. 另一個角度，較清楚顯示兩個油印機滾筒般的結構。
9. Pierre Kunz 今年新作 Vertigo R020 Sport，時針上下升降，是貨真價實的直線顯示。
10. Vertigo R020 Sport 自動上鍊機芯，左方時針由小索纜「吊上吊落」，造出直線運動效果。

儘管如此，OO1 天馬行空機械技術概念始終叫人驚艷。Urwerek 深得小圈子追捧，就是意欲有價。

請注意，Urwerek 稱 OO1 為直線時間顯示，其實並無直線運行的時分秒指示器，只是滾筒轉動時表面刻度長短伸縮的視覺效果；另秒鐘盤有一條螺旋曲線，轉動時與窗口邊的直線刻度對應。或有人要爭論這是否真正的直線顯示，但本文無意深究，因為會隨時墮入定義或哲學的深淵。不過，我又想起今年 Pierre Kunz 的 Vertigo 腕錶，那時針「坐升降機」般上升再「跳樓」，是直接了當得多的直線顯示。這不是比較，只是提出一個參考。

何謂「直線」的迷思

這結構看似簡單，難度在於其立體動力傳遞比指針循圓形軌推進耗用更多能量，而且兩條滾筒循環不斷滾動，要確保動力輸出穩定，走時準確就難上加難。我期待 Urwerk 可以提供走時準確度的測試數據，讓我嘩嘩多幾聲。

上方兩個窗口顯示重 0.00 克的秒鐘盤的數字秒鐘及直線秒鐘。秒鐘盤下面有三個三段式凸輪連一條齒棒，凸輪有三個弧形斜面，凸輪轉動時斜面連繫著齒棒，令後者末端的齒邊推動分鐘滾筒；凸輪三小時轉一圈，即每個小斜面用去 80 分鐘，剛好令分鐘滾筒轉至 80 分鐘位置，然後分鐘滾筒以 1/10 秒高速反方向回彈至 0 分，這回彈運作又推小時滾筒轉一格，即向前跳一小時。