

Revelation

若隱若現的 透視表盤

喜歡機械腕表的人，多是欣賞機芯細緻的齒輪結構，故機械腕表多配置透視底蓋，個別腕表更會採用鏤空甚至透視表盤，讓機芯顯露人前，清晰地顯示各輪系的運作。但要翻轉腕表並不方便，特殊表盤又會影響閱時清晰，正所謂魚與熊掌，看似不能共存，但想不到讓 Revelation 兼得了。





REVELATION System



Calibre TM01



機芯備有四個發條鼓

Revelation Tourbillon Manège 是深藏不露的，其巧思的設計及裝置，單看其表面完全看不出端倪。一片黑漆深邃的表盤，配搭著棒狀小時刻度，及劍形的時、分針。怎看也不過是一枚極為普通的兩針腕表，別說陀飛輪，連機芯也看不到。

但只要打開 6 時位的開關，把表盤掀起，便會發現黑色的表盤逐漸變作透明，盤下的機芯慢慢出現。然後，整個機芯完完全全躍入眼簾，它的齒輪、夾板、陀飛輪機構統統無遮無掩，立體的層次顯現出其複雜性。它的陀飛輪亦不是安分守己那種，而是繞著表盤運轉的軌道式陀飛輪。這時方才明白，原來在黑茫茫的表鏡下，整個游絲擺輪正沿著表盤公轉，這發現會否增加打開蓋子的衝動？

當欣賞完這精巧的機芯，把蓋子再次合上時，又會看到透視表盤逐漸變暗，機芯又淹沒在一片黑暗之中，只剩下兩枝指針指示著時間。

這視窗驟明驟暗的演變效果，是巧妙地應用光學原理，運用偏光鏡改變光線軌道的結果，而蓋子的開合便是觸發變化的關鍵。

一般而言，機芯與表殼是兩個頗獨立的組件，表殼不過是機芯的載體，雖然透過表冠及按鈕可接連至機芯調校時間或作計時，但兩者聯繫始終不算密切。然而，Revelation Tourbillon Manège 的 12 時位設有一個特製裝置，把 Calibre TM01 與表殼相連。當蓋子掀起，在裝置中的 Archimedes screw 及一系列齒輪的帶動下，觸動機芯的轉動機關，這裝置稱之為「REVELATION System」。

其蓋子設計成一個透視表鏡，12 顆小時刻度依附在鏡片上，穿過這面透視鏡只能看到漆黑的表盤及指針，以滿足清晰閱時的腕表最基本條件。

另一方面，指針的上下各置有一塊偏光鏡，由

於光線無法穿越兩層鏡片，故只能看到漆黑一片，但當打開蓋子時，上層的偏光鏡會維持固定不動，下層的偏光鏡則作旋轉，使光線可穿透兩片鏡片，機芯亦隨之顯露人前。當合上蓋子時，下層鏡片再次被 REVELATION System 帶動旋轉，令光線再度受阻隔，令機芯又再「消失」。由於鏡片並非一子的跳動，故黑暗以漸進式轉換成透視，效果十分有趣。

Calibre TM01 為軌道式陀飛輪機芯，陀飛輪框架及游絲擺輪以橋臂連接，並於另一方設置 18K 金鑄塊作平衡，使之可沿著邊緣運行。其擺頻為每小時 21,600 次，共有四個發條鼓，以手動上條方式提供 48 小時動力儲存。

目前腕表共有四款，分別是玫瑰金殼襯黑色 PVD 表圈、白金、黃金及黑色鈦金屬，襯皮表帶。



Revelation Tourbillon Manège
玫瑰金殼襯黑色 PVD 表圈款



打開表蓋後便能看到機芯運作。



Revelation Tourbillon Manège
黑色鈦金屬款