

MB&F M.A.D.Gallery 展出 Nebula Hive 吊燈 由機動藝術家暨 INK 共同創辦人 Ivan Black 設計

英國雕塑家 Ivan Black 對動力學滿懷熱忱，才華洋溢的他，能將平凡無奇的事物化為精彩傑作。如此天賦在 Nebula Hive 作品上一覽無遺，高 1m x 寬 0.75 m 的動能發光漩渦緩化為無數天體姿態，每次轉動時都令觀者目不暇給，猶如 21 世紀的傳統水晶燈。

M.A.D.Gallery 在此很榮幸獨家獻上限量 18 件的 Nebula Hive 系列，採手工拋光鍍鎳製成，由 Ivan Black 旗下燈光雕塑品牌 INK 精心打造。在此螺旋藝術作品的流動與放射的光芒之間，綻放令人難以抗拒的魅力。

Nebula Hive

初見 Nebula Hive 的設計時，映入眼簾的便是其先進的燈光控制，透過難以言喻的發光效果照耀周圍的一切。Black 捨棄單純的照明製作規範，運用數學運算概念以及自然形體詮釋，打造出結合燈光、藝術與動態的旋轉傑作。

Black 的極簡風格完美體現於作品上。「我一直希望打造出強調動態感的作品。我深受幾何圖形、數學的吸引，它們支撐並定義了自然世界；螺旋與不規則形狀無所不在，而這些幾何原型則帶給我形體與動態圖騰的靈感，」他表示。

Nebula Hive 具備整合馬達，可啟動能量，帶動傳遞機制。將傳動機制的位置想像為動能雕塑的核心脊柱，並以許多零件 (椎骨) 連接而成，控制一連串的誘發動作。能量從中央擺動傳播，即使在馬達關閉的情況下，也能透過延伸的發光銅臂流暢呈現出趣味吸睛的表演。機械動力耗盡時，Nebula Hive 會繼續蛻變為不同形體，化為如雙股螺旋或天體的造型，接著再回到熠熠生輝的原始狀態。

當夜幕低垂，立體裝置結構步入黑暗時分，Nebula Hive 則嶄露不同面貌，成就出閃耀光景，彷彿遙遠的橢圓銀河之星。無論白晝或黑夜，流動或靜止，Nebula Hive 皆以其動態活力滲入人們的想像，任由創意奔馳。

為滿足熱衷科技的使用者，Nebula Hive 專為聯網居家環境設計專屬 iOS 應用程式，可透過指尖控制照明、速度、方向與旋轉圖案。如需要另行操作，也沒問題，該應用程式同時內建程式設定功能。

結構

Nebula Hive 是 Ivan Black 的心血結晶。為了追求卓越，歷經無數小時的研究與測試，尤其是在 Black 設計傳遞機制內的電子元件，以及在辨識 LED 是否具備理想的亮度、色溫與廣角之過程。

「在動能雕塑上加入燈光的概念不僅開啟了嶄新的藝術表達方式，同時也帶來設計與結構方面的全新挑戰，」Black 說道。「我必須瞭解電子相關知識，並研究各種新技術與材料，藉此實現創意靈感。」

此藝術作品共有 2,000 枚特製零件，由 **Black** 或委任英國當地值得信任的工匠與藝匠親手製作。所有零件皆採實心銅切削，接著經過無可挑剔的手工拋光與鍍鎳程序，再進行組裝。此外，每顆 LED 燈皆以壓克力圓球悉心包覆。

Black 特別在英國當地蒐集優質材料，對此他感到相當自豪。「**Nebula Hive** 的每個零件都是由我親自挑選與設計而成，從庫存元件到許多訂製零件。為達到成品所需的高標準，我們與許多英國製造廠的優秀團隊合作，包括機械工程師與金屬拋光技術人員等。」

雖然 **Black** 與其團隊靈活善用了可塑性最高的工具 - 他們的雙手，整個製作過程仍涉及廣泛的工具與機械，如各式鉗子與吊燈配線所需的焊接工具。整個建造過程從開始到完成約需 12 週的時間，主要是因為手工組裝動能作品的過程相當耗時。

背景

INK 為一英國設計工作室，結合藝術、設計與科技，打造出互動式動能燈光，於 2016 年由藝術家 **Ivan Black** 創立，他在動能物件製作領域已累積近二十年的經驗。工作室坐落於威爾斯西南端，緊鄰彭布羅克郡海岸，配備各式各樣的工具與機械，裝備齊全，天花板採拱形設計，適合展示並測試懸吊型動能雕塑。

幼時，**Black** 父母的職業對他日後的發展帶來許多影響。他的母親是一位動能藝術家，帶領他認識流動形體之美，而他的父親則在倫敦經營波斯地毯事業，教導他這些地毯作品的精準工藝。**Black** 從小就對重複圖形充滿幻想，且具備強烈的責任感與優秀的技能，這些特質皆成為他日後向世人展現高品質傑作的先決條件。他也曾於亞洲和印度壯遊，經當地藝術洗禮，沿途自製許多作品，接著才返回倫敦，正式展開他的職業生涯。

「我一直以來樂於以雙手工作，從小時便展現出我對手工技藝的喜愛。青少年時期，我開始對雕塑製作感興趣，隨後即開時在創作中加入移動元素；我天生擅長解決問題，因此我享受挑戰自我的樂趣，」**Black** 透露。

包含 **Peggy Guggenheim Museum** 與 **Cass Foundation** 以及 **Flowers East**、**Interart Sculpture Park** 與 **Palmyra Sculpture Centre** 等全球知名畫廊與雕塑公園皆曾展出 **Black** 的動能作品。亦有許多私人收藏家獨鍾他的作品。