

# 物外有限公司

## 台灣文房具鋼筆設計計畫



### 計畫緣起

#### (一) 計劃目的

藉由設計師和傳統產業的合作，設計打造符合現代人生活質感的書房器物。

#### (二) 計畫作法

轉化現有的技術與產品，橋接現代生活，以台灣原創設計能力，結合台灣傳統製造業的原材與技術優勢，設計出消費者真正可以在日常使用之文具器物。

#### (三) 計畫產出

以銅為主材質研發 4 樣文具產品打造符合現代消費者心之所嚮的文具商品；進一步建立完整的品牌形象，增加產品無形的附加價值；長期將持續不斷地精進自有研發能力，以設計帶給社會正面的推動力。

### 新產品簡介

#### 【動靜之間的生活風格，書寫形式的全新想像】

本計畫鋼筆擁有兩種截然不同的獨特設計，代表著物外對於書寫形式的全新想像。不管是灑脫奔放的隨手筆記、或是沉穩內斂的桌案書寫，物外全新鋼筆系列的設計新方向，讓鋼筆書寫成為一種具有生活感的存在，在動靜之間開啟無窮的靈感與想像。



圖 1. 產品成果照 (1)

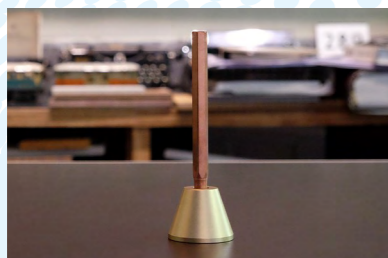


圖 2. 產品成果照 (2)

### 經營理念

ystudio 來自臺灣。我們發掘消逝中的文化，致力於鏈結往日記憶與現代生活，製作良善的器物，獻給每一位認真度日的人。

成立日期：2012 年 10 月

負責人：廖宜賢

資本額：2,000 千元

員工人數：3 人

### 【紅銅系列 - 攜帶型鋼筆】

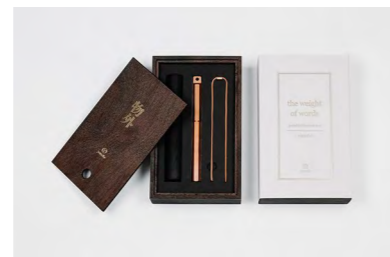


圖 3. 紅銅系列 - 攜帶型鋼筆



圖 4. 紅銅系列 - 攜帶型鋼筆

傳統鋼筆利用筆夾讓人們隨身攜帶，但現代人們不一定每天都會穿著襯衫甚至西裝。因此，物外透過獨有的設計手法，紅銅筆身搭配實木筆盒，結合銅環與皮繩，讓使用者率性且灑脫的搭配，越是使用越可展現屬於自己的生活風格。

尺寸：2cm x 2cm x 14cm；重量：72g；材質：紅銅；配件規格：德國原廠 SCHMIDT 筆尖（可選擇 M 或 F 尖）、德國原廠 SCHMIDT 吸墨器。

深色實木筆盒，確保鋼筆不易損傷與竊盜

1. 筆身：本體使用純銅，色澤偏紅，鋼筆頂端設計成可吊掛的形式。
2. 保護：實木外殼的木管外盒，可包覆住鋼筆方便隨身攜帶，並保護鋼筆避免碰撞、損傷、遺失或是被竊盜。
3. 易攜帶設計：附上黃銅環小配件與皮繩，不管移動中、旅行時都可以垂掛在背包、皮帶、工具袋或任何地方。其中，黃銅環小配件除了可以進行皮繩的固定之外，因為銅環具有摩擦力的關係，對於皮繩的隨身固定更多一層保護，不易滑落。

### 【紅銅系列 - 桌上型鋼筆】

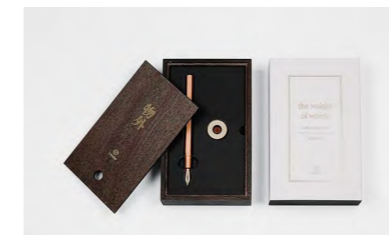


圖 5. 紅銅系列 - 桌上型鋼筆



圖 6. 紅銅系列 - 桌上型鋼筆

靈感一來時，提起筆就想立即記錄當下的時光與想法，桌上鋼筆以紅銅製作筆身，搭配實心的黃銅筆座，展現桌案上沈穩又流暢的書寫風格。

尺寸：4.7cm x 4.7cm x 15.3cm；重量：376g；材質：紅銅、黃銅；配件規格：德國原廠 SCHMIDT 筆尖（可選擇 M 或 F 尖）、德國原廠 SCHMIDT 吸墨器

實心黃銅筆座，表現出沈穩大器的書寫風景

1. 筆身：本體使用純銅，色澤偏紅，長度與比例經過最適的配重設計，書寫起來流暢而滑順。
2. 筆座：以實心黃銅打造的筆座，重量十分沉穩與紮實。
3. 防漏墨設計：一般鋼筆在反覆使用時，於筆蓋或是筆座的前端會產生真空的狀況，容易有漏墨的情形發生。物外桌上鋼筆在筆座內設計了獨特的氣密環，大幅減低了鋼筆露墨的情況。

### 【露銅系列 - 攜帶型鋼筆】



圖 6. 露銅系列 - 攜帶型鋼筆

尺寸：2cm x 2cm x 14cm；重量：72g；材質：黃銅；配件規格：德國原廠 SCHMIDT 筆尖（可選擇 M 或 F 尖）、德國原廠 SCHMIDT 吸墨器

### 【露銅系列 - 桌上型鋼筆】



圖 7. 露銅系列 - 桌上型鋼筆

尺寸：4.7cm x 4.7cm x 15.3cm；重量：376g；材質：黃銅；配件規格：德國原廠 SCHMIDT 筆尖（可選擇 M 或 F 尖）、德國原廠 SCHMIDT 吸墨器

### 計畫創新重點

- (一) 鋼筆系列產品具跨領域概念的創新運用  
將鋼筆全盛時期的使用行為，運用於現代文具產品（目前國內外市場無相同商品），讓使用者在使用上既復古又實用
- (二) 鋼筆系列（桌上型、攜帶型）產品賦予文具產品新的意義  
讓消費者使用意義創新，並提升中高階文具使用者的使用樂趣與質感

### 研發成果及衍生效益

- (一) 已完成 1 件鋼筆製程上的突破  
露銅產品的金邊造型，已找出最佳表現方式：以 CNC 先磨出筆身的六邊形後，再以雷射的方法製造出鋼筆筆身的金邊，創造出完美的正六角形鋼筆筆身造型
- (二) 本計畫預計產出兩系列商品  
紅銅系列、露銅系列，每一系列各有兩款文具產品：桌上型鋼筆、攜帶型鋼筆
- (三) 已經完成 4 件專利申請  
已針對鋼筆於文具禮品上的特殊表現方式，著手申請中國方面的商標權與新型專利中。

### 專案執行重要心得

- (一) 紅銅系列的材質特性  
因為紅銅的材質特質比較軟，而韌性大，在進行車工的製程上面，容易造成工具的損毀，造成加工的速度減緩，同時也直接造成了成本上升的影響。不過加工速度減緩，還在專案時程的管控之類，至於成本的上升，也只能直接吸收。筆座：以實心黃銅打造的筆座，重量十分沉穩與紮實。
- (二) 攜帶型鋼筆的保護措施  
在研發鋼筆的過程之中，攜帶型鋼筆加上皮配件之後，隨身攜帶的狀況之下，我們發現有很多碰撞的可能。因此，我們為攜帶型鋼筆加上木盒外殼，將以下圖左方的黑漆木盒為主，保護攜帶型鋼筆防止撞擊，同時也防止遺失。