

## 長短螺牙之選擇與應用安裝示範

### 短螺紋型固定頭（短腳）



(圖 a)

全冠各式的固定頭中皆充滿著無數的優點，其中一項便是螺牙長度能夠選擇，以利於接合於各式的機板或接線盒。在公制牙（Metric）上，全冠不惜耗費成本來開發“長短螺牙”之分的（俗稱短腳和長腳的）固定頭，提供兩種相同尺寸的固定頭產品給客戶選擇。在目錄的規格尺寸上皆有清楚地標明螺牙之長度，能夠讓使用者在面對不同條件下的安裝對象，去選擇得到更適合的固定頭產品。

在（圖 a）的短螺紋型固定頭安裝範例中能夠很清楚的了解到，當遇到機板厚度比較“薄”的出線開孔時，我們可以選擇短螺紋型的固定頭，不僅可以增加機板內部的空間，亦可以減少鎖上固定螺帽的時間。



(圖 b)

在（圖 b）相同的短螺紋型固定頭安裝範例中能夠很清楚的了解到，當設備附有“內牙型”出線孔時，或使用者想利用“攻牙”的方式來作為固定頭的安裝方法時，我們都可以選擇短螺紋型的固定頭。這是因為當外牙去鎖上內牙（尤其是面對不同材質之膨脹係數）時，愈短的行程愈不容易發生“卡牙”的狀況，可以避免安裝不順或安裝未到位的情形發生。全冠固定頭的優點之一，便是能保障使用者有絕對順暢的安裝過程，而能有效地節省客戶的裝配時間。在全冠的目錄上，除了公制牙（Metric）有分長牙與短牙的產品區別外（短螺紋的產品型號後面加了-ST），其餘螺牙規格如 PG 牙、G（PF）牙、NPT 牙皆為短螺紋型固定頭的設計。

### 長螺紋型固定頭（長腳）



(圖 c)

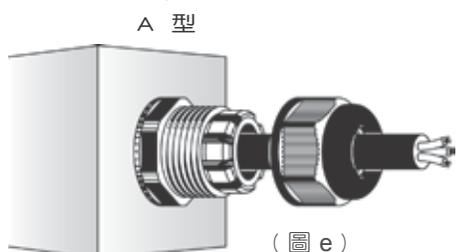
在（圖 c）的長螺紋固定頭安裝範例中能夠很清楚的了解到，當遇到機板有相當厚度的出線開孔時（如：鑄造的接線盒），為了能夠讓固定頭有足夠的“螺牙長度”來與“固定螺帽”相互接合以作為固定，所以我們必須要有一個長螺紋系列的固定頭產品來滿足不同條件下的安裝需求。全冠固定頭中之所以選擇公制牙（Metric）來額外增加一個長螺紋型系列的产品，是因為公制牙（Metric）在國際間是一種得到最多認可的牙規，容易通用於各個國家與廠商的規格。對於厚機板之出線開孔而言（除了攻牙方式之外），選擇使用長螺紋型的固定頭，注重的應是固定頭的大小尺寸與電纜線（或浪管）的最佳搭配性，而不需費心地去考量選擇其它型式的螺牙規格。因此當面對“厚機板”時，使用一種公認最多的公制牙（Metric）長螺紋型固定頭，便能滿足其安裝的應用。

## A型 & B型迫緊式電纜固定頭之選擇與安裝

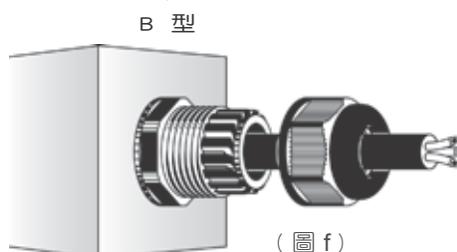


(圖 d)

全冠固定頭為了更完美性與理想性而不斷地被改良，數十年間所發展出的 A 型與 B 型的迫緊方式（圖 d），都經過數代的萃鍊與改進而有超越世界標準的性能。對於客戶而言，A 型與 B 型這兩種型式的差別是可以被忽略的，任選其中一種型式都可以保證其性能絕對是世界上最頂尖的產品。全冠 A 型固定頭（圖 e），是一個完全由全冠自身發明的產品，透過設計獨特的防鬆迫緊螺帽使其粗壯的夾緊爪強而有力地鑿附在密封與抗拉力的機構上，進而得到世界上最強力的抗拉力性能。而 B 型固定頭（圖 f），是源自歐洲傳統型式經過全冠歷次改良成功的產品，其完美阻斷任何水路入侵的專利設計，在眾多歐美日廠牌中的測試評比下脫穎而出，並得到歐美日等先進廠商的讚揚。客戶選擇全冠任何一種型式的固定頭都可以得到極其完美的細微設計與成熟專精的 Know How。如果硬要分別出全冠 A 型與 B 型固定頭之間的差異，與同級產品相比，那麼給予客戶的參考答案是：  
\* A型的防水性是100分；抗拉力性是101分，適合水深50米內抗拉為先的應用。  
\* B型的抗拉力性是100分；防水性是101分，極適合超越水深50米的防水應用。



(圖 e)



(圖 f)