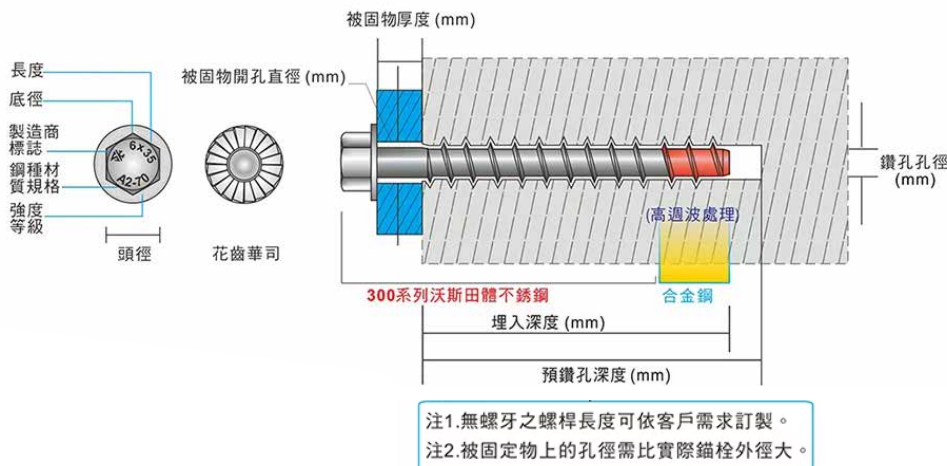




世鎧精密取得ICC認證

直入美國市場！

■ 產品材質內容說明



世鎧是台灣數一數二的複合螺絲與複合錨栓專業製造商，有別於一般傳統製品，複合扣件技術門檻高。兩大關鍵製程「異質金屬接合與局部高週波熱處理」的多年技術研發成果深受業界信賴。螺紋式碳鋼錨栓與複合螺紋式不銹鋼錨栓即透過此尖端核心技术，切入建築用螺紋錨栓的產品開發。

為了開拓美系市場，公司投資新台幣2,180萬元，經兩年測試評估期，在2022年11月取得ICC認證。製程所需之關鍵自動化機具設備都由公司自行設計製造，提升製程技術與降低生產成本。ICC是打入美國高階公共工程市場的通行證，通過此認證意味著世鎧足以為該市場提供高安全係數的產品，提升產品價格優勢。

突破認證層層關卡 世鎧研發硬實力

建築結構、大型公共工程、交通工程、橋樑隧道需要各種混凝土螺紋式錨栓。要取得其適用的ICC認證，需於非開裂與開裂的高、低強度混凝土測試各種埋深，通過22項測試(尺寸量測、安裝扭力、材料拉伸強度、硬度、氫脆、鹽霧酸雨、極限抗拉、抗剪強度、敏感性、間邊距負載、動態負載、地震模擬)。世鎧通過此認證的產品包括「碳鋼六角華司頭螺栓」與「倒吊螺栓」，主打雙重熱處理、增加尾端硬度、安裝輕鬆、韌性增加不易氫脆。

該公司的螺紋式錨栓適用於淺埋、中埋、深埋的應用，可於各種強度混凝土的預鑽孔中攻造牙槽直接固鎖，抗拉强度高、緊固效能高且穩定。安裝容易且速度比傳統式更快一倍。可重複使用，可退出再旋入以方便調整固鎖件。無預施擴張力，適用於有裂痕的混凝土，且可用於更靠近水泥塊邊緣的固鎖。此外，不銹鋼材質的複合螺紋式錨栓可在戶外高耐腐蝕長達50年。

積極因應減碳淨零方針 滿足歐美環保需求

世鎧走在全球環保大趨勢的前線，將2022年定為溫室氣體盤查基準年，將在2023年完成盤查，在2024年完成查證。該公司正在提升太陽能發電規模，降低製程耗能，要求協力廠商執行盤查並提供數據。世鎧說：「我們產品主攻外銷，歐盟碳邊境調整機制CBAM 2.0版的『碳關稅』將在2027年正式開徵，因此我們已將節能減碳、碳中和、綠電列為重要課題。」此外，「我們通過ISO9001認證，執行製程巡檢，尺寸及測試通過才會到下一個流程以確保品質。我們有拉力、剪力、拉拔設備，產品通過測試才會包裝出貨。」

複合尖尾螺絲銷售看俏

複合扣件具節能減碳優勢，且需求持續成長。再加上綠能發電已成各國大力支持的產業，而太陽能發電建設期短，更能成為全球綠能的領頭羊，設置過程中扣件又為不可或缺之重要零件，因此複合尖尾螺絲銷售明顯成長許多，世鎧表示後續更加樂觀可期！

世鎧聯絡人：蔡松峻經理
Email: printf@shehkai.com.tw

/// 文/惠達 曾柏勳

