



PD400UR 螺絲鎖固裝置

PD400UR螺絲鎖固裝置獲得了Universal Robot公司的「UR+」認證。日東精工是日本第一家以螺絲鎖固裝置取得該認證的企業。該公司新開發了外掛軟件URCap「NS SD600T」，可以安裝到Universal Robot專用的便攜式人機介面，從該介面管理鎖固扭力和起子的轉速。只要再輸入目標扭力，就可透過簡易模式自動計算出最適合的轉速，或透過詳細設定模式獨立設定各個數值。

該裝置搭載「NX螺絲起子-T3系列/SD600T控制器」以達到高精密度，可以為各個鎖固位置點設定不同扭力值和轉速，也可以儲存16種設定以對應各種條件。用戶可以選擇以磁吸或真空吸取的方式吸起螺絲。該產品已在8月30日推出。

Zero Chromate 鋅電鍍技術

神山鐵工所開發的Zero Chromate技術可以表面處理自家提供的自鑽與自攻螺絲，也可以用來代工。由於Geomet等等表面處理液的堆積會影響螺絲溝槽的嵌合性和螺紋刃部的切削性能，因此開發出這新款次世代不含鉻與鉍的高耐腐蝕Zero Chromate技術。其特點包括：

1. 在8 μ m的鋅鍍膜上覆蓋1 μ m的Zero Chromate鍍膜，形成只有9 μ m的薄鍍膜。鹽噴實驗證實耐腐蝕性能比單鉻鍍膜高出10倍。
2. 成本與三價鉻鍍膜幾乎相當。
3. 使用價值介於單鉻鍍膜與Geomet之間。
4. 薄膜、環保、耐腐蝕。

新品大道

整理/惠達編輯部

SET-3G™高強度黏著劑

美國工程建築連接件及建築方案大廠Simpson Strong-Tie宣布全新SET-3G™高強度環氧樹脂錨栓黏著劑正式推出，可使用於水下孔洞或是富含水分的混凝土錨固。

在破裂或沒破裂的混凝土牙條壁虎和鋼筋合板釘安裝上產生優異表現的配方加持下，SET-3G高強度錨固黏著劑是Simpson Strong-Tie環氧樹脂錨固黏著劑中最新的創新產品。

這支雙成分、一比一、以環氧樹脂為基底的錨固黏著劑可擠出灰色配方配合周邊混凝土表面顏色，且可以往下、水平或頭部以上的方向進行簡易安裝。除了提供特別的黏著強度，SET-3G黏著劑已被證明優於市面上其他產品。

Simpson Strong-Tie 混凝土建築產品市場部門經理Corey Clark表示：「當某項計畫需要水下壁虎安裝或假如天氣可能會阻礙工作進行時，SET-3G提供包商可以繼續工作的彈性和變化性。SET-3G可在最佳和最糟糕的環境條件下輕易完成安裝。」



Typhoon+液壓螺栓 張力調整器

Nord-Lock Group近期正式發表全新Typhoon+系列液壓螺栓張力調整器，主要是開發來滿足風力能源市場在技術和環境的需求。高螺栓負荷和侷限性的應用環境是該市場的常見挑戰。

Nord-Lock集團旗下的Boltight非常了解如何調整液壓螺栓的張力，且正持續努力佈署可以永久性消除螺栓鬆脫或鎖太緊風險的最新技術和先進的螺栓張力調整裝置。

堅固耐用的Typhoon+設計確保了需頻繁和重複使用於陸上和離岸風力渦輪發電機上的可靠性。新設計提供：

- 使用簡便- 快速自動彈簧回復設計讓活塞可以完全收回原先定位，不必手動輸入。
- 改良的密封墊技術- 減少密封墊更換，並透過高週期使用提升一般效能。
- 安全性- 避免過度抽擊，移除過度抽擊活塞的可能性。內部的失效安全技術在拉棒失效時會讓張力裝置維持在螺栓上，確保使用者的安全。
- 高壽命週期- 產品壽命長，因為使用高等級材料製成的拉棒，不受固定的周期數限制。
- 不需過度保養- 因為有改良過的彈簧自動嚙合齒輪驅動螺帽旋轉槽以及傳動裝置，使用簡單。
- 耐用- 獨特的表面處理提供在惡劣環境中的長時間保護。

當被問到Typhoon+的問世時，Boltight商業和計畫經理Gavin Coopey提到，「我們非常高興可以發表這樣的新產品。我們有信心Typhoon+可以在讓使用液壓螺栓張力器於風力渦輪發電機的過程更快、改善耐用性和降低操作中斷上扮演關鍵角色。」■

