

## 鑽尾螺絲與黏鐵橡膠華司組合機

### Self-Drilling/Tapping Screw & Washer Assembly Machine

#### 商品特性：

- \* 可更換模具，組裝不同尺寸的螺絲或華司。
- \* 檢測器作每個流程檢查，故障排除容易，同時保護機械及人員的安全。
- \* 壓持螺絲頭機構採用機械凸輪式(新型專利)，改良舊有分流閥和氣壓缸壓持容易故障的缺點。
- \* 篩選功能可對於未組合的螺絲或華司作分開，各自獨立的排除電磁閥。
- \* 篩選外圍環裝置，篩選更準確組合期間螺絲不會掉落在輪盤上。
- \* 停車補料/自動驅動系統-當振動盤補料來不及時，機械會停止運轉，等待補料完成後，機械會再自動啟動不需要人員去按啟動按鈕，減少人力操作，增加生產效率。
- \* 符合 CE 規範。

#### FEATURE：

- \* Changing moulds to assemble different sizes of screws or washers.
- \* Sensing for every process of machine motion, easy to operate and eliminate malfunction, and protect the safety for machinery and operator.
- \* Sorting device for unassembled screws or washers.
- \* New pressing screw head mechanism is by cam drive (New Patent) that improves old pressing unit by cylinder.
- \* When the supply of screws or washers is late, the machine will stop automatically. After the feed tracks are full of screws and washers, the machine will be automatic movement.
- \* Machine is in accordance with CE security rules.

#### 新型專利 (Taiwan New Patent): No. 336355



#### 商品規格(SPECIFICATIONS):

馬力(Motor Power):1/2 HP

機械尺寸(Dimension):1900(L) x 1570(W) x 1620(H) (mm)

重量(Net Weight):1200/1400 KGS

所有機械運轉透過 PLC 可程式控制(Control: Programmable Logic Control of all movements)

變頻器可調整機械運轉速度(Inverter to adjust machine speed)

機型 Model	螺絲尺寸 Screw Diameter	螺絲長度 Screw Length	華司尺寸 Washer	組裝速度 Output
ZYB-85	4.8 / 5.5 / 6.3 mm	16-85 mm	EPDM / PVC / 黏鐵華司 Rubber or Bonded EPDM Washer.	350~600 PCS/MIN
ZYB-125	4.8 / 5.5 / 6.3 mm	16-125 mm		250~450 PCS/MIN

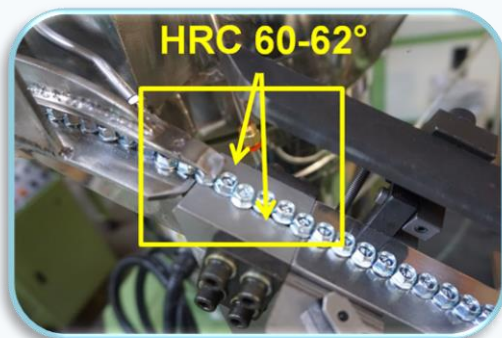
## 特點說明: (Features Description):



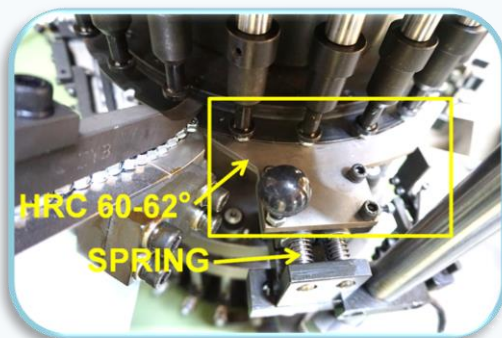
Pressing screw head of other brand is by cylinder, spindles of cylinder are not strong, spindle is often impacted by bad screws and causing bending. The material of all push rod of ZEN-YOUNG machine is bearing steel (SUJ2). It is not easily broken or deformed.

其他品牌採用汽缸搭配分流閥的機構去壓持螺絲頭,汽缸的心軸(外徑:8mm)不夠堅固,遇到不良彎曲螺絲而受到撞擊時,容易彎曲變形,控制汽缸動作的分流閥,中心軸是銅的材質製作的,會因為氣壓中的水氣產生銅鏽造成卡死.

仁陽是採用凸輪和彈簧的機構去壓持螺絲頭,壓持螺絲頭的心軸 (外徑:16mm)使用 SUJ2 軸承鋼材質製作的,使用壽命可達到 10 年以上,不容易損壞.



The inlet of screw feed track is made of SKD11, the heating treatment is HRC 60~62°, it is hard, not easy wear and tear. 螺絲軌道入口採用可更換式的 SKD11 材質 硬度 HRC 60~62°, 長時間使用下不會被螺絲磨損.



Screw Holder Plate is made of SKD11, the heating treatment is HRC 60~62°, it is hard, not easy wear and tear, and elastic fixed mechanism, the operator does not need to adjust position if Screw Holder Plate is hit by faulty screw.

螺絲外圍環採用 SKD11 材質 硬度 HRC 60~62°,長時間使用下不會被螺絲磨損,並且固定方式採用彈性部件,遇到螺絲撞擊時不會彈開,操作人員不需要再次重新安裝.



The length of screw feed track and washer feed track are 750 mm, make screws and washes feeding faster and smoother.

螺絲和華司軌道長度 750mm,在高速運轉組裝時,能快速穩定補給螺絲及華司,華司軌道採用中碳鋼材質製作硬度 HRC 52~58°,軌道出口不容易被華司磨損.

## 公司簡介

仁陽工業成立於1998年，是台灣最具專業設計開發的螺絲緊固件組合機製造商，我們擁有一群有活力、經驗豐富的工作團隊，能夠提供客戶各種不同的需求，包含新機型設計研發、創新及完善售後服務。

在研發設計上，我們不但累積了獨特經驗，也擁有先進的設計軟體，所有機械結構都可以預先動態模擬並同步作動力學分析。在新機型的開發上，也以操作簡單及最低耗損為目標，使專用機械不再需要非常專業的技術人員才能操作，以及機械在運轉一段時間後不用再花費很多金錢和時間去維修更換零件，將機械的生產效能和穩定度提升到最高質量。

品質管理方面，每一部機械在經過縝密的研發設計，系統化管理的製造組裝與長時間的運轉測試，在出廠前確保每一部機械都是最高品質，我們對品質標準的要求已經超越客戶的期待。

### Profile

Zen-Young was founded in 1998, is a specialist and experience for manufacture of fastener assembling series of machine. Our staff an experienced team can handle all kind of inquiry which including R&D, innovation and sale purpose.

In the R&D, we have accumulated peculiar experience, and also we use advanced software for Dynamic Simulation and Mechanism Analysis. For various machine designs, we are always according to the goal of simple operation and minimum wear and tear.

In the QC, each machine are through careful R&D、Systematic management of manufacturing and assembly, and long time running test, ensure each machinery are the highest quality before delivery. Our quality standards have always gone beyond customer expected.

我們的客戶遍佈世界各地許多國家：

歐洲：德國/英國/法國/愛爾蘭/列支敦士登/荷蘭/瑞士/波蘭/捷克/義大利/羅馬尼亞  
斯洛維尼亞/愛沙尼亞/俄羅斯/烏克蘭。

美洲：加拿大/美國/墨西哥/阿根廷/巴西/智利/哥倫比亞。

亞洲：中國大陸/日本/韓國/泰國/越南/沙烏地阿拉伯/以色列/土耳其/哈薩克/印度。

大洋洲：澳洲。

非洲：南非/摩洛哥。

### Our customers are widely spread in many countries worldwide:

Europe: Germany、UK、France、Switzerland、Poland、Czech Republic、Italy、Netherlands、  
Liechtenstein、Ireland、Romania、Slovenia、Estonia、Russia、Ukraine.

America: Canada、USA、Mexico、Argentina、Brazil、Chile、Colombia.

Asia: China、Japan、Korea、Thailand、Vietnam、Saudi Arabia、Israel、Turkey、Kazakhstan、India.

Pacific: Australia.

Africa: South Africa、Morocco.



41263 台灣 台中市大里區西柳街 32 巷 29 號

NO.29, Lane 32, Shi-Liou St, Tali Dist., Taichung City, Taiwan

TEL: 886-4-2496-4485

FAX: 886-4-2496-8559

<http://www.zen-young.com.tw>

E-mail:zenyoung@ms72.hinet.net

