



**PAN-PIONEER Co., Ltd.**  
**民鋒股份有限公司**

---

---

名稱: DA-9,11,13 銅線粗伸線機+連續軟化機+2000Kg 落線機+630 單軸捲取

---

---

DA-13 銅線粗伸線機+連續軟化機+2000Kg 落線機+630mm 單軸捲取

[CCCS:電腦集中控制, 雙馬達驅動,.快速更換出線眼模]

1] 包括主要項目:

- 1) DA-13(13 伸線眼模) 銅線粗伸線機.....1 台
- 2) AC-400KVA 連續軟化機.....1 台
- 3) Kg 落線機.....1 台
- 4) 630mm 單軸捲取機.....1 台

2] 主要規格:

- 1) DA-9-11-13 銅線粗伸線機:
  - (1) 型式: 水平濕式伸線,雙馬達驅動,具有快速更換出線眼模功能.
  - (2) 用途: 適用於銅導體之伸線,可配接連續軟化機+2000Kg 落線機+630mm 單/雙 軸捲取機.
  - (3) 供線線徑: 8.0 mm - 9.5 mm (鋁桿).
  - (4) 完成線徑: DA13 1.2 mm  
DA11 1.6 mm  
DA9 2.0 mm
  - (5) 完成線速: 30 米/秒 Max.
  - (6) 伸線輪和眼模數: 13 軸, 13 伸線輪, 13 眼模.
  - (7) 機械減面率: 28% -17%.
  - (8) 機械伸長率: 40% -20%.
  - (9) 主伸線馬達: HP DC MOTOR.
  - (10) 出線輪馬達: HP DC MOTOR(No. 13 軸)
- 2) 連續軟化機:
  - (1) 型式: 乾式三相變壓器,電阻式連續軟化.
  - (2) 變壓器容量: AC 400KVA 三相.
  - (3) 一次/二次電壓: 220,380,415V/20-50V.
  - (4)一次/二次電流: 1000-500A/ 4500A. Max.
  - (5)控制方式: SCR+PLC.+ 觸控式螢幕



**PAN-PIONEER Co., Ltd.**  
**民鋒股份有限公司**

---

3) 2000Kg 落線機

- (1) 型式：立式機台由四支腳柱支持，銅線由上方進入，經環繞於引取滾筒，自動垂直向下滑入落線架中，不停機連續伸線。
- (2) 特性：採用皮帶式游星驅動，運轉安靜無聲。無齒輪噪音及漏油等問題。
- (3) 自動同步控制梅花網狀排線，可調速至最佳排線效果。
- (4) 附落線籃車進出輸送帶，自動對準中心，操作方便容易。
- (5) 引取滾筒：780mm 外徑。
- (6) 線籃尺寸：1000mm 外徑 x 600mm 內徑 x 1800mm 高。
- (7) 裝載重量：銅線 2000Kg Max.
- (8) 適用線徑：1.3-3.5mm 銅線。
- (9) 捲取速度：1200MPM Max.
- (10) 驅動馬達：HP DC 馬達。

4) 630mm 單軸捲取機。

- (1) 型式：630mm 單軸捲取機
- (2) 用途：適用於押出機，伸線機及倒軸之捲取。
- (3) 適用線徑：1.20-4.0mm.
- (4) 適用線軸：630mm/Odx400mm/IDx475mm/Awx400mm/TWx127/BD.
- (5) 最高線速：MPM.
- (6) 定線速控制：LDCTG.
- (7) DC 馬達驅動器：ABB 德國。
- (8) 驅動馬達：捲取馬達：30HP DC 馬達。
- (9) 排線馬達：400W DC(或 1/2HP AC + INVERTER)

3] 不包含項目：

- 1) 8mm 銅線供線架。
- 2) 壓線頭及穿線機。
- 3) 接線機（冷接機或熱接機）。
- 4) 熱交換器。
- 5) 伸線潤滑液循環及冷卻設備及其管路。
- 6) 伸線眼模。捲取鐵軸。

5] 操作方向：由左向右



PAN-PIONEER Co., Ltd.

民鋒股份有限公司



No.50 Lane 573 Ping-Dong Rd., Ping-Zhen City , Tao-Yuan County , TAIWAN , R.O.C.

Tel : +886-3-4604789 Fax : +886-3-4604788

E\_mail : [sales@pan-pioneer.com](mailto:sales@pan-pioneer.com) [Http://www.pan-pioneer.com](http://www.pan-pioneer.com)