

# TN-35AF Five Spindles(H) TN-35EF

## 全自動高速捲線機(5錠)

Automatic Sewing Thread  
Cross Cone Winder

Max 13000 r.p.m.(TN35EF)  
Max 15000 r.p.m.(TN35AF)



### H型管專用繞線機超強多功能

#### 自動送管與落紗系統

- 自動落紗，採用凸輪作動方式，動作準確、快速。
- 機器壽命與動作不受空氣品質與壓力影響。

#### 全單錠控制系統

- 電腦自動控制線速，自動計長，長度準確。
- 可設定每分鐘300-1600米之線速度。

#### 自動上油裝置

- 可直接設定不同之油輪速度，搭配穩定線速度，使上油均勻。

#### 滾筒式導線系統

- 導線凸輪採用組合式不銹鋼三角導片，表面硬路處理光滑耐磨，不傷紗線。

#### 電磁式張力系統

- 電磁式張力可設定起步張力與最終張力持續遞減，使成型美觀一致。

#### 循環式過油裝置(選配)

- 一只油箱可供30錠機器共用，每錠經常保持滿油位。

#### 35AF特性

- 繞線採用伺服馬達排線系統，線密度與花紋回數可直接電腦設定自動調整，不用手動調整或更換齒輪。
- 線尾基線系統為選擇性配備。

#### 其他特性

- 縫紉線、SP線、棉紗線、滌綸線，A,H型管適用。
- 繡花線、尼龍線、錦綸線、邦迪線，Y型管適用。
- 人造纖維、化纖絲、人造絲等特殊纖維必須實際測試才能確認是否適合捲繞。

### Spool type bobbin / Powerful multi-function

#### Automatic mechanical bobbin doffing system.

- Mechanical bobbin doffer.
- No pneumatic devices, no need air compressor.

#### Individual spindle control.

- Computer yarn length measurement.
- Yarn speed adjustable from 300~1,600 meters/per minute.

#### Auto lubrication system.

- Lube roller speed is adjustable & proportional to yarn speed.
- Dosing pump lube system is also available.(optional)

#### Drum thread guiding system.

- High speed, low noise operation.
- Drum with special hardened polish treatment, smooth & wear resistance.

#### Electro-magnetic tension device.

- Automatic tension release throughout the cycle for consistent winding tension.

#### Circulating oiling tank.

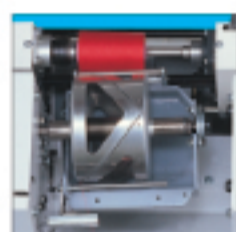
- Oil tank good to be connected for 30 spindles.
- Hot lube tank is also available.(with temperature controller)

#### TN-35AF Advantage

- Servo control system.
- Computerized yarn laying & electronic gears for easy number of crossing input.

#### Other characteristics.

- Cone, Spool type is available for S.P threads, cotton threads & sewing threads.
- Kingspool type is available for embroidery threads, nylon threads & bonded threads.
- For filaments, fiber yarns, monofilaments & technical threads are subject to final confirmation.



滾筒式  
導線裝置

Drum thread-guiding  
system



可設定漸減式  
電磁張力

Electro-magnetic  
tension



可設定目跟隨  
線速之上油裝置

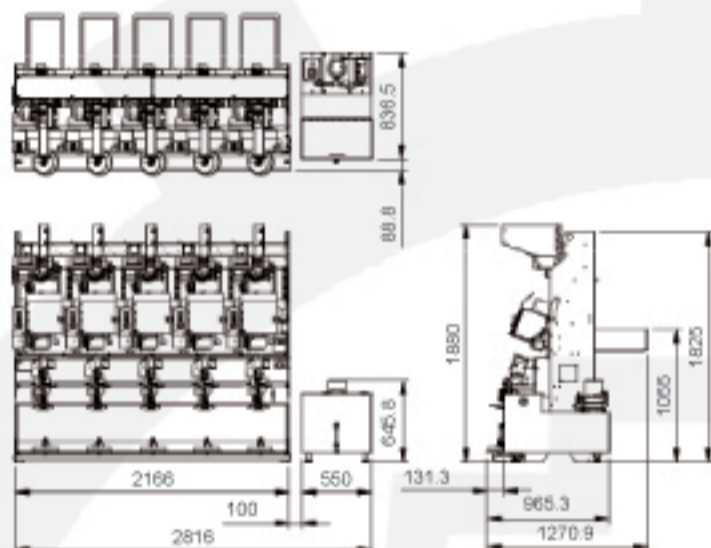
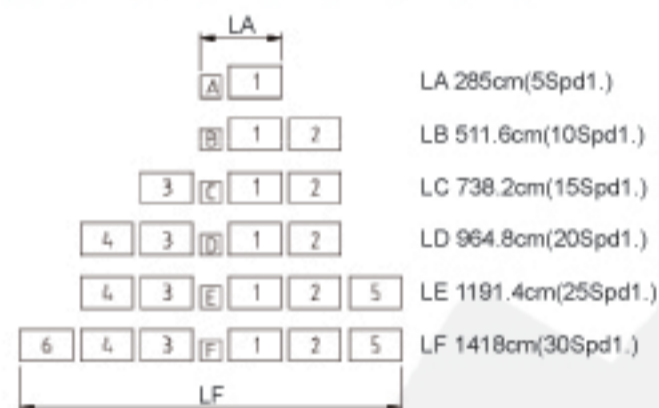
Lick-roller  
lube system



多功能微電腦  
控制面板

Control panel

### 機器外觀尺寸圖/Outlook Dimension



### 主要規格/Main Specifications

成型 / Package shape	<p>1 逆時針 2 Q Winding 3</p>	
管子角度 Taper angle	σ	
最大產量 Max.Capacity	3000 PCS/8hrs 40/2 SP L=135M	
最大捲取外型Max. Outer dia ϕ	75mm	
卷線最大外型 Max diameter for yarn tucking ϕ	55mm	
橫動量 Traverse	2"-3"	
錠數 No. of spindle	5	
主軸速度 Spindle speed	TN35EF Max 13000 r.p.m	TN35AF Max 15000 r.p.m
線速度 Yarn speed	Max 1600 m/min	
花紋回數 Cross ratio	5~8F	
機器重量 Weight	N.W.900kgs G.W.1100kgs	
包裝材積 Measurement	230L x 90W x 190H[cm]	

### 選擇性配備/Optional

- 循環式油箱  
Circulating oiling tank
- 循環式加熱油箱  
Hot Circulating oiling tank
- 省能計量上油系統  
Dosing pump lubrication system
- 伺服繞線系統  
Servo winding system



機器設計及規格如有變更恕不另行通知，本機器獲得多項專利，仿冒必究

All specifications and designs subject to change without notice.



**TAIHING**  
泰能機器工業股份有限公司  
TAINING MACHINE INDUSTRIAL CO., LTD.  
台灣台中縣大肚鄉沙田路三段734巷35號  
35, Lane 734, Sec 3, Sha Tien Rd. Ta-Tu,  
Taichung Hsien, 432 Taiwan  
TEL: 886-4-26991213 FAX: 886-4-26996533  
E-mail: taining@ms14.hinet.net  
http://www.taining.tw  
www.taining.com.tw  
www.winder.com.tw

**INWIN**  
盈俞股份有限公司  
INWIN W & R CORPORATION  
78, Tu Hsin Rd. Taichung 404 Taiwan  
TEL: 886-4-23010980 (23013581)  
FAX: 886-4-23012267 (22027541)  
E-mail: taining.inwin@gmail.com



ISO 9001