

**ROLLON**<sup>®</sup>  
Linear Evolution

*Precision System*



## TH 系列



## > TH 系列描述



圖 1

TH 線性模組(滑台)是高剛性、緊湊、由滾珠導螺桿傳動的直線單元，這使得在運行的所有階段都能實現高定位精度和高重複精度。在確保最佳性能的同時，TH 模組(滑台)的重複定位精度在 5 $\mu$ m 內。

推力傳遞是由超高效的滾珠導螺桿實現的，滾珠導螺桿有幾種精度等級和多種導程可供選擇。直線運動基於兩個或四個預加載循環滾珠軸承座（有滾珠保持架），該軸承座安裝在兩條精密對齊的平行滑軌上。TH 系列有單滑架和雙滑架版本可供選擇，以滿足不同的負載要求

TH 直線單元還有可靠的滑軌及螺桿潤滑，通過專用通道為每個部件提供潤滑。TH 模組(滑台)的結構非常緊湊，對於空間有限的應用，它是理想的解決方案。

- 極其緊湊的尺寸
- 高定位精度
- 高負載能力及剛度
- 預加載滾珠導螺桿
- 軸承座配有滾珠保持架
- 受到保護的內部滑軌和滾珠導螺桿
- 通過專用通道為每個部件（軸承座和滾珠絲槓）提供可靠的潤滑

## > TH 部件

### 鋁基體和滑架

經過陽極處理的鋁擠型製品被用於 Rollon 的 TH 系列直線單元的型材和滑架，這些鋁擠型製品是在與行業專家的合作下設計和製造的，以實現高精度和最優機械特性。陽極處理鋁合金 6060 擠壓型材的尺寸公差符合 UNI 3879 標準。

### 直線運動系統

具有精磨滾道和預加載軸承座的精密滾珠軸承滑軌被用於 Rollon 的 TH 系列直線單元。採用此技術使得有可能獲得以下特性：

- 高運行平行精度
- 高定位精度
- 高剛度
- 減小的磨損
- 低運動阻力

### 傳動系統

Rollon TH 系系列直線單元使用配有預加載或非預加載的滾珠導螺桿螺母的精密滾珠導螺桿。所使用滾珠導螺桿的標準精度等級是 ISO7，然而也可應客戶要求提供 ISO 5 精度等級。TH 單元上的滾珠導螺桿有各種不同的直徑和導程可供選擇（見明細表）。採用這種技術使得有可能獲得以下特性：

- 高速度（長節距螺桿）
- 高負載能力和精確的推力
- 優越的機械性能
- 減小的磨損
- 低運動阻力

### 保護

Rollon TH 系列直線單元配有密封條，以保護直線單元內的機械部件免受污染。此外，滾珠軸承滑軌和滾珠導螺桿有自己的保護系統，包括清潔刷和唇形密封件，以從滾珠軸承的滾道去除污染物。

所使用鋁合金的一般數據:AL 6060

### 化學組成 [%]

Al	Mg	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	雜質
剩餘	0.35-0.60	0.30-0.60	0.30	0.10	0.10	0.10	0.05-0.15

表 1

### 物理特性

密度	彈性係數	熱膨脹係數 (20°-100°C)	導熱係數 (20°C)	比熱 (0°-100°C)	電阻率	熔點
$\frac{\text{kg}}{\text{dm}^3}$	$\frac{\text{kN}}{\text{mm}^2}$	$\frac{10^{-6}}{\text{K}}$	$\frac{\text{W}}{\text{m} \cdot \text{K}}$	$\frac{\text{J}}{\text{kg} \cdot \text{K}}$	$\Omega \cdot \text{m} \cdot 10^{-9}$	°C
2.7	69	23	200	880-900	33	600-655

表 2

### 機械特性

Rm	Rp (02)	A	HB
$\frac{\text{N}}{\text{mm}^2}$	$\frac{\text{N}}{\text{mm}^2}$	%	—
205	165	10	60-80

表 3

> TH 90 SP2

TH 90 SP2 尺寸 (單滑架)

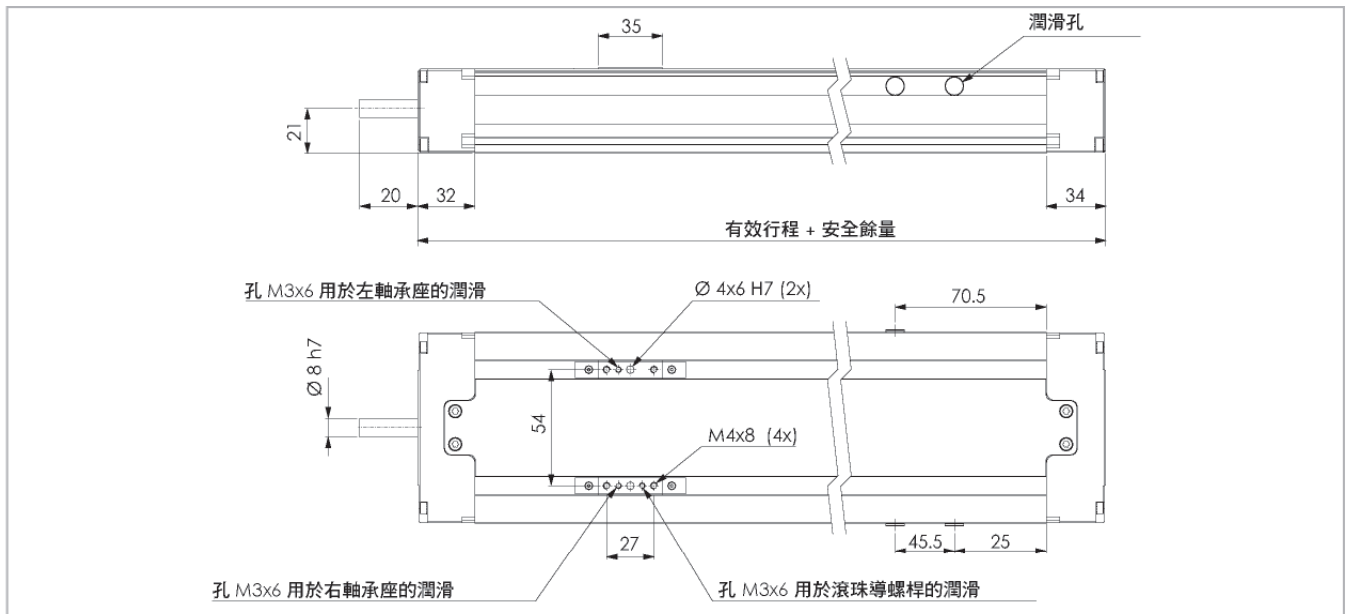


圖 2

技術數據

	型號
	TH 90 SP2
最大有效行程長度 [mm]	665
最大速度 [m/s]	見頁 PS-12
滑架重量 [kg]	0.65
零行程基本重量 [kg]	1.41
每 100 mm 有效行程增加重量 [kg]	0.6

表 4

鋁基體的轉動慣量

型號	$I_x$ [10 <sup>7</sup> mm <sup>4</sup> ]	$I_y$ [10 <sup>7</sup> mm <sup>4</sup> ]	$I_p$ [10 <sup>7</sup> mm <sup>4</sup> ]
TH 90 SP2	0.0130	0.0968	0.1098

表 6

滾珠導螺桿精度

型號	最大定位精度 [mm/300mm]		最大重複定位精度 [mm]	
	ISO 5	ISO 7	ISO 5	ISO 7
TH 90 / 12-05	0.023	0.05	0.02	0.02
TH 90 / 12-10	0.023	0.05	0.02	0.02

表 5

TH 90 SP2 - 負載能力  $F_x$

型號	$F_x$ [N]		
	螺桿	靜態	動態
TH 90 SP2	12-05	9000	4300
	12-10	6600	3600

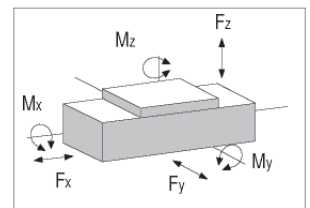
表 7

TH 90 SP2 - 負載能力

型號	$F_y$ [N]		$F_z$ [N]		$M_x$ [Nm]		$M_y$ [Nm]		$M_z$ [Nm]	
	靜態	動態	靜態	動態	靜態	動態	靜態	動態	靜態	動態
TH 90 SP2	6930	4616	6930	4616	188	126	26	17	26	17

在靜負載下的驗證和使用壽命參見頁 SL-2 和 SL-3。

表 8



## TH 90 SP4

### TH 90 SP4 尺寸 (双滑架)

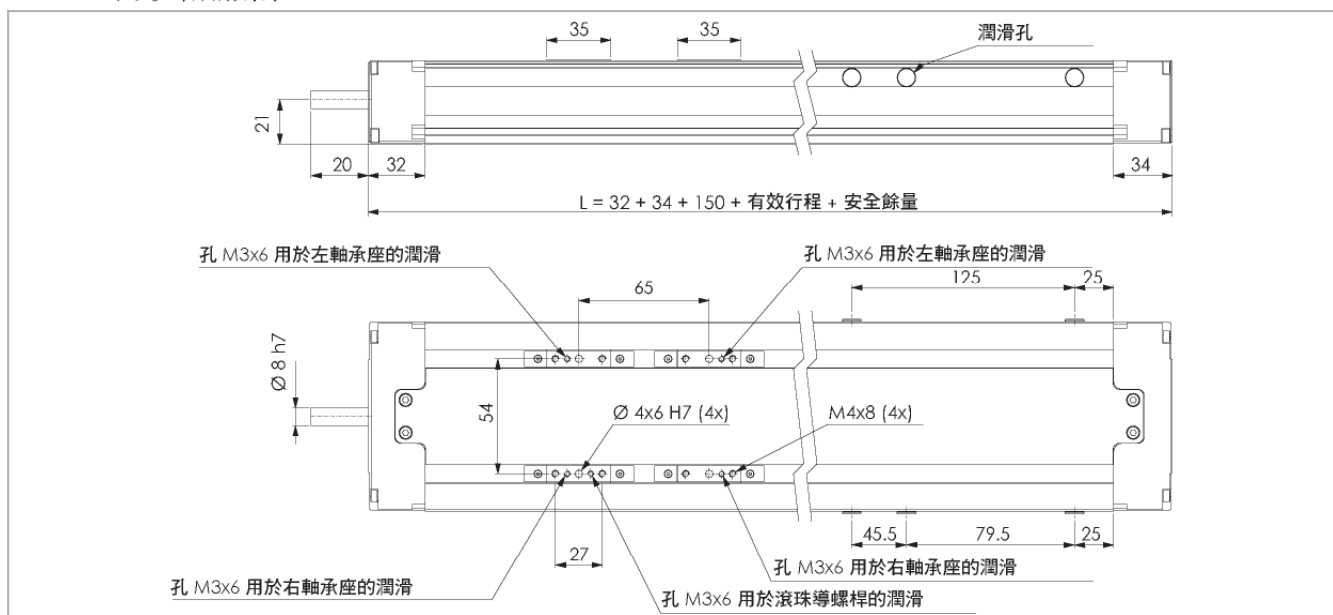


圖 3

### 技術數據

	型號
	TH 90 SP4
最大有效行程長度 [mm]	600
最大速度 [m/s]	見頁 PS-12
滑架重量 [kg]	0.90
零行程基本重量 [kg]	2.04
每 100 mm 有效行程增加重量 [kg]	0.6

表 9

### 鋁基體的轉動慣量

型號	$I_x$ [10 <sup>7</sup> mm <sup>4</sup> ]	$I_y$ [10 <sup>7</sup> mm <sup>4</sup> ]	$I_p$ [10 <sup>7</sup> mm <sup>4</sup> ]
TH 90 SP4	0.0130	0.0968	0.1098

表 11

### 滾珠導螺桿精度

型號	最大定位精度 [mm/300mm]		最大重複定位精度 [mm]	
	ISO 5	ISO 7	ISO 5	ISO 7
TH 90 / 12-05	0.023	0.05	0.02	0.02
TH 90 / 12-10	0.023	0.05	0.02	0.02

表 10

### TH 90 SP4 - 負載能力 $F_x$

型號	$F_x$ [N]		
	螺桿	靜態	動態
TH 90 SP4	12-05	9000	4300
	12-10	6600	3600

表 12

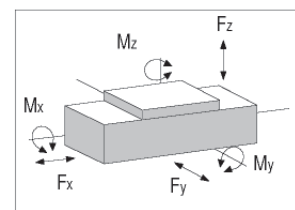
### TH 90 SP4 - 負載能力

型號	$F_y$ [N]		$F_z$ [N]		$M_x$ [Nm]		$M_y$ [Nm]		$M_z$ [Nm]	
	靜態	動態	靜態	動態	靜態	動態	靜態	動態	靜態	動態
TH 90 SP4	13860	9232	13860	9232	377	251	450	300	450	300

在靜負載下的驗證和使用壽命參見頁 SL-2 和 SL-3。

表 13

注意：對於 SP4 型，負載能力只在滑塊被固定在一起時有效。



> TH 110 SP2

TH 110 SP2 的尺寸 (單滑架)

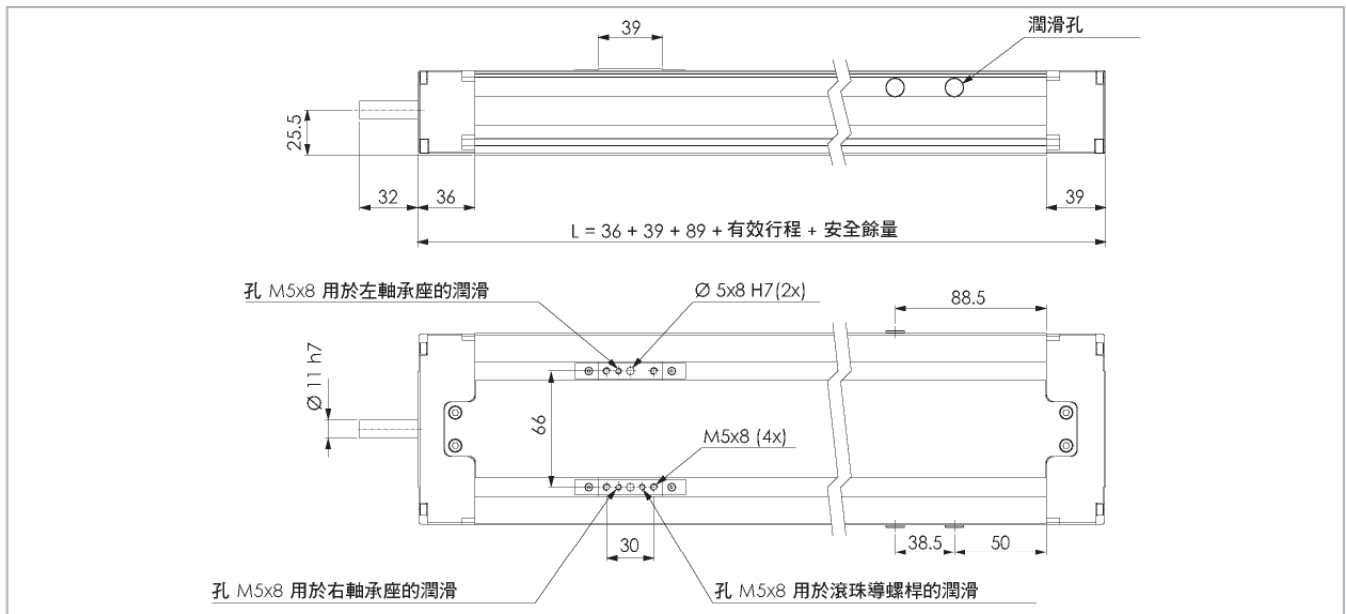


圖 4

技術數據

	型號
	TH 110 SP2
最大有效行程長度 [mm]	1411
最大速度 [m/s]	見頁 PS-12
滑架重量 [kg]	0.76
零行程基本重量 [kg]	2.65
每 100 mm 有效行程增加重量 [kg]	0.83

表 14

滾珠導螺桿精度

型號	最大定位精度 [mm/300mm]		最大重複定位精度 [mm]	
	ISO 5	ISO 7	ISO 5	ISO 7
TH 110 / 16-05	0.023	0.05	0.005	0.045
TH 110 / 16-10	0.023	0.05	0.005	0.045
TH 110 / 16-16	0.023	0.05	0.005	0.045

表 15

鋁基體的轉動慣量

型號	$I_x$ [10 <sup>7</sup> mm <sup>4</sup> ]	$I_y$ [10 <sup>7</sup> mm <sup>4</sup> ]	$I_p$ [10 <sup>7</sup> mm <sup>4</sup> ]
TH 110 SP2	0.0287	0.2040	0.2327

表 16

TH 110 SP2 - 負載能力  $F_x$

型號	$F_x$ [N]		
	螺桿	靜態	動態
TH 110 SP2	16-05	17195	12640
	16-10	13420	9900
	16-16	13900	9900

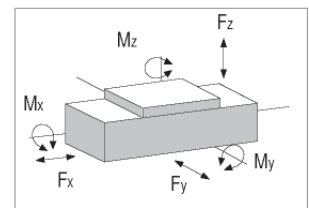
表 17

TH 110 SP2 - 負載能力

型號	$F_y$ [N]		$F_z$ [N]		$M_x$ [Nm]		$M_y$ [Nm]		$M_z$ [Nm]	
	靜態	動態	靜態	動態	靜態	動態	靜態	動態	靜態	動態
TH 110 SP2	24200	14560	24200	14560	774	466	132	74	132	74

在靜負載下的驗證和使用壽命參見頁 SL-2 和 SL-3。

表 18





## TH 110 SP4

TH 110 SP4 的尺寸 (雙滑架)

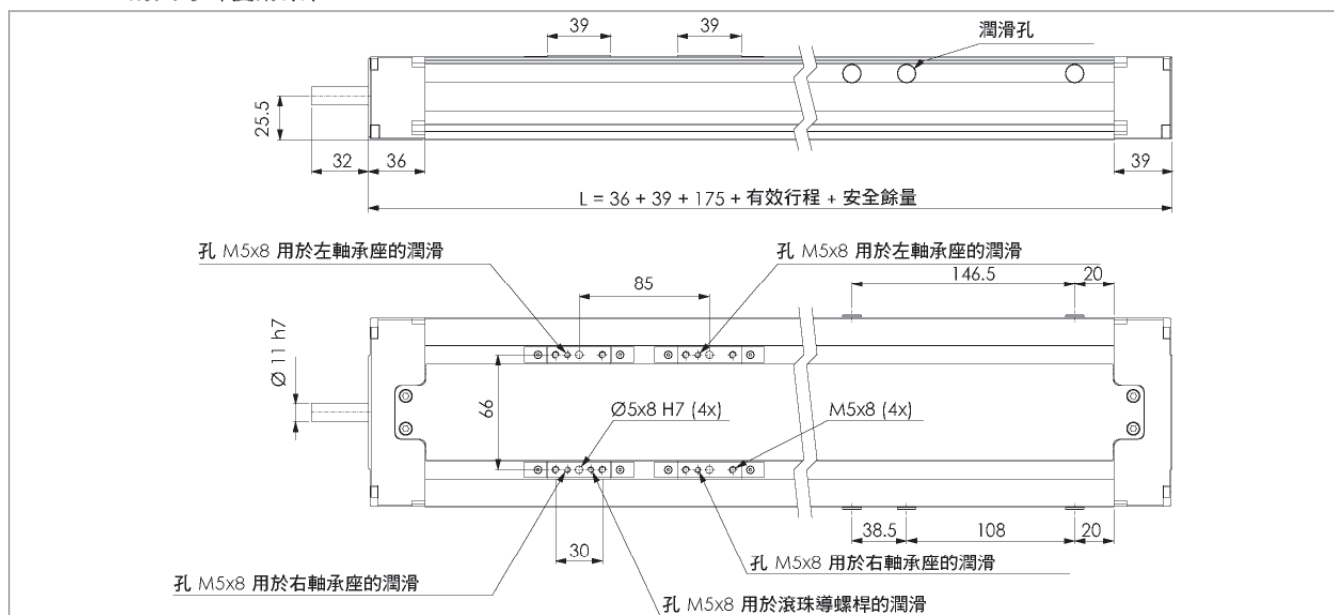


圖 5

### 技術數據

	型號
	TH 110 SP4
最大有效行程長度 [mm]	1325
最大速度 [m/s]	見頁 PS-12
滑架重量 [kg]	1.26
零行程基本重量 [kg]	4.00
每 100 mm 有效行程增加重量 [kg]	0.83

表 19

### 滾珠導螺桿精度

型號	最大定位精度 [mm/300mm]		最大重複定位精度 [mm]	
	ISO 5	ISO 7	ISO 5	ISO 7
TH 110 / 16-05	0.023	0.05	0.005	0.045
TH 110 / 16-10	0.023	0.05	0.005	0.045
TH 110 / 16-16	0.023	0.05	0.005	0.045

表 20

### 鋁基體的轉動慣量

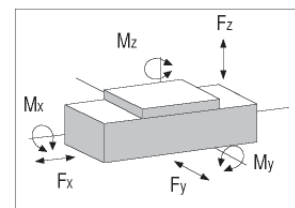
型號	$I_x$ [10 <sup>7</sup> mm <sup>4</sup> ]	$I_y$ [10 <sup>7</sup> mm <sup>4</sup> ]	$I_p$ [10 <sup>7</sup> mm <sup>4</sup> ]
TH 110 SP4	0.0287	0.2040	0.2327

表 21

### TH 110 SP4 - 負載能力 $F_x$

型號	$F_x$ [N]		
	螺桿	靜態	動態
TH 110 SP4	16-05	17195	12640
	16-10	13420	9900
	16-16	13900	9900

表 22



### TH 110 SP4 - 負載能力

型號	$F_y$ [N]		$F_z$ [N]		$M_x$ [Nm]		$M_y$ [Nm]		$M_z$ [Nm]	
	靜態	動態	靜態	動態	靜態	動態	靜態	動態	靜態	動態
TH 110 SP4	48400	29120	48400	29120	1549	932	1356	816	1356	816

在靜負載下的驗證和使用壽命參見頁 SL-2 和 SL-3。

注意：對於 SP4 型，負載能力只在滑塊被固定在一起時有效。

表 23

> TH 145 SP2

TH 145 SP2 的尺寸 (單滑架)

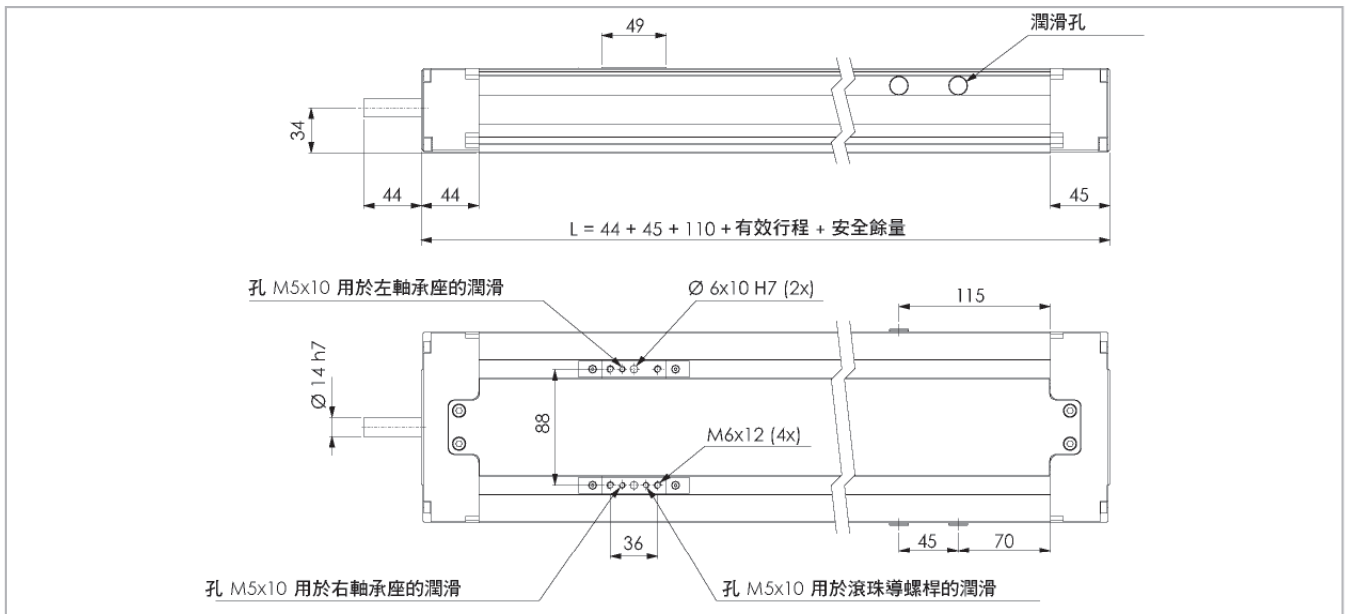


圖 6

技術數據

	型號
	TH 145 SP2
最大有效行程長度 [mm]	1690
最大速度 [m/s]	見頁 PS-12
滑架重量 [kg]	1.45
零行程基本重量 [kg]	5.9
每 100 mm 有效行程增加重量 [kg]	1.6

表 24

滾珠導螺桿精度

型號	最大定位精度 [mm/300mm]		最大重複定位精度 [mm]	
	ISO 5	ISO 7	ISO 5	ISO 7
TH 145 / 20-05	0.023	0.05	0.005	0.045
TH 145 / 20-20	0.023	0.05	0.005	0.045
TH 145 / 25-10	0.023	0.05	0.005	0.045

表 25

鋁基體的轉動慣量

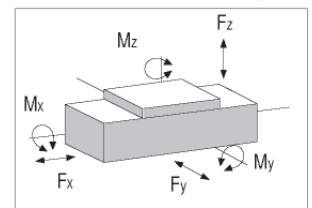
型號	$I_x$ [10 <sup>7</sup> mm <sup>4</sup> ]	$I_y$ [10 <sup>7</sup> mm <sup>4</sup> ]	$I_p$ [10 <sup>7</sup> mm <sup>4</sup> ]
TH 145 SP2	0.090	0.659	0.749

表 26

TH 145 SP2 - 負載能力  $F_x$

型號	$F_x$ [N]		
	螺桿	靜態	動態
TH 145 SP2	20-05	23545	14700
	20-20	19445	12250
	25-10	29573	16270

表 27



TH 145 SP2 - 負載能力

型號	$F_y$ [N]		$F_z$ [N]		$M_x$ [Nm]		$M_y$ [Nm]		$M_z$ [Nm]	
	靜態	動態	靜態	動態	靜態	動態	靜態	動態	靜態	動態
TH 145 SP2	43400	34800	43400	34800	1888	1514	310	240	310	240

在靜負載下的驗證和使用壽命參見頁 SL-2 和 SL-3。

表 28



## TH 145 SP4

TH 145 SP4 的尺寸 (双滑架)

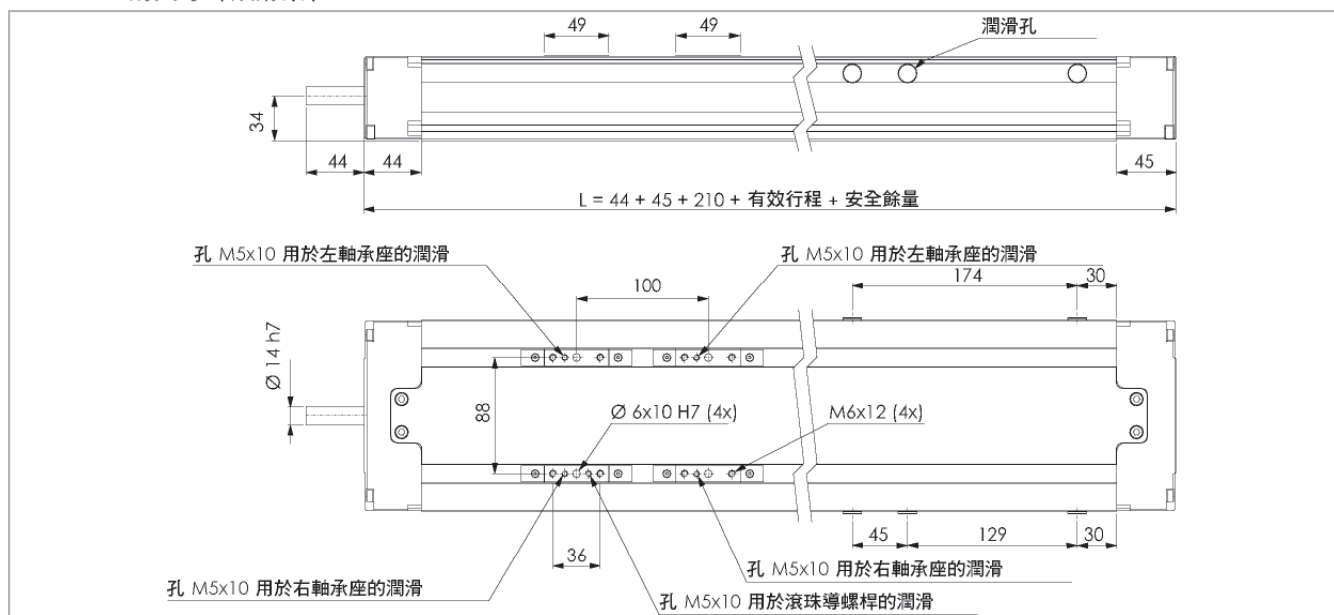


圖 7

### 技術數據

	型號
	TH 145 SP4
最大有效行程長度 [mm]	1590
最大速度 [m/s]	見頁 PS-12
滑架重量 [kg]	2.42
零行程基本重量 [kg]	8.3
每 100 mm 有效行程增加重量 [kg]	1.6

表 29

### 滾珠導螺桿精度

型號	最大定位精度 [mm/300mm]		最大重複定位精度 [mm]	
	ISO 5	ISO 7	ISO 5	ISO 7
TH 145 / 20-05	0.023	0.05	0.005	0.045
TH 145 / 20-20	0.023	0.05	0.005	0.045
TH 145 / 25-10	0.023	0.05	0.005	0.045

表 30

### 鋁基體的轉動慣量

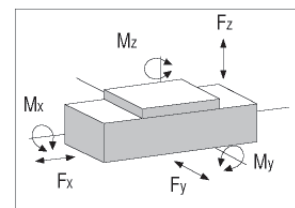
型號	$I_x$ [10 <sup>7</sup> mm <sup>4</sup> ]	$I_y$ [10 <sup>7</sup> mm <sup>4</sup> ]	$I_p$ [10 <sup>7</sup> mm <sup>4</sup> ]
TH 145 SP4	0.090	0.659	0.749

表 31

### TH 145 SP4 - 負載能力 $F_x$

型號	$F_x$ [N]		
	螺桿	靜態	動態
TH 145 SP4	20-05	23545	14700
	20-20	19445	12250
	25-10	29573	16270

表 32



### TH 145 SP4 - 負載能力

型號	$F_y$ [N]		$F_z$ [N]		$M_x$ [Nm]		$M_y$ [Nm]		$M_z$ [Nm]	
	靜態	動態	靜態	動態	靜態	動態	靜態	動態	靜態	動態
TH 145 SP4	86800	69600	86800	69600	3776	3028	2855	2290	2855	2290

在靜負載下的驗證和使用壽命參見頁 SL-2 和 SL-3。

注意：對於 SP4 型，負載能力只在滑塊被固定在一起時有效。

表 33

> 電機連接

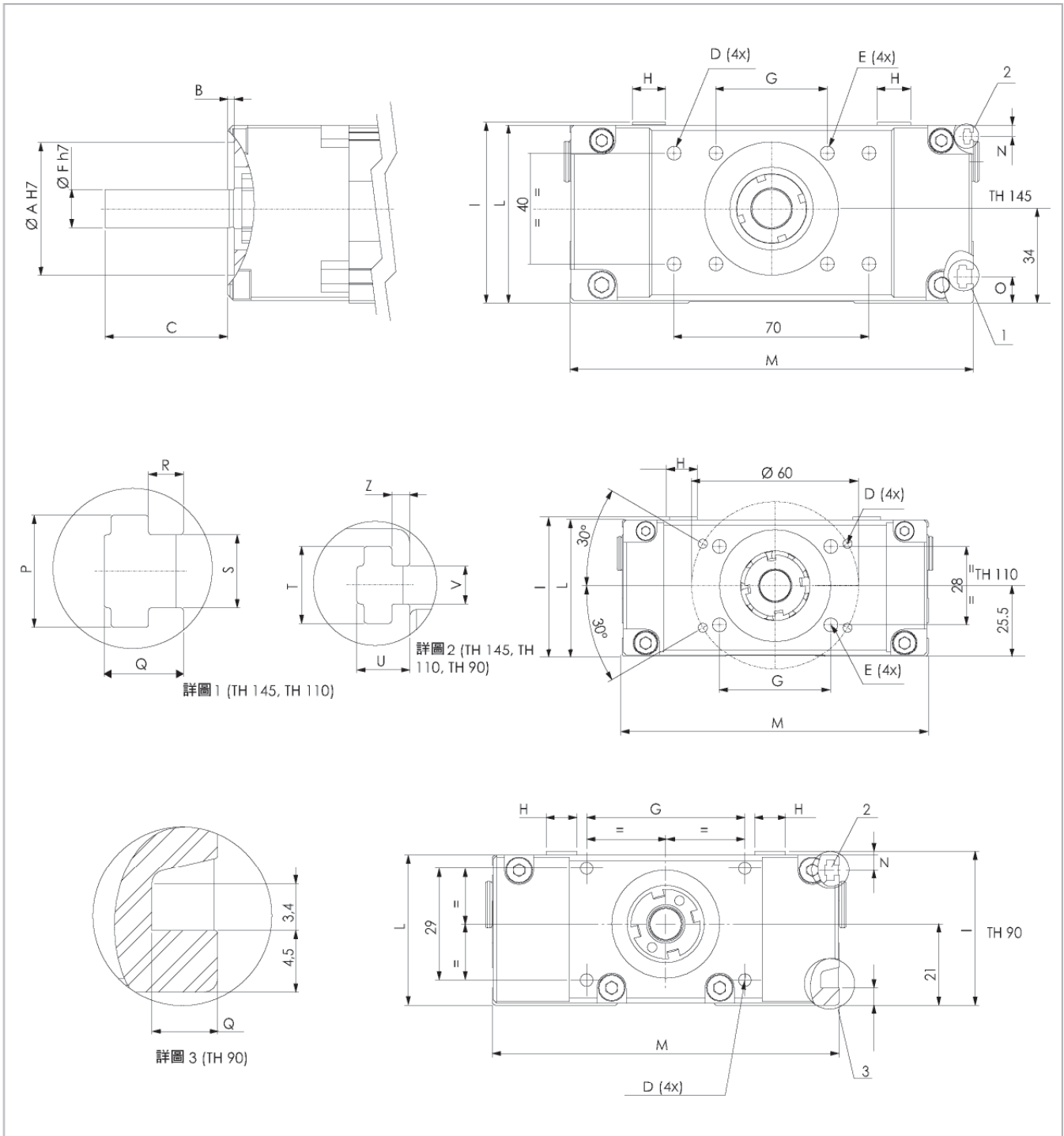


圖 8

單位 [mm]

型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z
TH 90	28	2.5	20	M4x8	-	8	41	8	40	39	90	4	4.5	-	4.8	-	-	5.5	3.8	2.7	1.3
TH 110	40	2.5	32	M4x8	M6x10	11	40	10	50	49	110	4	9.5	8	4.8	2.5	5.2	5.5	3.8	2.7	1.3
TH 145	48	2.5	44	M6x10	M6x12	14	40	12	65	64	145	4	9.5	8	5.7	2.5	5.2	5.5	3.8	2.7	1.3

表 34

## > 潤滑

### 配有滾珠軸承滑軌的 SP 直線單元

SP 直線單元配有自潤滑的直線滾珠軸承滑軌。

SP 版本的滾珠軸承還配有一個保持架，該保持架可以消除在相鄰旋轉部件之間的「鋼與鋼」接觸並防止它們在循環中的錯位。

專用潤滑貯槽被安裝在直線軸承座的前板上，它可以持續地向承受負載的滾珠滾道提供適量的潤滑脂。這些潤滑貯

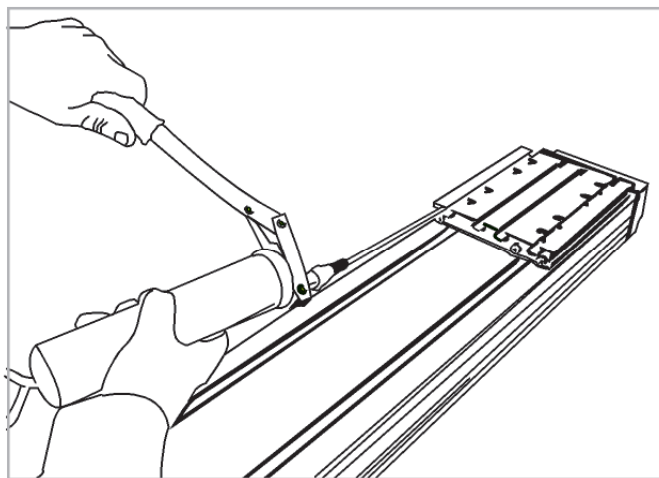


圖 9

### 滾珠導螺桿

Rollon 的 TH 系列直線滑塊的滾珠導螺桿螺母每運行 50·10<sup>6</sup> 千萬轉就必須得到再潤滑。使用以下所示的換算表來決定以直線運行距離 (km) 為單位的再潤滑間隔期。

型號	油脂嘴的油脂用量 [g]
12-05	0.3
12-10	0.3
16-05	0.6
16-10	0.8
16-16	1.0
20-05	0.9
20-20	1.7
25-10	1.7

表 36

### 轉數/直線距離換算表

轉數	50·10 <sup>6</sup>
導程 5	250 km
導程 10	500 km
導程 16	750 km
導程 20	1000 km

表 37

槽也顯著地降低了該模塊的潤滑頻率。這個系統保證了長維護間隔期：SP 版本：基於先達到的值，每運行 5,000 km 或 1 年潤滑一次。如需更長的使用壽命，或在高動態或高負載應用的情況下，請聯繫我們的辦公室以進一步驗證。

### 潤滑滑架所需的潤滑劑用量：

型號	用量 [g]
TH 90	1
TH 110	0.8
TH 145	1.4

表 35

- 潤滑槍插入潤滑口處。
- 使用鋰潤滑脂 NLGI 2 潤滑。
- 對於壓力特別大或惡劣環境中的應用，應該更頻繁地進行潤滑。向 Rollon 請求更多建議。

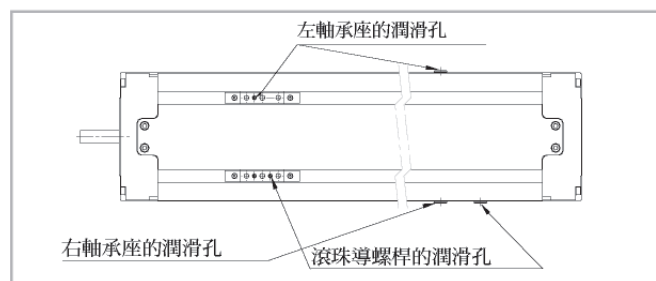


圖 10

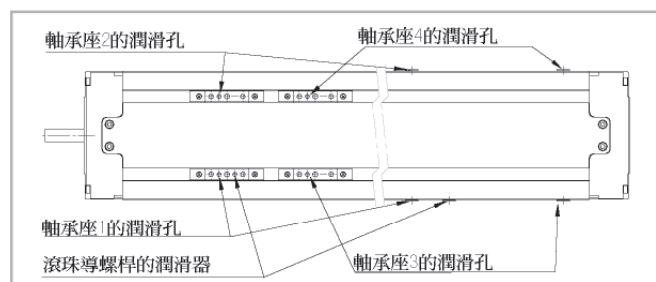


圖 11

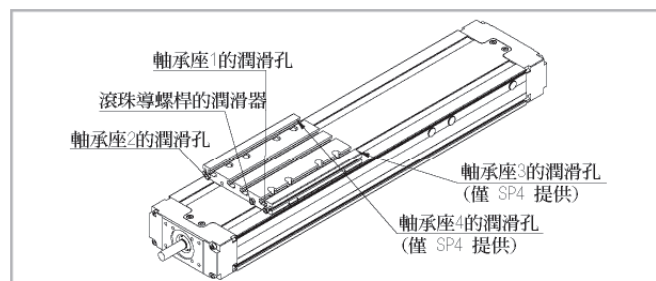


圖 12

## > 臨界速度

Rollon TH 系列直線單元的最大直線速度取決於螺桿的臨界速度（基於其直徑和長度），以及所使用的滾珠導螺桿螺母的最大允許速度。Rollon TH 系列單元的極限速度可以用下列公式計算：

$$f \quad V_{\max} = \frac{f}{l_n^2} \text{ [m/s]}$$

表 38

## > 計算係數

螺桿的直徑和導程	計算係數 (f)	螺桿的臨界長度 ( $l_n$ ) [mm]
12-05	$0.629 \cdot 10^5$	$l_n = LT - \left( \frac{LT - Cu}{2} \right)$ LT = 總長度 Cu = 有效行程
12-10	$1.258 \cdot 10^5$	
16-05	$1.487 \cdot 10^5$	
16-10	$3.160 \cdot 10^5$	
16-16	$5.230 \cdot 10^5$	
20-05	$2.155 \cdot 10^5$	
20-20	$8.608 \cdot 10^5$	
25-10	$5.352 \cdot 10^5$	

表 39

最大直線速度，它決定於滾珠導螺桿螺母，直接列於下表中。

螺桿的直徑和導程	珠導螺桿螺母的最大直線速度 [m/s]	
	ISO 7	ISO 5
12-05	0.56	0.69
12-10	1.11	1.39
16-05	0.42	0.52
16-10	0.83	1.04
16-16	1.33	1.67
20-05	0.33	0.42
20-20	1.33	1.67
25-10	0.53	0.67

表 40

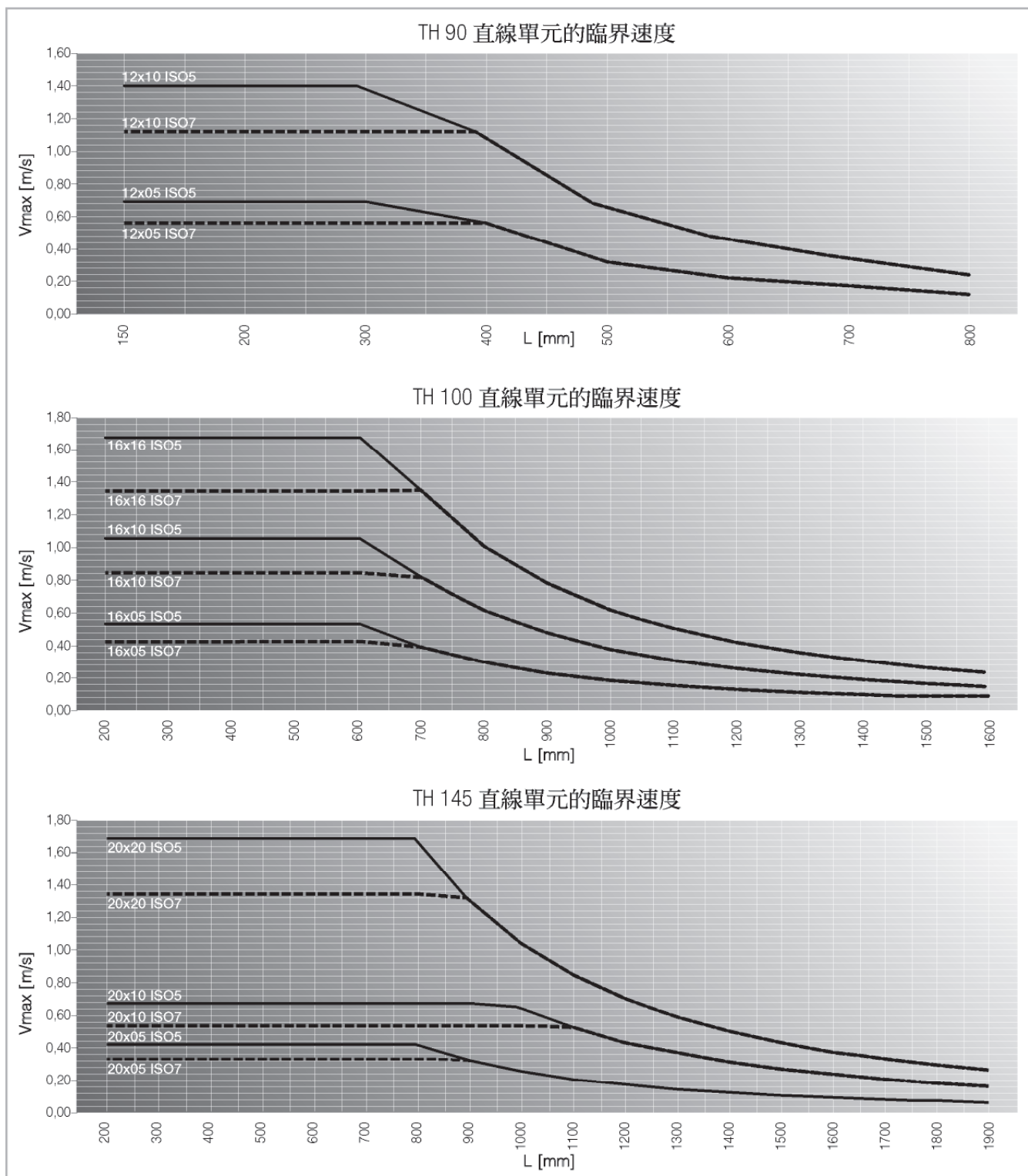


圖 13

## > 配件

### 通過支架固定

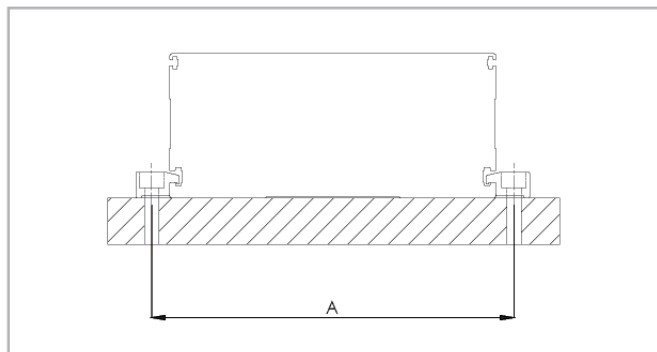


圖 14

### 固定支架

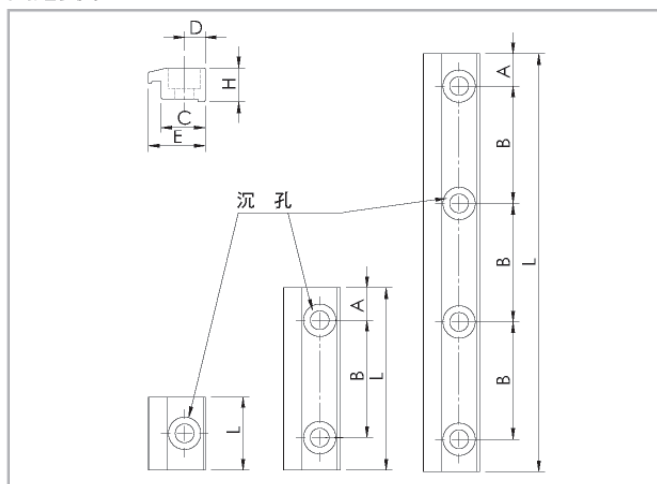


圖 15

### 尺寸 (mm)

型號	N° 孔	沉頭螺絲	A	B	C	D	E	H	L	Rollon 編碼
TH 90	2	M4	11	40	10.5	4.5	14.5	9.1	62	1003385
	4	M4	8.5	30	10.5	4.5	14.5	9.1	107	1003509
	4	M4	8.5	20	10.5	4.5	14.5	9.1	77	1003510
	1	M4	-	-	10.5	4.5	14.5	9.1	25	1003612
TH 110 TH 145	4	M5	8.5	30	15	7	19.3	11.5	107	1002805
	4	M6	11	40	15	7	19.3	11.5	142	1002864
	1	M6	-	-	15	7	19	11.5	25	1002970
	2	M6	11	40	15	7	19	11.5	62	1002971
	4	M5	20	20	15	7	19	11.5	100	1003311

表 42

### T 型螺母

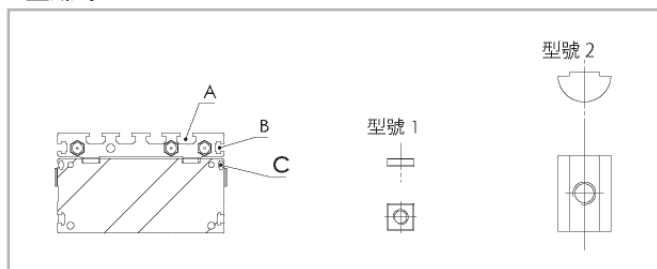


圖 16

### 單位 mm

型號	A 單位 mm
TH 90	102
TH 110	126
TH 145	161

表 41

### 單位 mm

型號	A	B	C
TH90	型號 2 M5	-	型號 1 M2.5
TH 110	型號 2 M5	型號 1 M4	型號 1 M2.5
TH 145	型號 2 M6	型號 1 M4	型號 1 M2.5
編碼	6000436 (M5)/6000437 (M6)	963.0407.81	6001361

表 43

近接開關

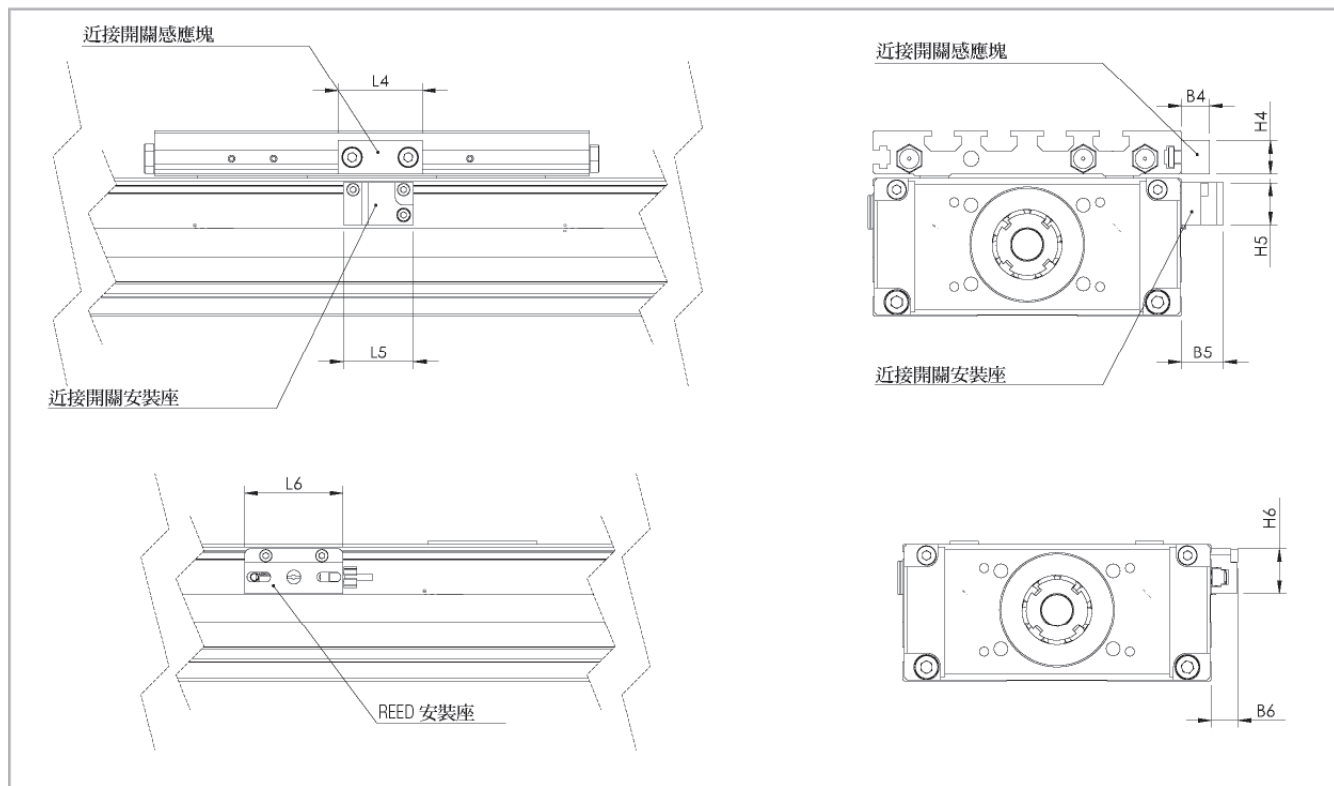


圖 17

單位 mm

	B4	B5	B6	L4	L5	L6	H4	H5	H6	傳感器	近接開關 安裝座	近接開關 感應塊	REED 安裝座
TH 90	10	15	9.5	12	25	35	6	15	16	∅ 8	G001193	G001203	G001204
TH 110	10	15	9.5	30	25	35	12	15	16	∅ 8	G001193	G001198	G001204
TH 145	10	15	9.5	30	25	35	12	15	16	∅ 8	G001193	G001198	G001204

表 44



滑塊

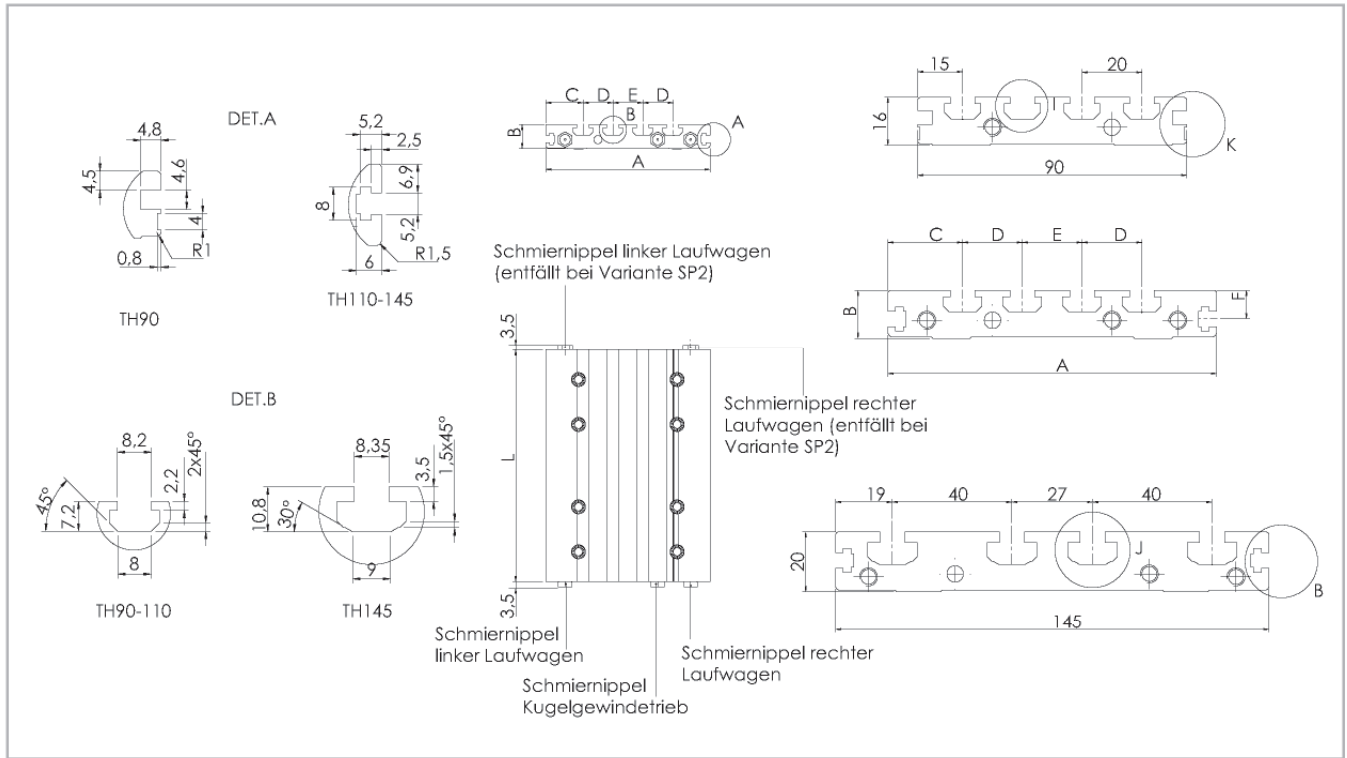


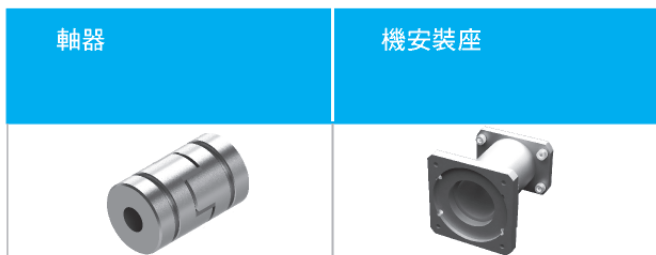
圖 18

用於 SP2 的外部滑架	型號	A	B	C	D	E	F	L	編碼
	TH 90	90	16	15	20	20	6.8	60	G001195
	TH 110	110	16	25	20	20	9.5	60	G001059
	TH 145	145	20	19	40	27	9.5	80	G001062

表 45

用於 SP4 的外部滑架	型號	A	B	C	D	E	F	L	編碼
	TH 90	90	16	15	20	20	6.8	125	G001194
	TH 110	110	16	25	20	20	9.5	150	G001060
	TH 145	145	20	19	40	27	9.5	190	G001061

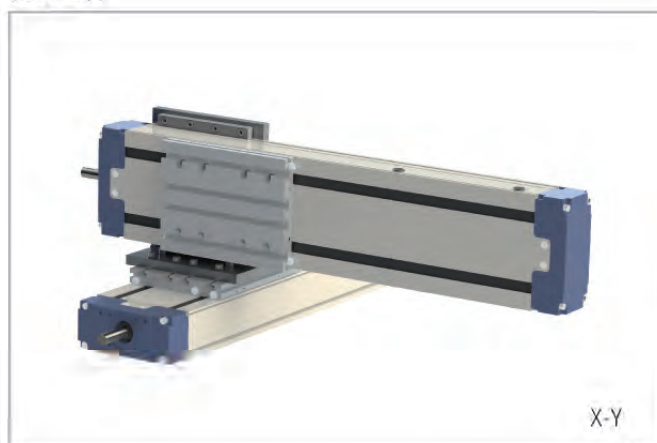
表 46



見頁PS-18

表 47

## 組裝套件



X-Y

圖 19



X-Z

圖 20

對於TH軌道在多軸組合系統中直接連接，ROLLON 可提供專用的連接器，下表顯示了與相應型號軌道配套的減速機型號及相應的代碼。

	型號	編碼
	TH 90 - TH 90 XY	G001199
	TH 90 - TH 110 XZ	G001205
	TH 110 - TH 110 XY	G001080
	TH 110 - TH 110 XZ	G001083
	TH 110 - TH 145 XY	G001079
	TH 110 - TH 145 XZ	G001084
	TH 145 - TH 145 XY	G001081
	TH 145 - TH 145 XZ	G001085

表 48

同步帶連接單側驅動系統

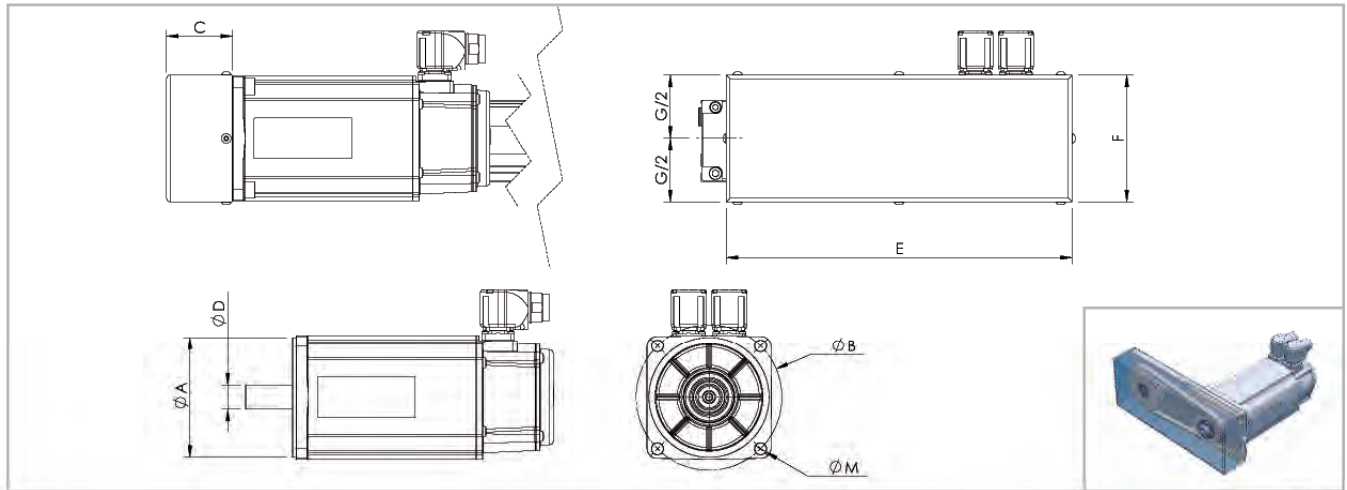


圖 21

單位	速比	A	B	C	D	E	F	M	編碼
TH 110	1 : 1	∅ 40	∅ 63	40.5	∅ 14	233	88	M4	G001011
TH 110	1 : 1	∅ 50	∅ 70	40.5	∅ 14	233	88	M4	G001055
TH 110	1 : 1	∅ 60	∅ 75	40.5	∅ 14	233	88	M6	G001013
TH 145	1 : 1	∅ 80	∅ 100	52	∅ 14	273	100	M6	G000984
TH 145	1 : 1	∅ 95	∅ 115	52	∅ 19	273	100	M8	G000988

表 49

欲瞭解更多信息，請聯繫ROLLON技術部

電機的安裝

Rollon 的 TH 系列直線單元可配備不同類型的電動機架、適配法蘭、用於螺桿與電動機連接的具有扭轉剛性的聯軸器，使電機的安裝輕鬆快速。

相關直線單元可供選擇的電動機架的類型見於電動機架表格：

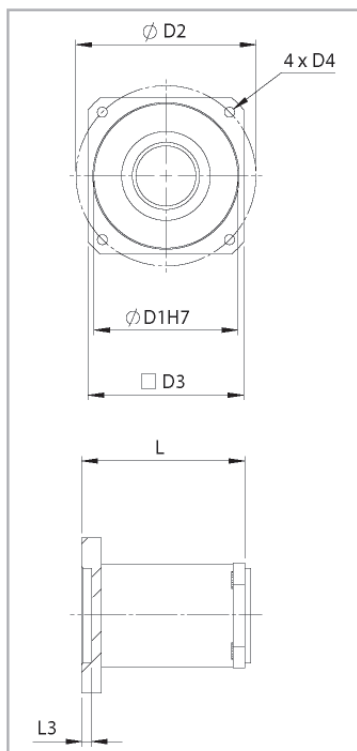


圖 22

單位	D1	D2	D3	D4	L	L3	編碼
TH90	∅ 40	∅ 63	56	M5	50	3	G001192
TH110	∅ 60	∅ 75	65	M6	68	4	G001051
TH110	∅ 73,1	∅ 98,4	86	M5	76.7	2	G001074
TH110	∅ 60	∅ 75	65	M5	68	4	G001119
TH110	∅ 50	∅ 70	65	∅ 5.4	75	11	G001200
TH145	∅ 50	∅ 70	80x60	M4	92	21	G000979
TH145	∅ 70	∅ 85	80x85	M6	92	4	G001066
TH145	∅ 70	∅ 90	80x85	M5	92	5	G001067
TH145	∅ 80	∅ 100	90	M6	92	4	G001068
TH145	∅ 50	∅ 65	80x85	M5	92	21	G001069
TH145	∅ 60	∅ 75	80x85	M6	92	4	G001070
TH145	∅ 50	∅ 70	80x85	M5	92	21	G001071
TH145	∅ 73	∅ 98,4	85	M5	92	4	G001072
TH145	∅ 55	68X40	85x60	∅6,4	82	11	G001073

表 50

# 訂購代碼



## > TH 直線單元的識別代碼

H	09	1205	5P	0800	1A	
	09=90	12-05	5P=ISO 5		1A=SP2	
	11=110	12-10	7N=ISO 7		配備接電機安裝座	
	14=145	16-05			2A=SP4	
		16-10			配備接電機安裝座	
		16-16			3A=SP2	
		20-05			配備防護罩	
		20-20			4A=SP4	
		25-10			配備防護罩	
					驅動頭配置編碼	
				L=單元總長度		
			類型	見頁 PS-4 - PS-9, 表 5, 10, 15, 20, 25, 30		
			滾珠導螺桿的直徑及導程	見頁 PS-12		
	規格	見頁 PS-4 - PS-9				
直線單元系列 TH 見頁 PS-2						

為了創建模組(滑台)系列的識別代碼，您可以訪問：<http://configureactuator.rollon.com>