

LEESUN
利迅科技

張力控制解決方案

AIR SHAFT

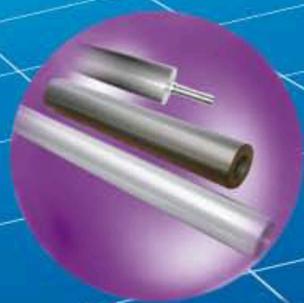
ALNICO SHAFT

SAFETY CHUCKS

CLUTCHES & BRAKES

TENSION CONTROLLER SYSTEM

氣脹軸 | 氣脹套 | 鋁合金導軌 | 快速安全夾頭



www.leesuncn.com

公司簡介

利迅科技工業有限公司始創于臺灣，擁有專業的設計開發人員，主要研制生產工業機械用之高精度電磁式離合器/制動器、磁粉式離合器/制動器、空氣壓式離合器/制動器、張力檢測器、張力控制器/系統、糾偏控制系統，以及卷材設備專用的氣脹軸、氣脹套夾、快速安全夾頭、鋁合金導輪等，為卷材設備行業提供各種張力控制的解決方案。

我們積極進取、開拓創新、誠信經營，服務行業近二十年，我們擁有先進的控車床和加工中心等設備，對每一件產品做到精益求精，通過不懈努力，使“利迅”品牌成為行業的領先者，產品廣泛應用於包裝機械、印刷機械、紡織機械、塑料機械、橡膠機械、食品加工機械、木工機械、造紙機械、玻璃機械、電纜電纜機械、電子電池機械及自動化產業機械等行業，並已出口東南亞、歐美及美洲地區。

我們的經營理念：科技領先，精心制造，持續發展。

我們的奮鬥目標：內強素質，外樹形象，把利迅公司建成一流的現代化科技制造企業。



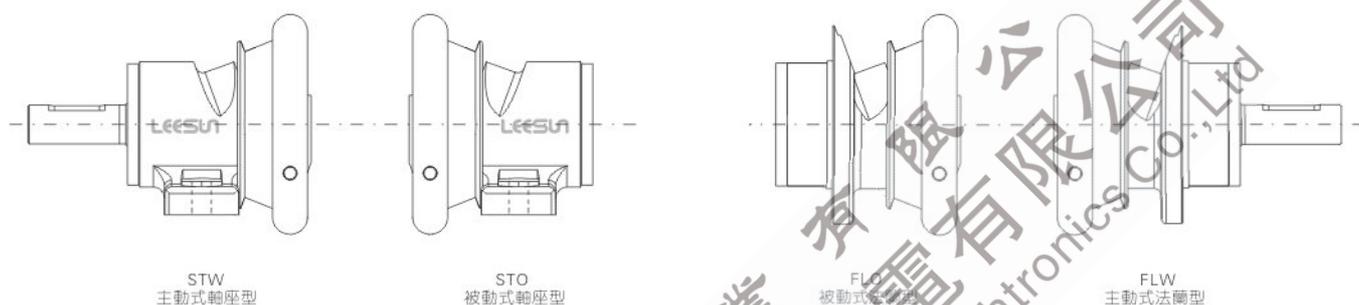
快速安全夾頭

概述

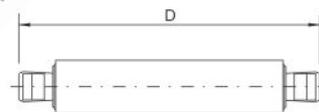
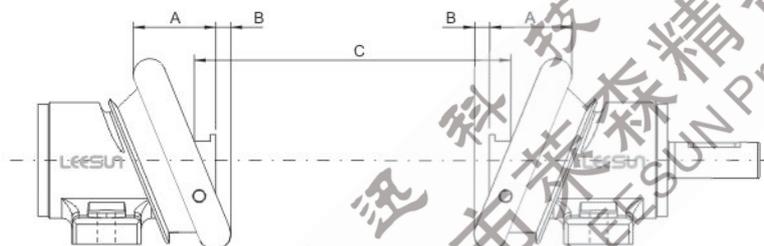
■ 全新設計的 LEESUN 快速安全夾頭是為連續動作的卷軸(氣脹軸)提供快速、確實、簡易、安全又有效的連接裝置，避免卷軸在運作過程中鬆動或旋緊，有效提高工作效率及產品品質。它可分為軸座型和法蘭型兩種安裝方式，並可選擇各種形式之卡口，配合各種氣脹軸使用。廣泛應用於分條、印刷、復卷、塗布、貼合、制袋、造紙、電子電池、橡塑等相關卷取機械行業。

產品特性

- 卡盤鍍鎳處理，卡口部件經過硬化處理，堅固耐用。
- 配用進口重載軸承，確保在重負載、高速度的應用場合下也有良好的表現。
- 卡口部件合理的公差配合，確保扭矩傳遞過程中的平滑連續。

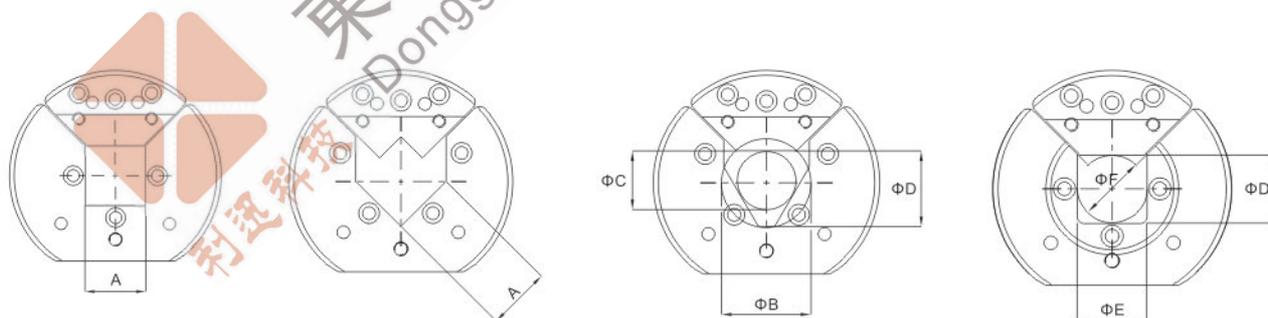


卷軸兩側規格尺寸



型號	A	B	X=(C-D)
28#	61	8	0.5
35#	73	13	0.5
50#	81	13	0.5
75#	106	16	0.5

VT型卡口標準規格尺寸

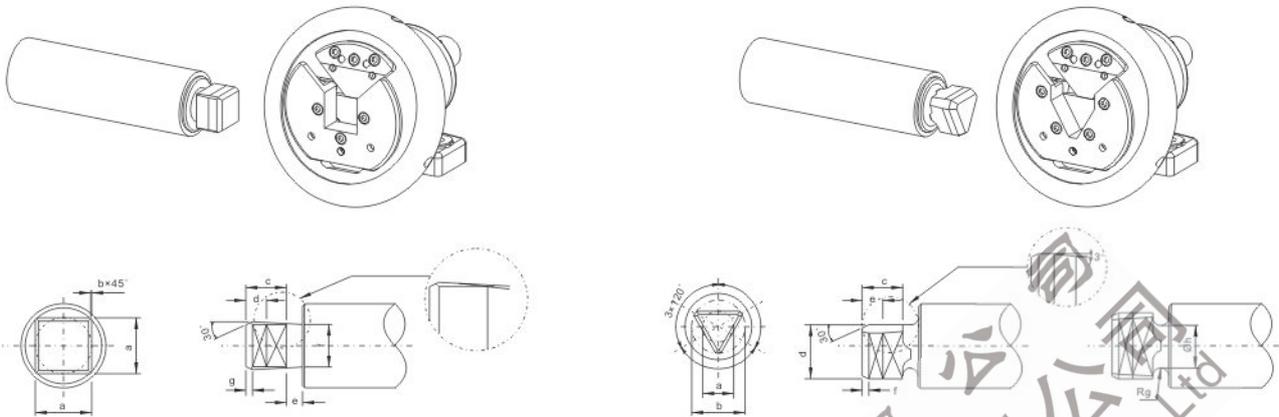


型號	VT1/VT2								VT6			VT7	
	A(mm)								ØB	ØC	ØD	ØE	ØF
28#	25	30							45	30	37.5	30	37.5
35#		30	32	35	40				55	36	45.5	36	45.5
50#					40	45	50		70	46	58	46	58
75#							50	60	80	105	96	86	96

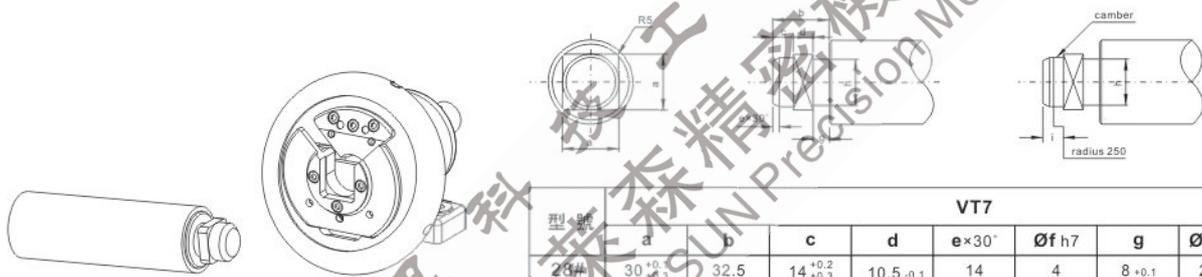
Ⓜ VT2: 75# A=Max 63.5mm 特殊的卷軸托口尺寸可依用戶需求訂制。

快速安全夾頭設計使用參考

卷軸兩端尺寸



型號	VT1/VT2							VT6							
	a f7	b	c	d	e	Øf	g	a f7	b f7	c	d f7	e	f×30	g	h
28#	22-30	1	21.5 ^{-0.2}	11	8	a-1 ^{-0.1} -0.2	4	30	4	21.5 ^{-0.2}	8	14	5	4	30 ^{-0.1} -0.2
35#	30-40	1.5	24 ^{-0.2}	12.5	10	a-1 ^{-0.1} -0.2	5	36	54	24 ^{-0.2}	15	15	7	5	36 ^{-0.1} -0.2
50#	40-50	2	26 ^{-0.2}	13.5	10	a-1 ^{-0.1} -0.2	5	46	69	26 ^{-0.2}	18	18	7	5	46 ^{-0.1} -0.2
75#	50-80	3	34 ^{-0.2}	17.5	17	a-1 ^{-0.1} -0.3	6	67	104	34 ^{-0.2}	20	20	7	8.5	67 ^{-0.1} -0.3



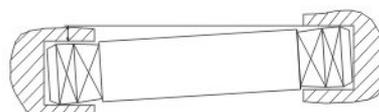
型號	a	b	c	d	e×30°	Øf h7	g	Øh -0.2	i
28#	30 ⁺⁰ -0.3	32.5	14 ^{+0.2} +0.3	10.5 ^{-0.1}	14	4	8 ^{+0.1}	26 ^{-0.2}	6
35#	40 ^{+0.1} +0.1	37	18 ^{+0.2} +0.3	11 ^{-0.1}	15	5	8 ^{+0.1}	36 ^{-0.2}	6
50#	50 ^{+0.1} +0.3	38	17 ^{+0.2} +0.3	13 ^{-0.1}	16	5	8 ^{+0.1}	46 ^{-0.5}	6
75#	50 ^{+0.2} +0.3	55	23 ^{+0.2} +0.3	17 ^{-0.1}	20	6	15 ^{+0.1}	45 ^{-0.2}	9

安裝注意事項

產品在製造時已經保證了工藝精度在誤差允許範圍之內，但是在安裝上請注意安裝孔的定位，確實實施軸心綫同心度的較准。卷軸安置后的不同心度勿超過0.3°，將有助於軸端與安全夾頭卡口的快速安放與脫離，並保證卷軸與夾頭減少磨損，增加使用壽命。如果誤差過大，並將引起料架和整機的振動，請特別注意。



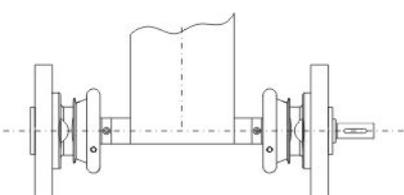
正確的安裝方式



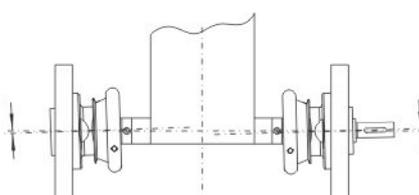
錯誤的安裝方式：
軸未成直綫排列



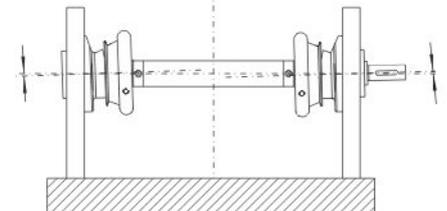
錯誤的安裝方式：
軸兩端未正確的加工及軸未成直綫排列



正確的安裝方式



錯誤的安裝方式



錯誤的安裝方式

快速安全夾頭設計使用參考

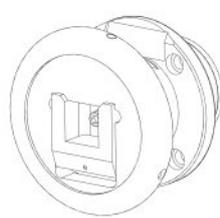
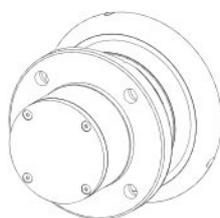
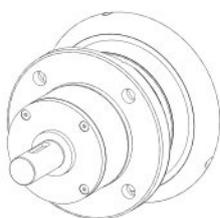
卡口類別

■ 標準帶軸主動型 W

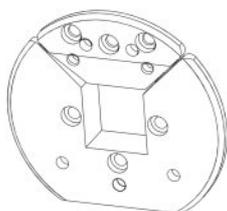
■ 標準無軸被動型 O

■ 標準型卷軸卡口

■ VT可更換型卷軸卡口



■ VT卡口



VT 1



VT 2



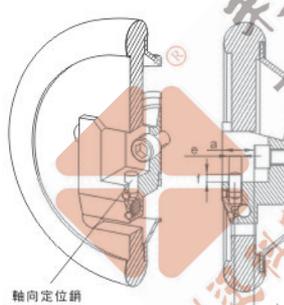
VT 6



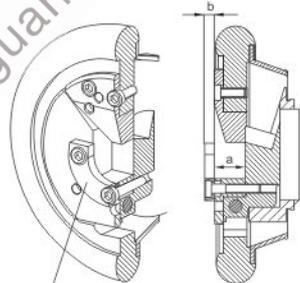
VT 7

軸向定位尺寸

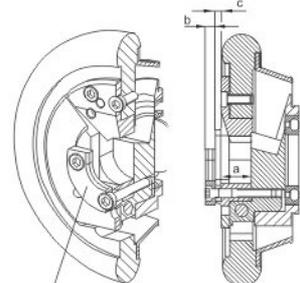
型號	軸向定位銷 (標準型 VT1 型可選)			軸向定位環 (標準型 VT1-VT6 型可選)			軸向定位環 VT7 型		
	28#	35#	50#	28#	35#	50#	28#	35#	50#
a	22	25	27	22	25	27	22	25	27
b	-	-	-	-	-	-	7	8	8
c	-	-	-	-	-	-	3	5	4
d	12	25	14	-	-	-	-	-	-
Øe m6	8	8	12	-	-	-	-	-	-
f	6	6	6	-	-	-	-	-	-



軸向定位銷

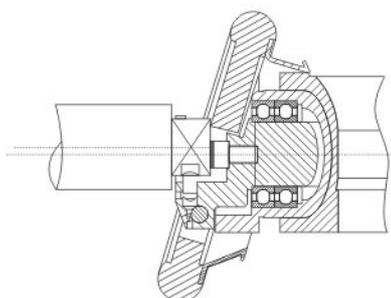


軸向定位環

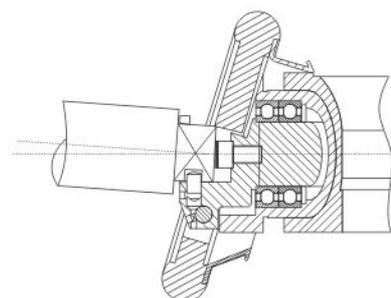


軸向定位環

注意！提升卷軸時請注意水平保持，過大的角度提升有可能產生較大的剪切力，使定位銷遭到損壞。



正確



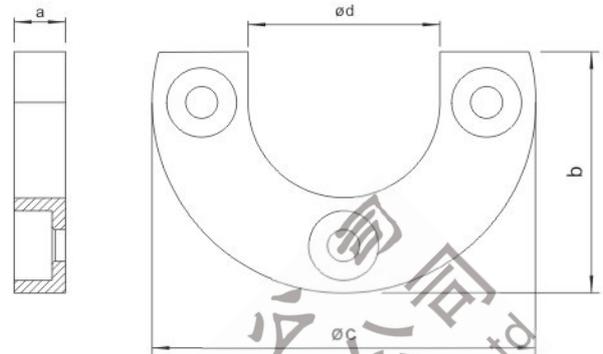
請選擇軸向定位環

快速安全夾頭設計使用參考

軸向定位環尺寸

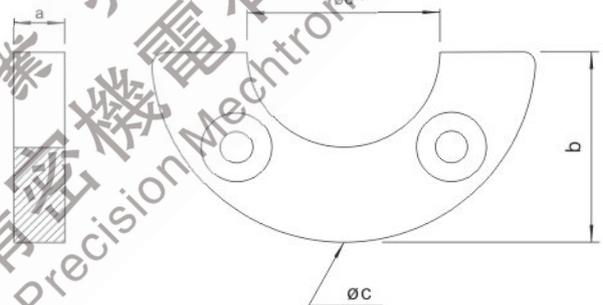
■ VT1

型號	28#	35#	50#
a	7	8	8
b	38	47	55
øc	60	75	90
ød	d=卷軸軸端尺寸 -1.0.1		



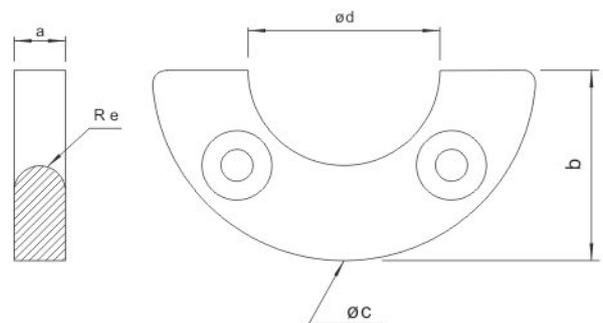
■ VT2

型號	28#	35#	50#
a	7	8	8
b	29	37	44
øc	60	75	90
ød	d=卷軸軸端尺寸 -1.0.1		



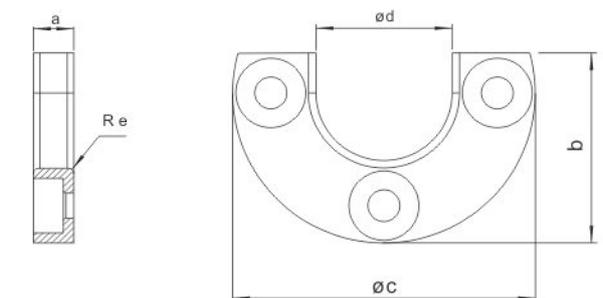
■ VT6

型號	28#	35#	50#
a	7	8	8
b	29	37	44
øc	60	75	90
ød	30 ^{+0.1}	36 ^{+0.1}	46 ^{+0.1}
Re	3.5	4	4



■ VT7

型號	28#	35#	50#
a	7	8	8
b	29	37	44
øc	60	75	90
ød	30 ^{+0.1}	36 ^{+0.1}	46 ^{+0.1}
Re	3.5	4	4



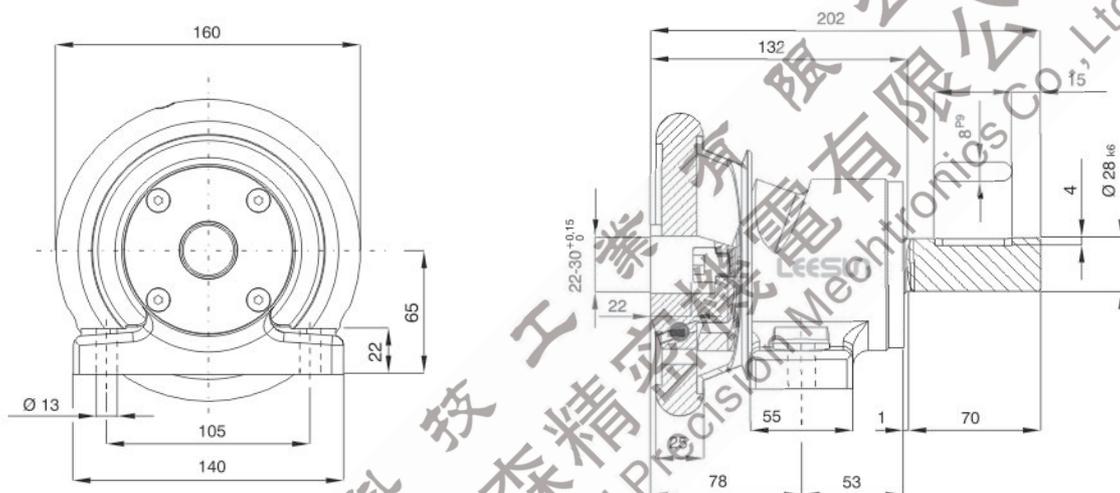
快速安全夾頭 28#

基本參數

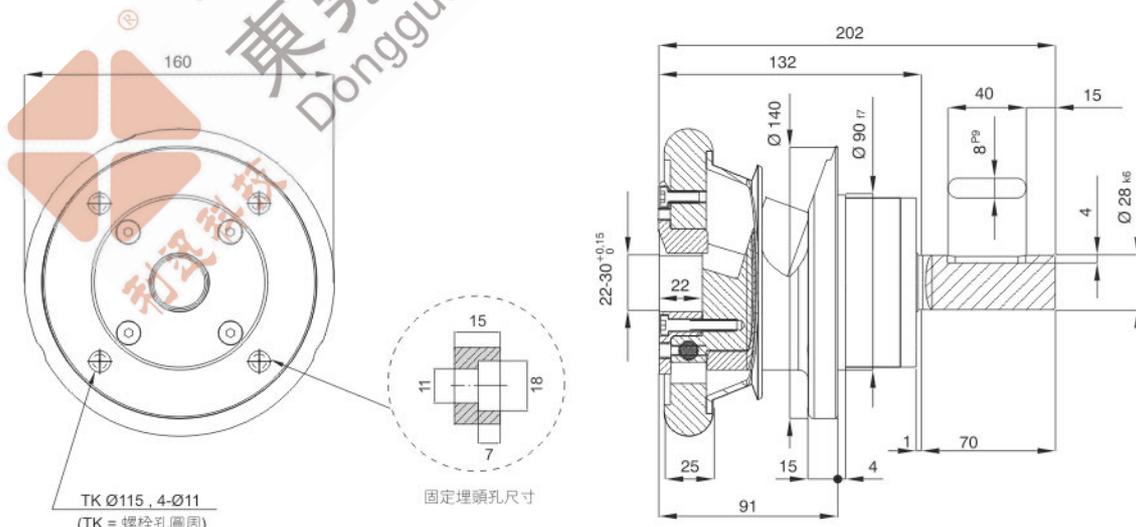
型號	STO / STW 28#	FLO / FLW 28#
最大荷重量 kg	800	800
承受最大轉矩 kg/m (N.m)	18(180)	18(180)
卷軸軸端標準尺寸 mm	22 / 25 / 28 / 30	22 / 25 / 28 / 30
自重 (約) kg	18	18



軸座型 STO / STW



法蘭型 FLO / FLW



註 軸端尺寸在允許範圍內可依據客戶需求定制

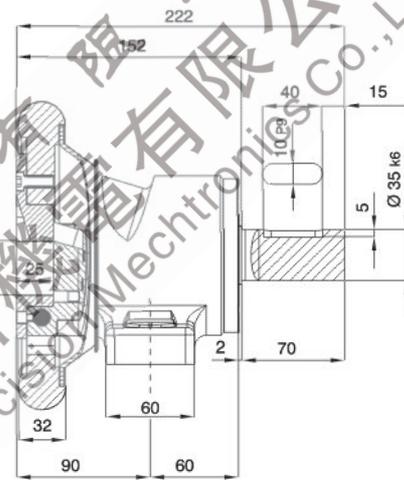
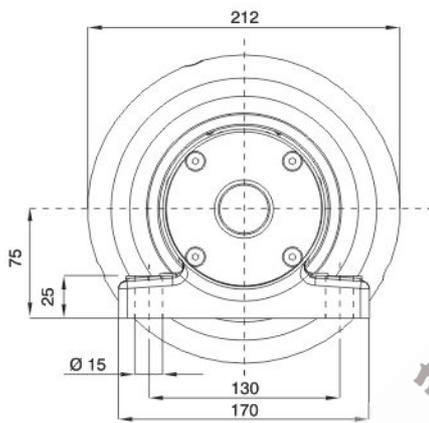
➔ 快速安全夾頭 35#

基本參數

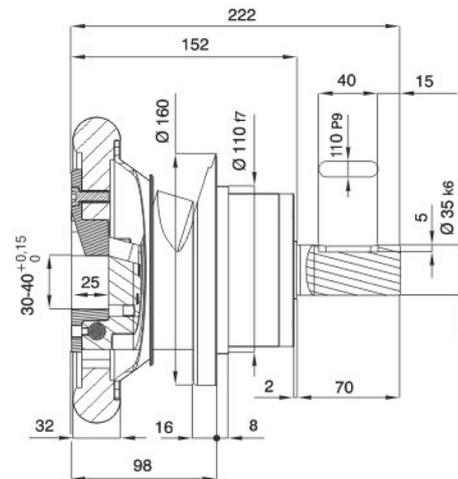
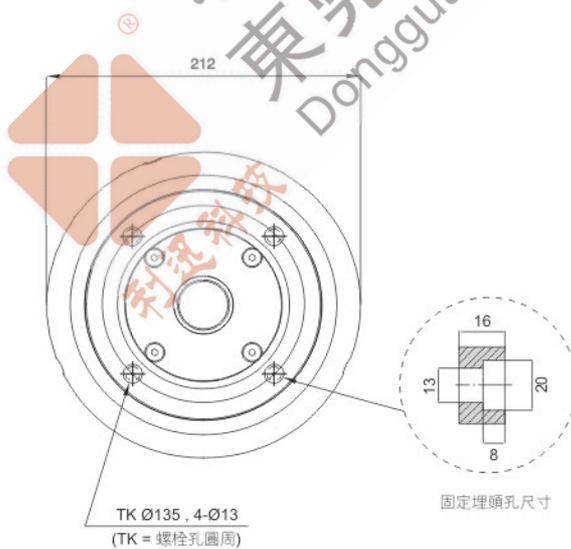
型號	STO / STW 35#	FLO / FLW 35#
最大荷重量 kg	1600	1600
承受最大轉矩 kg/m (N.m)	35(350)	35(350)
卷軸軸端標準尺寸 mm	30 / 32 / 35 / 38 / 40	30 / 32 / 35 / 38 / 40
自重 (約) kg	25	25



軸座型 STO / STW



法蘭型 FLO / FLW



注 軸端尺寸在允許範圍內可依據客戶需求定制

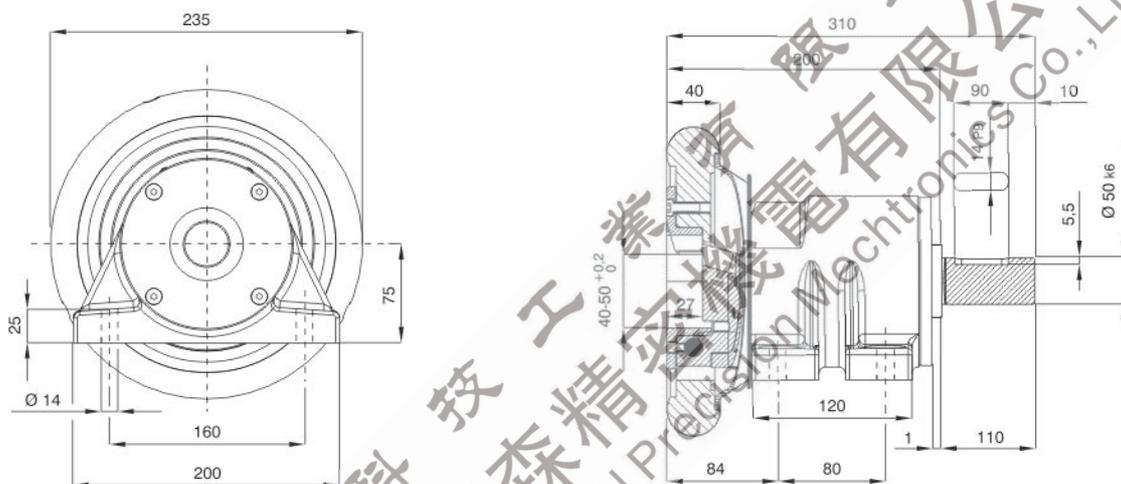
快速安全夾頭 50#

基本參數

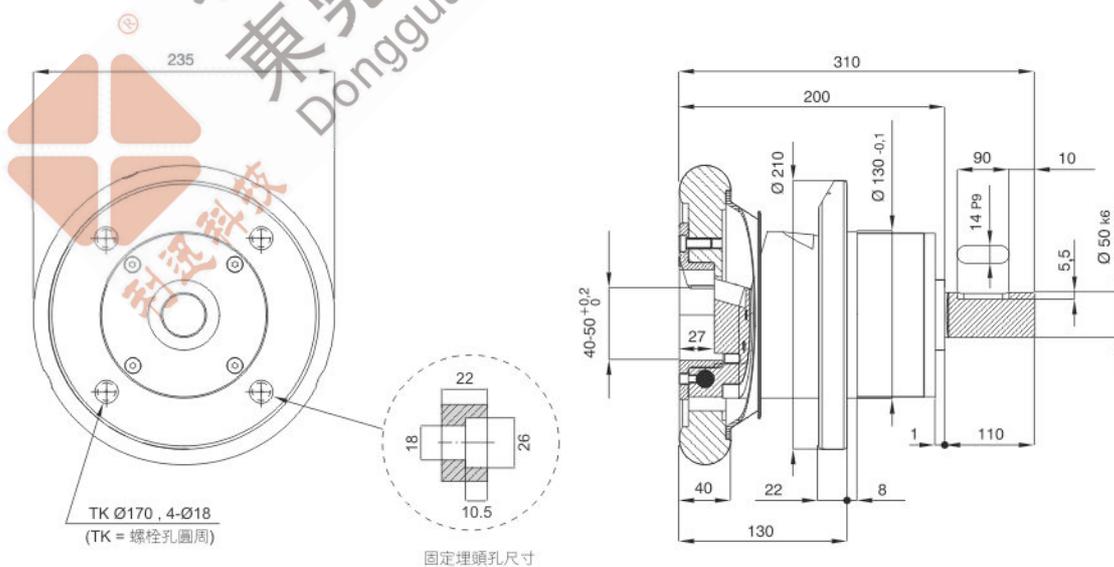
型號	STO / STW 50#	FLO / FLW 50#
最大荷重量 kg	2800	2800
承受最大轉矩 kg/m (N.m)	110(1100)	110(1100)
卷軸軸端標準尺寸 mm	40 / 42 / 45 / 48 / 50	40 / 42 / 45 / 48 / 50
自重 (約) kg	50	50



軸座型 STO / STW



法蘭型 FLO / FLW



注 軸端尺寸在允許範圍內可依據客戶需求定制

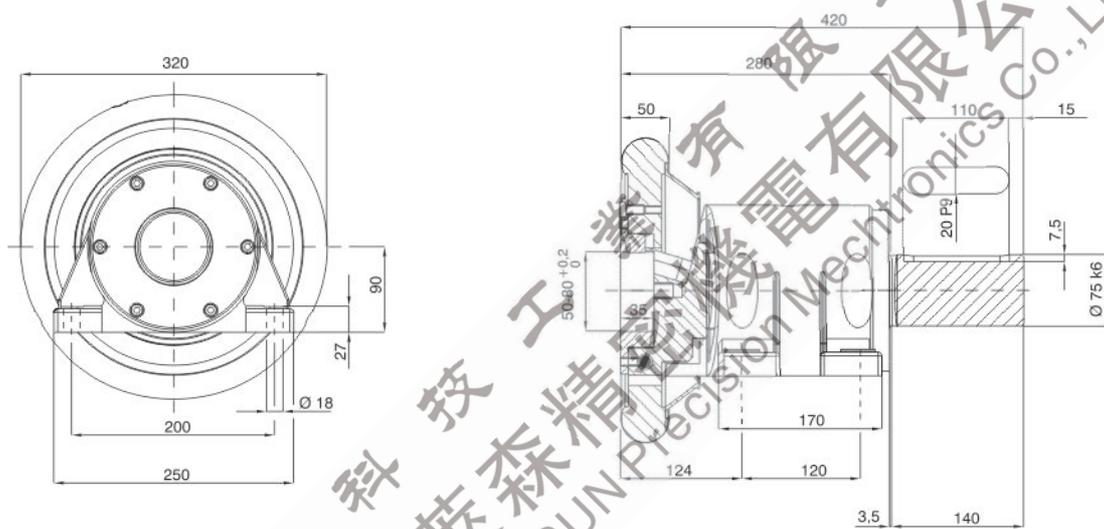
快速安全夾頭 75#

基本參數

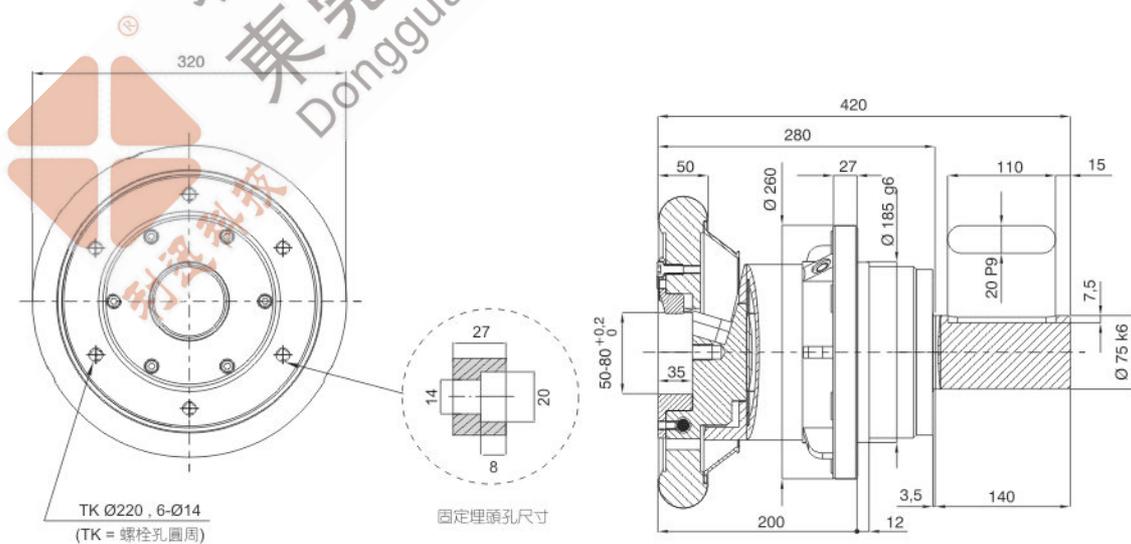
型號	STO / STW 75#	FLO / FLW 75#
最大荷重量 kg	7000	7000
承受最大轉矩 kg/m (N.m)	235(2350)	235(2350)
卷軸軸端標準尺寸 mm	50 / 55 / 65 / 75 / 80	50 / 55 / 65 / 75 / 80
自重 (約) kg	85	85



軸座型 STO / STW



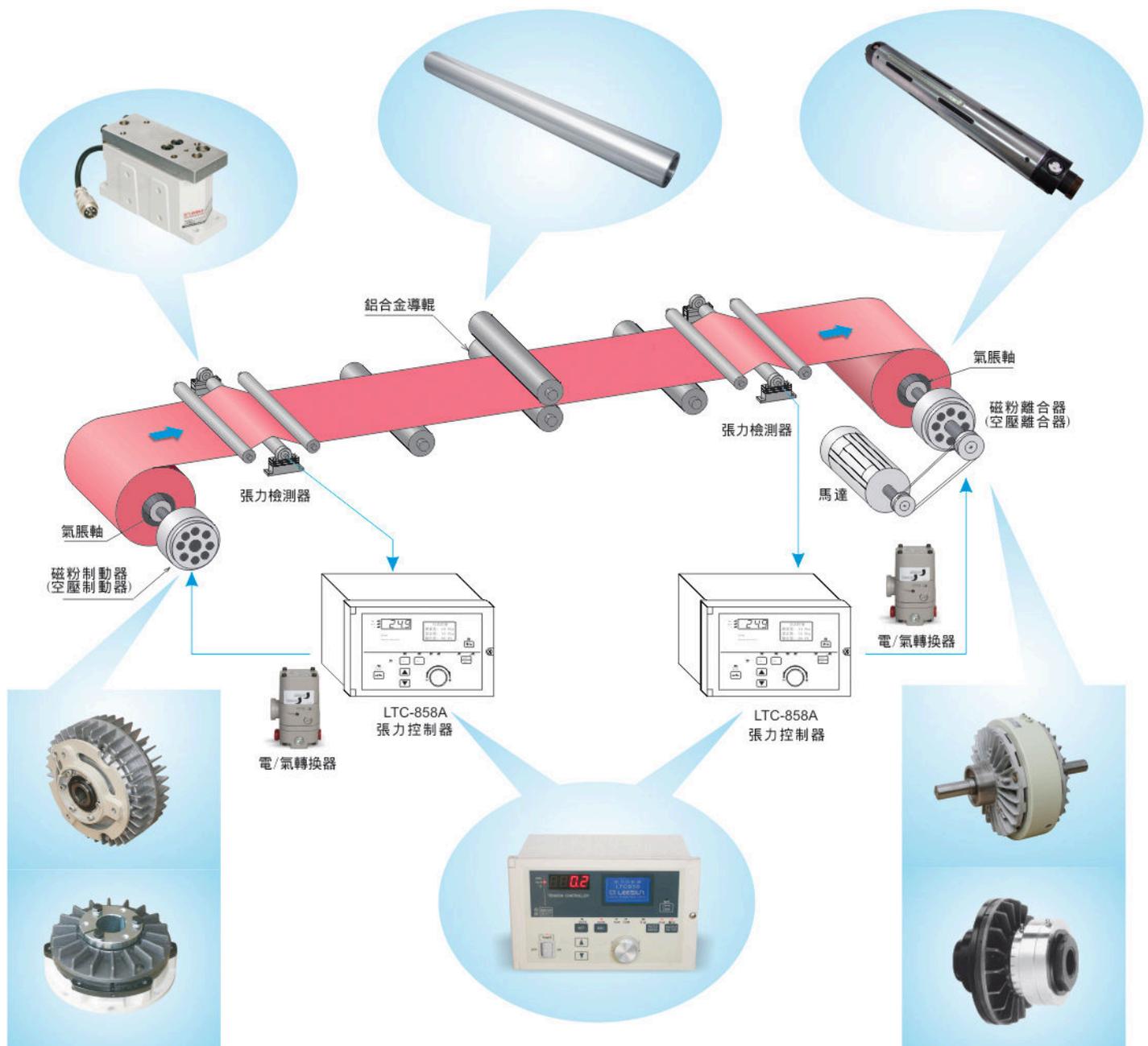
法蘭型 FLO / FLW



注 軸端尺寸在允許範圍內可依據客戶需求定制

☉ 行業應用

- 造紙廠
- 紙張加工工業
- 印刷工業
- 生產薄膜/膠片用
- 生產粘結帶用
- 薄膜、膠片加工工業
- 鋼鐵工業
- 銅鐵加工工業
- 金屬箔(鋁/銅箔等)工業
- 橡皮工業
- 皮革工業
- 輪胎工業
- 染色/織物工業
- 纖維工業
- 電綫、電纜生產工業
- 其它有關卷取加工工業



典型張力控制系統應用



利迅科技工業有限公司

LEESUN Technology Industrial Co., Ltd

臺灣：臺北縣汐止市大同路三段372號

電話：886-2-86487482

傳真：886-2-86480915

<http://www.leesuncn.com>

E-mail:sales@leesuncn.com

華南

東莞市萊森精密機電有限公司

DONGGUAN LEESUN Precision Mechtronics Co.,Ltd

地址：广东省东莞市南城区第一国际百安中心B座303室

电话：0769-26980325 85189162 85180215

传真：0769-81610656

<http://www.leesuncn.com>

E-mail: leesun@leesuncn.com

全国统一服务热线：400-030-2680

華東

華北