

# COMEUP

## 川方牌電動捲揚機

穩健創新 · 誠信經營



捲揚機嚴禁乘載人員，且不得過載使用。

[www.comeupwinch.com](http://www.comeupwinch.com)

## 索引

鏈條吊車..... P01  
•單相吊重 500-1,000 kg

長揚程電動捲揚機 ..... P02-03  
•三相吊重 180 kg

直流吊車..... P04  
•12V/24V 吊重 120-300-500 kg

吊貨捲揚機..... P05-06,P08-11  
•單相吊重 200-250-300-400-500 kg  
•三相吊重 300-500-800-1,000-1,800-3,000-4,000 kg

快速吊貨捲揚機..... P07  
•單相吊重 200-250-300 kg

輕巧型吊掛式捲揚機..... P12  
•單相吊重 80-160-230-300 kg

碳刷馬達吊貨捲揚機..... P13  
•單相吊重 200-300 kg

雙軸電動拉線機..... P14  
•單相拉力 1,500-2,500 kg

捲揚機吊架 / 配件..... P15-16

技術資料..... P17

# 單相電動鏈條吊車 500-1,000 kg

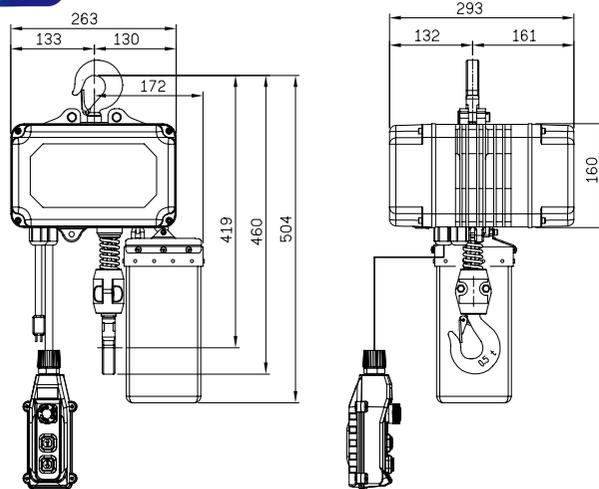


▲ CK-1000

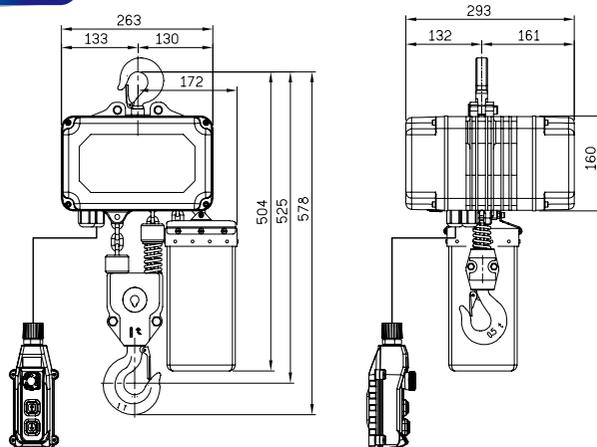
▲ CK-500

- 永磁式馬達確保穩定輸出及低噪音。
- 體積小、重量輕、簡便安裝。
- 雙煞車：機械式雙棘輪煞車及馬達逆電流煞車，雙重保障，確保安全無誤。
- 安全扭力限制器能避免鉤頭被卡死並具有上限保護功能。
- 自動斷電開關能防止吊車過載操作。
- 堅韌鋁合金外殼，提供整體結構耐久性。
- 附工業級插頭，可直接插入家用單相電源之插座，非常安全及簡便。
- 開關附緊急停止按鈕。
- 高強度上掛鉤及附軸承之下錘重組，可 360° 自由旋轉且皆附安全舌片。
- 符合標準：歐盟 CE 機械指令 2006/42/EC、歐盟 CE 電磁相容指令 2004/108/EC、歐盟 EN 14492-2:2006 動力驅動吊車、日本 JIS B8815、ISO 4301-1 及美國 ASTM/ANSI B30.7。

## CK-500



## CK-1000



電動鏈條吊車條		
型號	CK-500	CK-1000
負荷時間率	25% ED, 63% 負荷	
機械的分類	FEM: 9,511 1Bm, ISO: 4301-1 M3	
電壓	單相, 60Hz, 110V或220V	
額定吊重kg	500	1,000
揚程m	3	3
掛數	單掛	雙掛
馬達輸出	110V, 750w, 9.5A 永磁馬達 220v, 750w, 4.5A 永磁馬達	
速度m/min	6.5	3.2
煞車	雙煞車：雙棘輪及馬達逆電流煞車	
減速比	70.2 : 1	
鏈條	等級80 - 鏈環6.3 mm 直徑x19 mm 長	
毛重 kg	27.3	32.2
紙箱尺寸 mm	430 x 390 x 340	470 x 390 x 350

備註：

- 上述規格及特性依據 60 Hz 電源。

\* 本產品規格及外觀如有更動，不影響產品特性，恕不另行通知。

WT-180

# 長揚程電動捲揚機

體積小  
重量輕  
高效能  
速度快

· 游星式齒輪，確保最高機械效能輸出

· 內藏於馬達之煞車結構確保煞車無滑距

· 上 / 下限保護裝置

· 不旋轉鋼索搭配安全鉤錘重

\* 符合歐洲共同市場 EN 14492-1 規範之需求：

- 鋼索第一層之安全係數最少須 5 倍
- 索輪鋼索比值最少須 15 倍
- 押扣開關須附緊急停鈕及須有上下限保護裝置

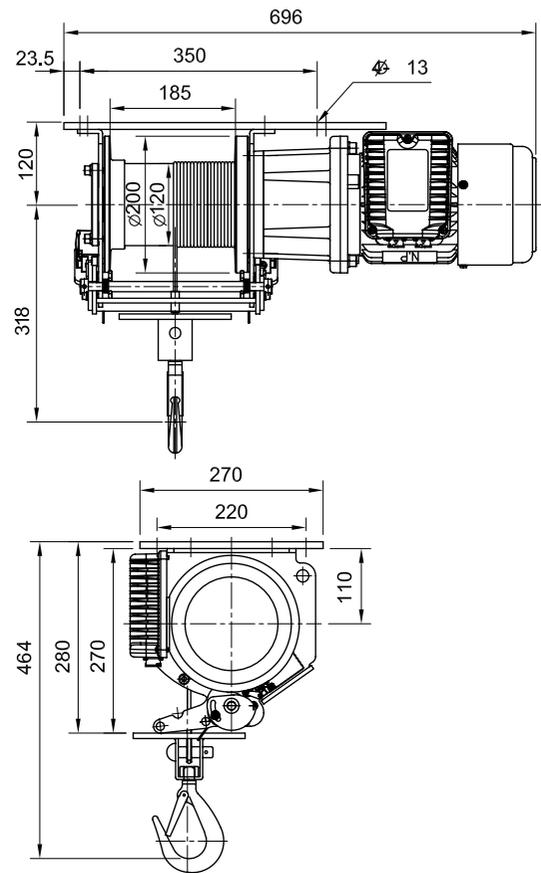
· 押扣開關附緊急停及 24V DC 低壓電控制為標準備件



# 長揚程電動捲揚機 180 kg

## WT-180

- 體積小、重量輕，設計專供高揚程需求之工業場合及風力發電塔使用。
- 100 m 鋼索長及速度快，提供最佳且有效率捲曲操作。
- 40% 負荷時間率，德國 FEM 捲揚機分類 2m, 240 次啟動 / 小時。
- 內藏於馬達之煞車結構，確保煞車無滑距。
- 游星式齒輪，確保最高機械效能輸出。
- 強制開離正向模式之上下限開關符合 CE 規範。
- 押扣開關附緊急停鈕及上下限保護裝置為標準配件。
- 所有電器組件，上下限保護裝置及煞車均符合 CE 及 VED 規範。
- 24V DC 低電壓控制確保安全操作。



### 捲揚機規格

型號	WT-180	
單線吊重 kg；最外層	180	
速度 m/min	最底層	20.4
	最外層	27.6
馬達 hp	1.0 hp x 4 P 感應煞車馬達 IP 55 防水保護及 F 級絕緣	
揚程 m	98	
不旋轉鋼索 $\phi$ mm x m	5 x 100	
索輪尺寸 mm	長度	185
	內徑	120
	外徑	200
安裝尺寸 mm	350 x 220	
標準配件	緊急停開關	PB-306
	低壓控制盒	LV-320
	控制線	1.25 mm <sup>2</sup> x 3C x 3m
	錘重吊鉤	CHW-0033
	懸掛底座	有
毛重 kg	80	
紙箱尺寸 mm	720 x 510 x 300	

備註：

- 上述規格及特性依據 60 Hz 電源，不得使用於 50 Hz 電源。

### 特性表

每層吊重及每層速度			
鋼索層	每層吊重 kg	每層速度 m/min at 60 Hz	索輪容納鋼索長 m
1 <sup>st</sup>	252	20.4	14.5
2 <sup>nd</sup>	233	22.0	30.2
3 <sup>rd</sup>	217	23.6	47.1
4 <sup>th</sup>	203	25.2	65.1
5 <sup>th</sup>	190	26.9	84.3
6 <sup>th</sup>	180	27.6	100

\* 本產品規格及外觀如有更動，不影響產品特性，恕不另行通知。

# 直流吊車 120-300-500 kg



▲ DH-120/120A



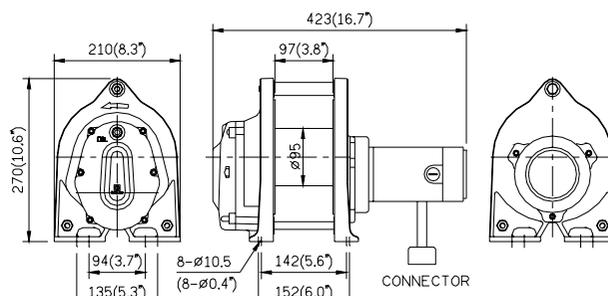
▲ DH-500/500A



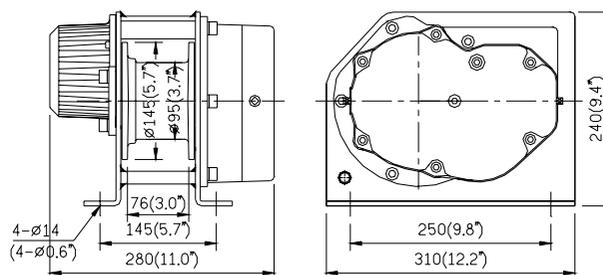
▲ DH-300/300A

- 永磁直流馬達低電流及運轉平順。
- 12V / 24V 間接控制。
- 機械式，棘輪剎車，制動效果佳。
- 3 段複式齒輪結構，體積小且堅固耐用。
- 針對人力搬運，提供了健康及安全需求之最佳對策。

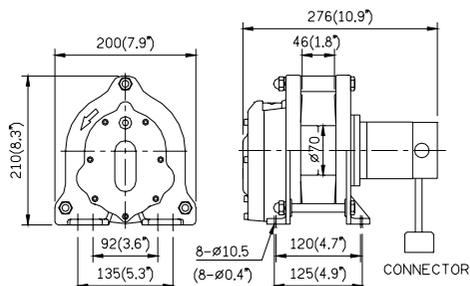
### DH-300/300A



### DH-500/500A



### DH-120/120A



### 直流吊車規格

型號	DH-120	DH-120A	DH-300	DH-300A	DH-500	DH-500A
吊重 kg / lb	120 / 265		300 / 661		500 / 1102	
速度 mpm / fpm	5 / 16.4		5 / 16.4		3 / 9.8	4 / 13
電壓 V	DC 12	DC 24	DC 12	DC 24	DC 12	DC 24
過載器 A	20	10	30	15	50	30
馬達 w / hp	100 / 0.14		300 / 0.41		300 / 0.41	
減速比	56 : 1		240 : 1		276 : 1	
運轉額定	25% ED					
鋼索	尺寸 ø mm x m	4 x 5 ( 5/32" x 16' )		4.8 x 12 ( 3/16" x 39' )		6.35 x 12 ( 1/4" x 39' )
	規格	Galvanized 6x19		Galvanized A7x19		
索輪尺寸 ø mm x mm	70 x 46 ( 2.8" x 1.8" )		95 x 98 ( 3.7" x 3.9" )		95 x 76 ( 3.7" x 3" )	
電磁開關	無	無	有	無	有	有
自重 kg / lb	8.5 / 18.7		14 / 30.8		14 / 30.8	
毛重 kg / lb	19 / 41.9		34 / 75.0		33 / 72.8	
外箱尺寸 mm (LxDxH)	356 x 230 x 210 (14.0" x 9.1" x 8.3")		580 x 250 x 290 (22.8" x 9.8" x 11.4")		330 x 330 x 275 (13.0" x 13.0" x 10.8")	

\* 本產品規格及外觀如有更動，不影響產品特性，恕不另行通知。

CP-300  
單相 220V

CP-200, CP-250  
單相 110V / 220V 切換

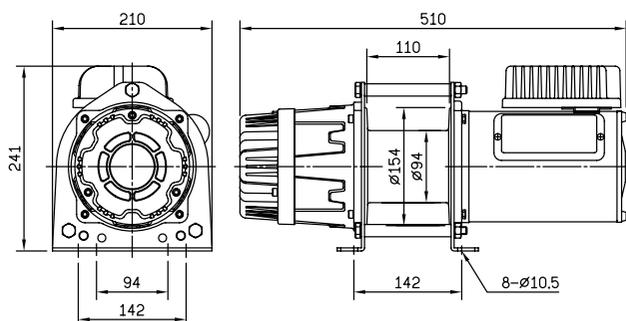
COMEUP

# 吊貨捲揚機 200-250-300 kg

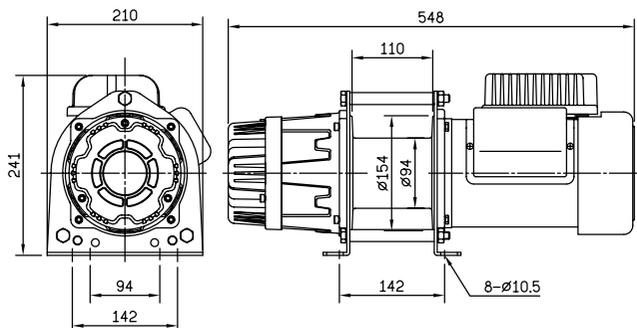


- 齒輪使用高額定高效率滾動軸承。
- 齒輪經熱處理及高精度加工，耐磨。
- 游星式齒輪動力平均分配受力，安全性高及使用壽命長。
- 電磁剎車器無須調整間隙，停電時立即自動剎車，安全可靠。
- 捲揚機專用馬達啟動轉距大，可長時間頻繁使用。

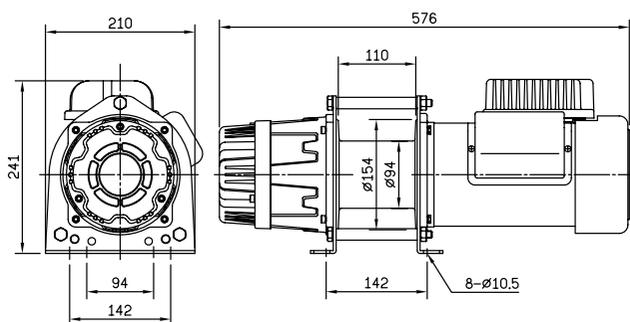
## CP-200



## CP-250



## CP-300



### 捲揚機規格

型號		CP-200	CP-250	CP-300
單線吊重 kg；最外層		200	250	300
速度 m/min	最底層	12	12	12
	最外層	18	18	18
馬達 hp	馬力	0.8	1.0	1.5
	極數	4	4	4
揚程 m		29	29	29
鋼索 ømm x m		6 x 30	6 x 30	6 x 30
索輪尺寸 mm	長度	110	110	110
	內徑	94	94	94
	外徑	154	154	154
安裝尺寸 mm		142 x 142 ; 142 x 94		
標準配件	押扣開關	HOB-213		
	控制線	1.25 mm <sup>2</sup> x 5C x 3m		
	錘重吊鉤	CHW-0031		
毛重 kg		34	36.5	40
外箱尺寸 mm (L x D x H)		610 x 285 x 285	630 x 285 x 285	650 x 290 x 295

備註：

- 上述規格依據 60 Hz 電源，不得使用於 50 Hz 電源。
- 鋼索最外層代表吊重最輕，但速度卻最快。
- 使用三角吊輪，雙線吊重將增加 85%，但速度相對減半。

### 各種坡度之拉力 kg

型號	坡度 % / 角度					
	水平	10%6°	20%11°	40%22°	60%31°	80%39°
CP-200	1,500	800	600	400	320	280
CP-250	1,800	1,000	750	500	400	350
CP-300	2,200	1,200	900	600	500	400

備註：

- 上述拉力為鋼索繞於索輪最外層之單線拉力，每往內一層其拉力將增加 10%
- 上述拉力為滑動負載且設其摩擦阻力為 15% (不同適用場合其阻力不同，將影響所需之實際拉力)

\* 本產品規格及外觀如有更動，不影響產品特性，恕不另行通知。

吊貨捲揚機 200-250-300 kg

05



▲ CP-500



▲ CP-500T

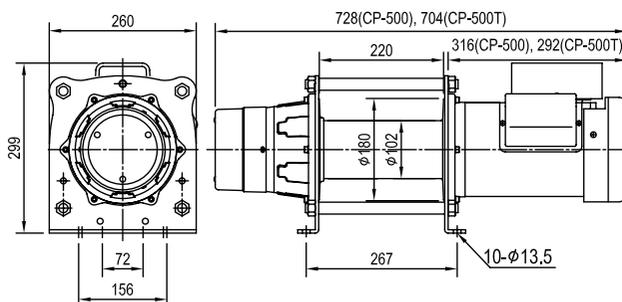
- 體積小，重量輕，安裝維修簡易。
- 齒輪使用高額定高效率滾動軸承。
- 齒輪經熱處理及高精度加工，耐磨。
- 游星式齒輪動力平均分配傳達，安全性高及使用壽命長。
- 電磁剎車器無須調整間隙，停電時立即自動剎車，安全可靠。
- 感應馬達，可長時間頻繁使用。

捲揚機規格			
型號		CP-500	CP-500T
單線吊重 kg ; 最外層		500	500
速度 m/min	最底層	12	14
	最外層	19	22
馬達 hp	馬力	2.5	2.5
	極數	4	4
揚程 m		58	58
鋼索 $\phi$ mm x m		7 x 60	7 x 60
索輪尺寸 mm	長度	220	220
	內徑	102	102
	外徑	180	180
安裝尺寸 mm		267 x 156 ; 267 x 72	
標準配件	押扣開關	HOB-213	
	控制線	3.5 mm <sup>2</sup> x 5C x 6m	
	錘重吊鉤	CHW-0005	
毛重 kg		62	62
紙箱尺寸 mm		750 x 300 x 380	

備註：

- 上述規格依據 60Hz 電源，不得使用於 50Hz 電源。
- 鋼索最外層代表吊重最輕，但速度卻最快。
- 使用三角吊輪，雙線吊重將增加 85%，但速度相對減半。

### CP-500/500T



### 警告

- 捲揚機為吊貨專用嚴禁乘人。
- 為確保安全鋼索不得用盡，應保留最少 5 圈。

### 各種坡度之拉力 kg

型號	坡度 % / 角度					
	水平	10%6°	20%11°	40%22°	60%31°	80%39°
CP-500	3,000	2,000	1,500	1,000	800	700
CP-500T	3,000	2,000	1,500	1,000	800	700

備註：

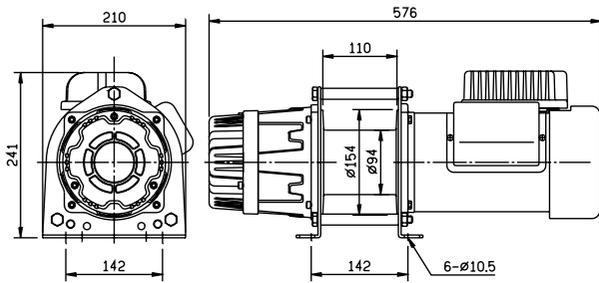
- 上述拉力為鋼索繞於索輪最外層之單線拉力，每往內一層其拉力將增加 10%。
- 上述拉力為滑 負載且設其摩擦阻力為 15% (不同適用場合其阻力不同，將影響所需之實際拉力)

# 快速吊貨捲揚機 200-250-300 kg

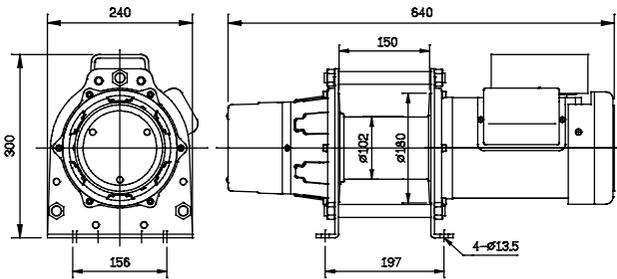


- 齒輪使用高額定高效率滾動軸承。
- 齒輪經熱處理及高精度加工，耐磨。
- 游星式齒輪動力平均分配受力，安全性高及使用壽命長。
- 電磁剎車器無須調整間隙，停電時立即自動剎車，安全可靠。
- 捲揚機專用馬達啟動轉距大，可長時間頻繁使用。

## CWG-10202H



## CWG-10252H, CWG-10302H



捲揚機規格

型號	CWG-10202H	CWG-10252H	CWG-10302H
單線吊重 kg; 最外層	200	250	300
速度 m/min	最底層	19	23
	最外層	28	36
馬達 hp	馬力	1.5	2.5
	極數	4	4
揚程 m	29	39	39
鋼索 $\phi$ mm x m	6 x 30	7 x 40	7 x 40
索輪尺寸 mm	長度	110	154
	內徑	94	102
	外徑	154	180
安裝尺寸 mm x mm	142 x 142	197 x 156	197 x 156
標準配件	押扣開關	HOB-213	
	控制線	1.25 mm <sup>2</sup> x 5C x 3m	3.5 mm <sup>2</sup> x 5C x 6m
	錘重吊鉤	CHW-0031	
毛重 kg	38	58.5	58.5
外箱尺寸 mm (L x D x H)	630 x 290 x 290	700 x 290 x 375	700 x 290 x 375

備註：

- 上述規格依據 60 Hz 電源，不得使用於 50 Hz 電源。
- 鋼索最外層代表吊重最輕，但速度卻最快。
- 使用三角吊輪，雙線吊重將增加 85%，但速度相對減半。

各種坡度之拉力 kg

型號	坡度 % / 角度					
	水平	10%6°	20%11°	40%22°	60%31°	80%39°
CWG-10202H	1,500	800	600	400	320	280
CWG-10252H	1,800	1,000	750	500	400	350
CWG-10302H	2,200	1,200	900	600	500	400

備註：

- 上述拉力為鋼索繞於索輪最外層之單線拉力，每往內一層其拉力將增加 10%
- 上述拉力為滑 負載且設其磨擦阻力為 15% (不同適用場合其阻力不同，將影響所需之實際拉力)

# 吊貨捲揚機 300 kg



▲ CWG-10077B



▲ CWG-30075

- 齒輪使用高額定高效率滾動軸承。
- 齒輪經熱處理及高精度加工，耐磨。
- 游星式齒輪動力平均分配受力，安全性高及使用壽命長。
- 電磁剎車器無須調整間隙，停電時立即自動剎車，安全可靠。
- 捲揚機專用馬達啟動轉距大，可長時間頻繁使用。

### 捲揚機規格

型號	CWG-10077B	CWG-30075	
單線吊重 kg ; 最外層	300	300	
速度 m/min	最底層	14	
	最外層	21	
馬達 hp	馬力	2.0	
	極數	4	
揚程 m	39	29	
鋼索 $\phi$ mm x m	7 x 40	6 x 30	
索輪尺寸 mm	長度	150	
	內徑	102	
	外徑	180	
安裝尺寸 mm x mm	197 x 156	142 x 142	
標準配件	押扣開關	HOB-213	
	控制線	3.5 mm <sup>2</sup> x 5C x 6m	1.25 mm <sup>2</sup> x 5C x 3m
	錘吊吊鉤	CHW-0031	
毛重 kg	53	34	
外箱尺寸 mm (LxDxH)	700 x 280 x 375	635 x 295 x 290	

#### 備註：

- 上述規格依據 60 Hz 電源，不得使用於 50 Hz 電源。
- 鋼索最外層代表吊重最輕，但速度卻最快。
- 使用三角吊輪，雙線吊重將增加 85%，但速度相對減半。

### 各種坡度之拉力 kg

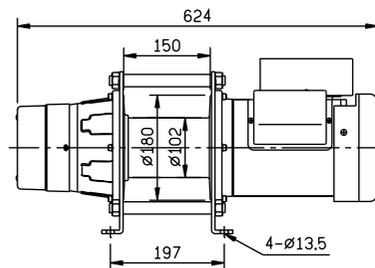
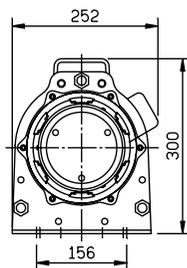
型號	坡度 % / 角度					
	水平	10%6°	20%11°	40%22°	60%31°	80%39°
CWG-10077B	2,200	1,400	1,050	700	550	500
CWG-30075	2,200	1,400	1,050	700	550	500

#### 備註：

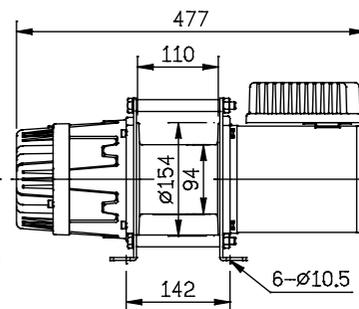
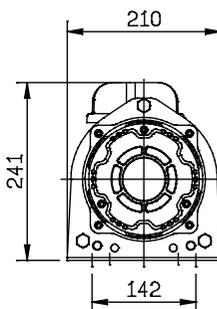
- 上述拉力為鋼索繞於索輪最外層之單線拉力，每往內一層其拉力將增加 10%
- 上述拉力為滑動負載且設其磨擦阻力為 15% (不同適用場合其阻力不同，將影響所需之實際拉力)

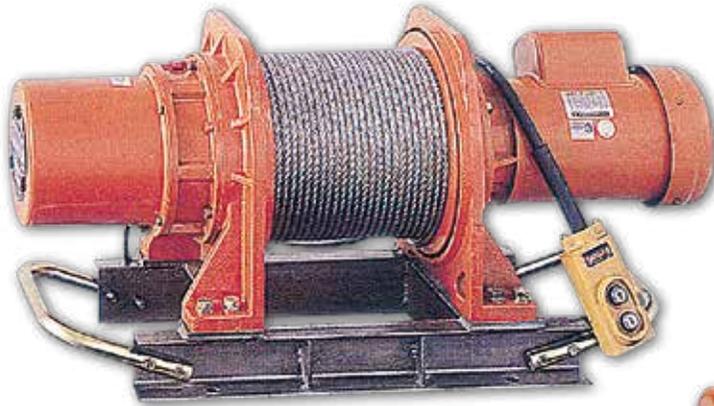
\* 本產品規格及外觀如有更動，不影響產品特性，恕不另行通知。

### CWG-10077B



### CWG-30075





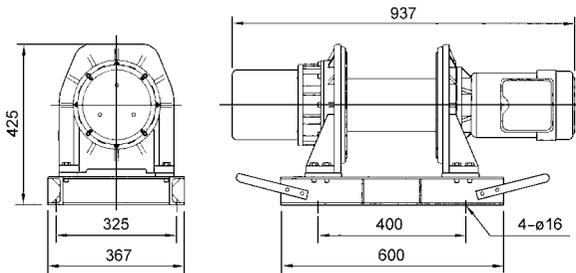
▲ CWG-10151

# 吊貨捲揚機 400-500 kg

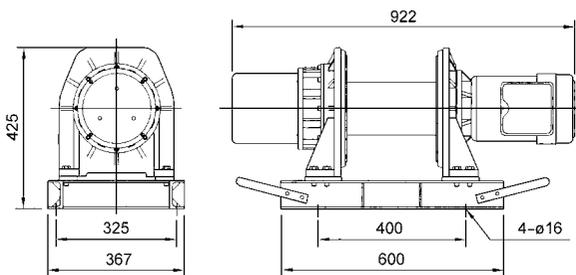


▲ CWG-30151

## CWG-10151



## CWG-30151



- 齒輪使用高額定高效率滾動軸承。
- 齒輪經熱處理及高精度加工，耐磨。
- 游星式齒輪動力平均分配受力，安全性高及使用壽命長。
- 電磁剎車器無須調整間隙，停電時立即自動剎車，安全可靠。
- 感應馬達，可長時間頻繁使用，維修簡易。

### 捲揚機規格

型號	CWG-10151	CWG-30151	
單線吊重 kg；最外層	400	500	
速度 m/min	最底層	14	
	最外層	21	
馬達 hp	馬力	2	
	極數	4	
揚程 m	58		
鋼索 $\varnothing$ mm x m	9 x 60		
索輪尺寸 mm	長度	240	
	內徑	140	
	外徑	280	
安裝尺寸 mm x mm	400 x 325		
標準配件	押扣開關	HOB-213	
	控制線	3.5 mm <sup>2</sup> x 5C x 3m	2.0 mm <sup>2</sup> x 5C x 3m
	錘重吊鉤	CHW-0005	
毛重 kg	150		
外箱尺寸 mm (L x D x H)	1,090 x 470 x 570		

### 各種坡度之拉力 kg

型號	坡度 % / 角度					
	水平	10%6°	20%11°	40%22°	60%31°	80%39°
CWG-10151	3,000	1,600	1,200	800	640	560
CWG-30151	3,600	2,000	1,500	1,000	800	700

備註：

- 上述拉力為鋼索繞於索輪最外層之單線拉力，每往內一層其拉力將增加 10%
- 上述拉力為滑動負載且設其摩擦阻力為 15%（不同適用場合其阻力不同，將影響所需之實際拉力）

備註：

- 上述規格依據 60 Hz 電源，不得使用於 50 Hz 電源。
- 鋼索最外層代表吊重最輕，但速度卻最快。
- 使用三角吊輪，雙線吊重將增加 85%，但速度相對減半。

\* 本產品規格及外觀如有更動，不影響產品特性，恕不另行通知。

# 吊貨捲揚機

## 800-1,000-3,000-



▲ CWG-30375



▲ CWG-30565

- 齒輪使用高額定高效率滾動軸承。
- 齒輪經熱處理及高精度加工，耐磨。
- 游星式齒輪動力平均分配受力，安全性高及使用壽命長。
- 電磁剎車器無須調整間隙，停電時立即自動剎車，安全可靠。
- IEC 國際規範感應馬達，可長時間頻繁使用，維修簡易。
- 升級 24V 低壓控制箱，可直接切斷主電源及開關線可延長至 200M，效能提升且不會產生壓降狀況。
- 附安裝底座及電磁控制箱。

### 捲揚機規格

型號	CWG-30375		CWG-30565		CWG-30750		CWG-31500		CWG-34000		
單線吊重 kg；最外層	800		1,000		1,800		3,000		4,000		
速度 m/min	15.6~24.7	10.2~16.2	16.8~30	11.0~19.7	8.2~15.1	5.4~9.9	6.9~9.6	5.2~7.2	9.6~14.6	6.3~9.6	
馬達 hp	馬力	5	3	7.5	5	7.5	5	7.5	5	15	10
	極數	4	6	4	6	4	6	6	8	4	6
揚程 m	58		97		97		145		190		
鋼索 ømm x m	10 x 60		12 x 100		16 x 100		18 x 150		22.4 x 200		
索輪尺寸 mm	長度	230	312	312	405	680					
	內徑	127	140	178	356	324					
	外徑	275	320	410	570	570					
安裝尺寸 mm x mm	500 x 370		620 x 425		600 x 499		847 x 680		920 x 680		
標準配件	緊急停開關	PB-306		PB-306		PB-306		PB-306		PB-306	
	控制線	1.25 mm <sup>2</sup> x 3C x 3m		1.25 mm <sup>2</sup> x 3C x 3m		1.25 mm <sup>2</sup> x 3C x 3m		1.25 mm <sup>2</sup> x 3C x 3m		1.25 mm <sup>2</sup> x 3C x 3m	
	安全舌片鉤	有		有		有		有		有	
	低壓控制箱	LV-360		LV-360		LV-360		LV-360		LV-360	
	底座	有		有		有		有		有	
毛重 kg	220		340		450		1,000		1,465		
外箱尺寸 mm (L x D x H)	1,140 x 590 x 620		1,290 x 650 x 680		1,390 x 690 x 830		1,590 x 840 x 1,020		2,040 x 840 x 1,100		

備註：

- 上述規格依據 60 Hz 電源，不得使用於 50 Hz 電源。
- 鋼索最外層代表吊重最輕，但速度卻最快。
- 使用三角吊輪，雙線吊重將增加 85%，但速度相對減半。

\* 本產品規格及外觀如有更動，不影響產品特性，恕不另行通知。

CWG-30375, CWG-30565,  
CWG-30750, CWG-31500, CWG-34000  
三相 220V / 380V / 440V

**COMEUP**

**-4,000 kg**



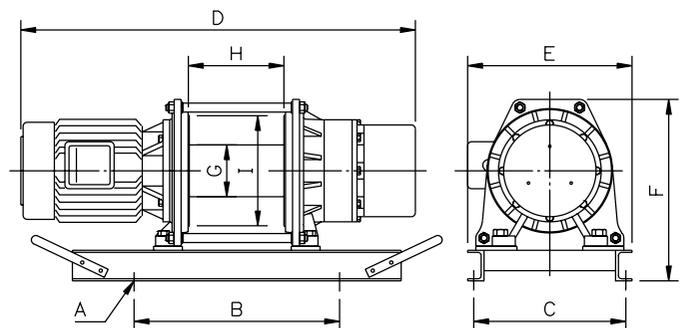
▲ CWG-30750



▲ CWG-31500



▲ CWG-34000



型號	各種坡度之拉力 kg					
	坡度 % / 角度					
	水平	10%6°	20%11°	40%22°	60%31°	80%39°
CWG-30375	6,000	3,600	2,670	1,770	1,400	1,200
CWG-30565	7,000	4,400	3,250	2,150	1,700	1,500
CWG-30750	13,000	8,800	6,500	4,300	3,400	3,000
CWG-31500	22,000	14,000	10,500	7,000	5,500	5,000
CWG-34000	30,000	20,000	15,000	10,000	8,000	7,000

備註：

- 上述拉力為鋼索繞於索輪最外層之單線拉力，每往內一層其拉力將增加 10%
- 上述拉力為滑動負載且設其磨擦阻力為 15%（不同適用場合其阻力不同，將影響所需之實際拉力）

型號	尺寸 mm								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CWG-30375	4 x ø 19	500	370	1009	400	445	127	230	275
CWG-30565	4 x ø 19	620	425	1120	470	520	140	312	320
CWG-30750	4 x ø 22	600	499	1246	565	658	178	312	410
CWG-31500	8 x ø 30	847	680	1439	740	860	356	405	570
CWG-34000	8 x ø 32	920	680	1860	740	905	324	680	570

\* 本產品規格及外觀如有更動，不影響產品特性，恕不另行通知。

## 輕巧型吊掛式捲揚機 80-160-230-300 kg

- 過捲防止裝置：鋼索捲到上限時，電源自動切斷，立即自動停止，可防止碰撞。
- 逆捲防止裝置：具有防止逆捲的功用，當逆捲發生時立即自動停止。
- 雙重安全剎車裝置：斷電時，馬達瞬間減速，同時機械式棘輪剎車作動。
- 開關線、電源線採分離式設計，安裝簡便。
- 小型押扣開關，操作輕鬆省力。
- 主機體積小、重量輕、搬移迅速。

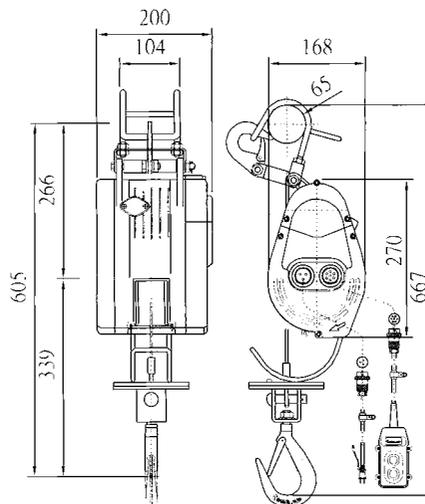


**CWS-80**

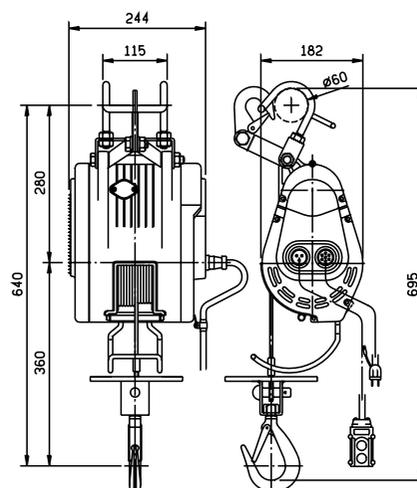
捲揚機規格					
型號	CWS-80	CWS-160	CWS-230	CWS-300	
單線吊重 kg；最外層	80	160	230	300	
速度 m/min；最外層	30	22	14	13	
碳刷馬達	馬力 w	800	1,200	1,300	1,500
	電壓 V	110V	110V	110V	220V
	電流 A	8	12	13	7.5
煞車	馬達	電阻式			
	機械	單棘輪	雙棘輪		
揚程 m	23	30	24	24	
鋼索 $\phi$ mm x m	4 x 24	4.8 x 31	5 x 25	4.8 x 25	
鋼索規格	6x19	6x19	6x19	A7x19	
標準配件	電源線	2 mm <sup>2</sup> x 3芯 x 5 m			
	開關線	1.25 mm <sup>2</sup> x 6芯 x 10 m			
	押扣開關	CPB-313			
	錘重吊鉤	CHW-0032	CHW-0033		
毛重 kg	18	24	24	25	
外箱尺寸mm(LxDxH)	370 x 370 x 290	450 x 375 x 320	450 x 375 x 320	450 x 375 x 320	

**備註：**

- 上述規格依據 60 Hz 電源。
- 鋼索最外層代表吊重最輕，但速度卻最快。
- 使用三角吊輪，雙線吊重將增加 85%，但速度相對減半。



**CWG-160/230/300**



\* 本產品規格及外觀如有更動，不影響產品特性，恕不另行通知。

# 碳刷馬達吊貨捲揚機 200-300 kg

- 主機鋁合金壓鑄成型，強度高、重量輕、搬移方便。
- 串激式碳刷馬達特性佳，高載重、馬力足·低載重、速度快，省時又省力，工作高效率。
- 雙重安全制動裝置：斷電時馬達電阻式逆向電流煞車及機械式棘輪煞車先後作動，安全可靠。
- 開關線採分離式設計，攜帶方便。
- 配合川方牌吊架或直接座地使用·均非常簡便。

▲ CWL-200L



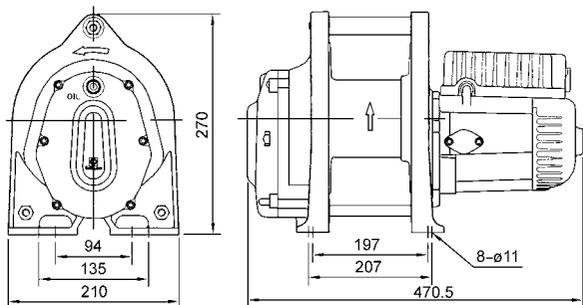
▲ CWL-301L

捲揚機規格			
型號	CWL-200L	CWL-301L	
單線吊重 kg; 最外層	200	300	
速度 m/min; 最外層	16	25	
碳刷馬達	馬力 w	1,200	2,300
	電壓 V	110V	220V
	電流 A	12	11
煞車	馬達	電阻式	
	機械	雙棘輪	
揚程 m	70	39	
鋼索 $\phi$ mm x m	5 x 71	7 x 40	
標準配件	電源線	2.0 mm <sup>2</sup> x 3芯 x 3 m	3.5 mm <sup>2</sup> x 3芯 x 0.6 m
	開關線	1.25 mm <sup>2</sup> x 6芯 x 10 m	2.0 mm <sup>2</sup> x 6芯 x 10 m
	押扣開關	CPB-313	
	錘重吊鉤	CHW-0031	
毛重 kg	36	40	
外箱尺寸 mm (L x D x H)	545 x 395 x 350	630 x 395 x 365	

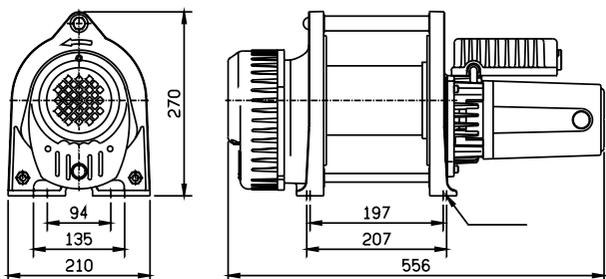
備註：

- 上述規格依據 60 Hz 電源。
- 鋼索最外層代表吊重最輕，但速度卻最快。
- 使用三角吊輪，雙線吊重將增加 85%，但速度相對減半。

CWL-200L



CWL-301L



各種坡度之拉力 kg

型號	坡度 % / 角度					
	水平	10%6°	20%11°	40%22°	60%31°	80%39°
CWL-200L	1,500	800	600	400	325	270
CWL-301L	2,200	1,400	1,050	700	550	500

備註：

- 上述拉力為鋼索繞於索輪最外層之單線拉力，每往內一層其拉力將增加 10%
- 上述拉力為滑動負載且設其磨擦阻力為 15% (不同適用場合其阻力不同，將影響所需之實際拉力)

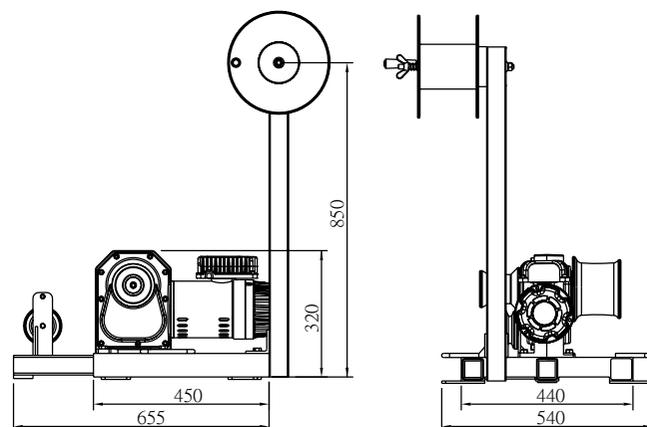
# 雙軸電動拉線機 1,500-2,500 kg

- 雙軸索輪電動拉線機之工作拉力可使用 2,500 kg 或 1,500 kg。
- 專業製造，品質精良，效率高，噪音低。
- 採電流過載保護開關，電流異常或過負荷時，自動斷電。
- 開關線、電源線採分離式設計，安裝簡便。
- 採電磁式安全剎車，斷電時自動剎車，安全性高。
- 適用於一般電工配線，管線拉線等工程，省力迅速。



雙軸電動拉線機規格			
型號	H-2500		
工作拉力 kg	1,500	2,500	
速度 m/min	5.0	3.0	
減速機構	雙曲線齒輪加正齒輪,減速比 154 : 1		
馬達 kw x p	0.6 x 4		
電源	單相 110V / 220V		
運轉額定	25% ED		
鋼索 $\phi$ mm x m	8 x 50		
索輪尺寸 mm	長度	124	104
	內徑	130	74
	外徑	166	94
控制	腳踏開關(ON-OFF) / 正逆轉手切		
毛重 kg	83		
外箱尺寸 (LxDxH)	610 x 720 x 500		

H-2500



備註：

- 上述規格依據 60 Hz 電源。

## 標準配件

- 鋼索收線手臂。
- 底座。
- 鋼索 8 mm x 50 m。
- 可拆式鋼索收線索輪。
- 腳踏控制組搭配 2.0 mm<sup>2</sup> x 3 芯 x 2 m 電源線。
- 1.5 mm<sup>2</sup> x 3 芯 x 3 m 開關線及插頭。



\*本產品規格及外觀如有更動，不影響產品特性，恕不另行通知。

# 捲揚機吊架 / 配件

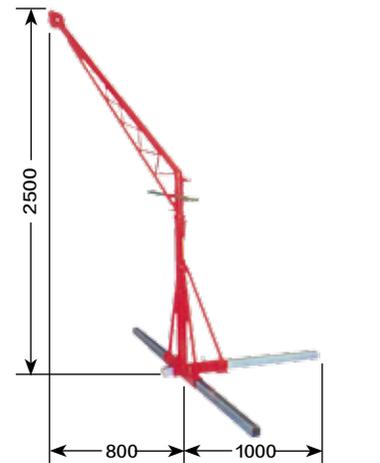
## CRF-2508

夾欄杆可用 360° 迴轉 · 裝有徑向、止推滾珠軸承 · 迴轉靈活、輕便省力。限用於 RC 牆 · 牆壁厚度需介於 15 公分 ~ 25 公分之間。



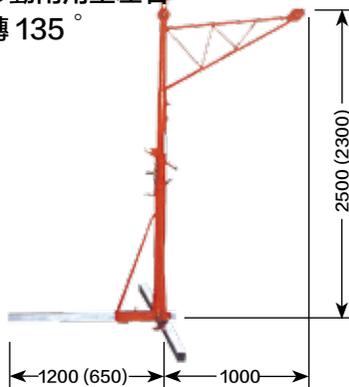
## CRL-2508A

固定移動兩用型可 360° 迴轉 · 裝有徑向、止推滾珠軸承 · 迴轉靈活、輕便省力。



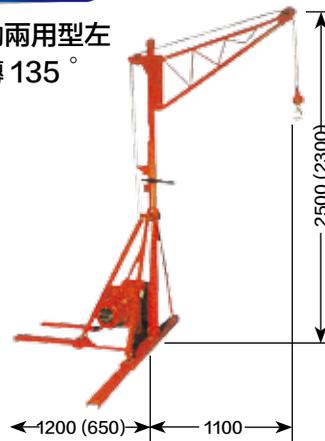
## CRT-2510A

固定移動兩用型左右可旋轉 135°

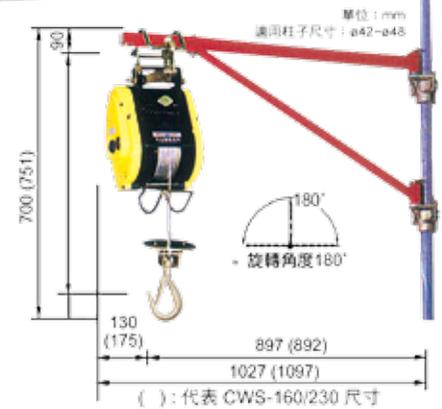


## CRL-2511

固定移動兩用型左右可旋轉 135°



## CRH-0710



## 吊架與主機選用

吊架與主機之選用

型號	CRH-0710	CRF-2508	CRL-2508A	CRT-2510A	CRL-2511
最大吊重	230 kg	250 kg	250 kg	300 kg	500 kg
自重	15 kg	41 kg	50 kg	76 kg	104 kg
適用機種	CWS-80 CWS-160 CWS-230	CP-200 CP-250 CWG-10202H (需搭配251H吊臂)	CP-200 CP-250 CWG-10202H (需搭配251H吊臂)	CP-200 CP-250 CP-300 CWG-10077B CWG-30075 CWG-10252H CWG-10302H	CP-500(選配) CP-500T(選配) CWG-10151 CWG-30151



搭配 CRF-2508 或 CRL-2508A 專供 CWS 垂直吊貨用

### 注意

吊架系列需用兩條安全鋼索固定，固定好之後，請利用鋼索鬆緊螺絲確實將鋼索拉緊，以防止吊架彎曲而發生危險。

\* 本產品規格及外觀如有更動，不影響產品特性，恕不另行通知。

## 押扣開關

## 錘重吊鉤



▲ PB-306

▲ HOB-213  
(CP/CWG)

▲ CPB-313  
(CWS)

▲ CPB-160S  
(BS/35UP)

▲ CHW-0005  
載重 500kg

▲ CHW-0031  
載重 300kg

▲ CHW-0032  
CHW-0033  
載重 300kg

### 鋼索選擇 / 配件

型號	減速比	索輪尺寸 (mm)			建議鋼索			安全需求		配件											
		長度	內徑	外徑	尺寸 $\phi$ mm X m	結構	破裂強度 kg	安全係數	直徑比	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
WT-	180	36 : 1	185	120	200	5 x 100	6 x 19	1,230	6.8	25				●						●	
CP-	200	43 : 1	110	94	154	*6 x 30 5 x 45	6 x 19 6 x 19	2,010 1,270	10.0 6.3	16.7 19.8	●		●	●							
	250	43 : 1	110	94	154	*6 x 30 5 x 45	6 x 19 6 x 19	2,010 1,270	8.0 5.0	16.7 19.8	●		●	●							
	300	43 : 1	110	94	154	*6 x 30	6 x 19	2,010	6.7	16.7	●		●	●							
	500	48 : 1	220	102	180	7 x 60	6 x 19	2,700	5.4	15.6	●		●		●						
	500T	42 : 1	200	102	180	7 x 60	6 x 19	2,700	5.4	15.6	●		●		●						
CWG-	10077B	41 : 1	150	102	180	*7 x 40	6 x 19	2,700	9.0	16.3	●		●	●							
	10151	57 : 1	240	140	280	*9 x 60	6 x 24	3,750	9.4	16.6	●		●		●				●		
						8 x 100	6 x 24	2,970	7.4	18.5	●		●						●		
	30075	43 : 1	110	94	154	*6 x 30	6 x 19	2,010	6.7	16.7	●		●	●							
	30151	57 : 1	240	140	280	*9 x 60 8 x 100	6 x 24 6 x 24	3,750 2,970	7.5 5.9	16.6 18.5	●		●		●				●		
	30375	48 : 1	230	127	275	*10 x 60	6 x 24	4,640	5.8	13.7	●			●					●	●	
	30565	50 : 1	312	140	320	*12 x 100	6 x 24	6,680	6.7	12.6	●			●					●	●	
	30750	127 : 1	312	178	410	*16 x 100	6 x 24	11,900	6.6	12.1	●			●					●	●	
31500	192 : 1	405	356	570	*18 x 150	6 x 24	15,000	5.0	20.8	●			●					●	●		
34000	197 : 1	680	324	570	*22.4 x 200	6 x 24	23,300	5.8	15.5	●			●					●	●		
CWS-	80	92 : 1	46	70	158	*4 x 24 3.2 x 36	6 x 19 6 x 19	810 530	10.1 6.6	18.5 22.9	●	●				●					
	160	192 : 1	60	90	170	*4.8 x 31 4 x 41	6 x 19 6 x 19	1,100 810	6.8 5.1	19.8 23.5	●	●					●				
	230	272 : 1	60	90	170	*5 x 25	6 x 19	1,270	5.5	19	●	●					●				
	300	272 : 1	60	90	170	*4.8 x 25	A7 x 19	1,910	6.4	19.8	●	●					●				
CWL-	200L	240 : 1	147	95	190	5 x 71	6 x 19	1,270	6.4	20	●	●		●							
	301L	146 : 1	147	95	190	7 x 40	6 x 19	2,700	9.0	14.5	●	●		●							
CWG-	10202H	30 : 1	110	94	154	*6 x 30	6 x 19	2,010	10.0	16.7	●		●	●							
	10252H	27 : 1	154	102	180	7 x 40	6 x 19	2,700	10.8	15.6	●		●	●							
	10302H	32 : 1	154	102	180	7 x 40	6 x 19	2,700	9.0	15.6	●		●	●							

- A...鋼索
- B...押扣開關 (CPB-313)
- C...押扣開關 (HOB-213)
- D...押扣開關 (PB-306)

- E...錘重吊鉤 (CHW-0031)
- F...錘重吊鉤 (CHW-0005)
- G...錘重吊鉤 (CHW-0032)
- H...錘重吊鉤 (CHW-0033)
- I...底座

J... 電磁開關箱 (LV-360 or LV-320)

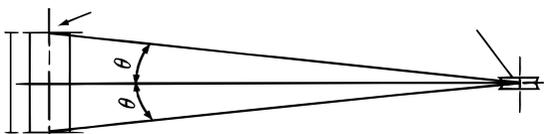
備註：● 表示標準配件  
\* 表示標準鋼索

\* 本產品規格及外觀如有更動，不影響產品特性，恕不另行通知。

## 捲揚機的選擇

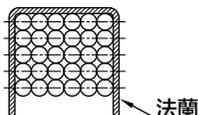
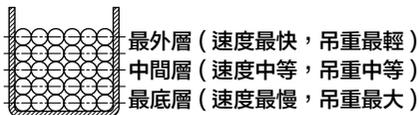
- 決定鋼索張力
- 決定速度
- 決定揚程
- 確定電壓，頻率及相數
- 選擇正確的捲揚機型式和所需吊重額定  
(本型錄所示資料皆以最外層之單線吊重為準)

## 滑輪夾角



- 確保鋼索使用最佳狀況，滑輪夾角應小於 2 度。

## 負荷與速度關係

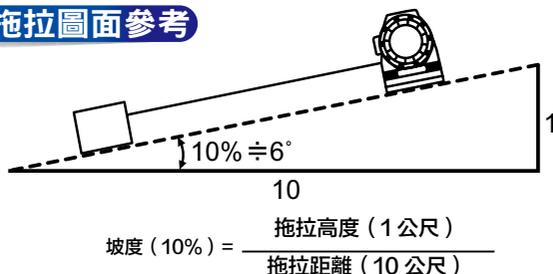


- 負荷及速度—鋼索位於索輪層之不一而有所不同。
- 鋼索位於最底層時，代表吊重最大但速度最慢，反之最外層則為吊重最輕速度最快。

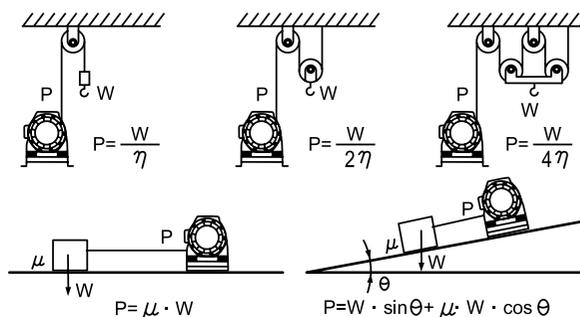
## 注意

- 捲揚機為吊貨專用嚴禁乘人
- 為確保安全，鋼索不得用盡，應保留最少 5 圈

## 拖拉圖面參考



## 負荷與拖拉關係



P : 鋼索張力  
η : 滑輪效率  
θ : 角度  
W : 載重  
μ : 摩擦係數

## 安全需求

- 確保鋼索使用最佳狀況，鋼索之安全係數應大於 5 倍。

$$\text{鋼索安全係數} \geq \frac{\text{破裂強度}}{\text{單線吊重}}$$

例：CP-200  
鋼索安全係數 =  $\frac{2,010}{200} = 10$  (倍)

- 確保鋼索使用最佳狀況，垂直吊貨場合時索輪作用徑與鋼索直徑之比值應大於 15 : 1

$$\text{直徑比 (D/d)} \geq \frac{\text{索輪內徑} + \text{鋼索直徑}}{\text{鋼索直徑}}$$

例：CP-200  
直徑比 =  $\frac{94 + 6}{6} = 16.7$  (倍)

- 負荷時間率 (% ED) =  $\frac{T_b}{T_b + T_s} \times 100\%$

T<sub>b</sub> : 實際操作時間

T<sub>s</sub> : 休息時間

T<sub>b</sub> + T<sub>s</sub> : 1 至 10 分鐘

(本型錄之捲揚機時間負荷率額定為 25% ED)



\* 本產品規格及外觀如有更動，不影響產品特性，恕不另行通知。

# COMEUP



車用絞盤



沙灘車絞盤



工業用絞盤(油壓/電動)

## 川方企業股份有限公司

22453 新北市瑞芳區鱗魚坑路139號

電話: (02)2497-1788

傳真: (02)2497-1799

E-mail: info@comeup.com.tw

http://www.comeupwinch.com

http://www.facebook.com/COMEUP

### 川方企業擁有下述專利

美國	USP.6,520,486 / 7,568,559 / 7,374,153 / D550,924 / D550,923 / 7,648,125 / 8,973,902 / D741,039 / D741,038
德國	202008006963.7 / 202015106436.5 / 202015106412.8
英國	GB2387368 / GB2410484
俄羅斯	46251 / 154,815 / 97010 / 97009
台灣	D114542 / D114185 / M344336 / M382989 / M396276 / M449152 / M472701 / M484584 / M496015 / D167992 M506821 / M504087
大陸	ZL200820128343.6 / ZL201220610649.1 / ZL201420185370.2 / ZL 201420717373.6 / ZL 201430449816.3 / ZL201430449817.8 / ZL201520260306.0 / ZL201520260307.5

### 經銷商



201608-2000

川方企業股份有限公司 © 版權所有。

COMEUP商標已由川方企業股份有限公司登記註冊。本產品規格及外觀如有更動，恕不另行通知。