



優強牌電動吊車

UCHOIST



ISO 9001
品質系統認證

3PH/60HZ

優良品質 強固耐用

Power Performance Durability



- | | |
|---|--|
| 1 起重機使用等級區分 Hoist Classification | 18 固定式鏈條吊車
Fixed Type Electric Chain Hoist |
| 2 優強公司簡介 Profile | 15 單軌鏈條吊車
Monorail Electric Chain Hoist |
| 4 優強電動鋼索吊車特點
Features of Electric Wire Rope Hoist | 20 雙軌鏈條吊車
Double-Rail Electric Chain Hoist |
| 7 固定型 Foot Mount Type (FH1) | 21 低舉鏈條吊車
Low Headroom Electric |
| 8 單軌單速型
Monorail Single Speed Type (MH1 & MS1) | 22 鍊條單軌電動滑車
Monorail Motorized Trolley |
| 9 單軌雙速型
Monorail Dual Speed Type (MH2 & MS2) | 23 減速機剎車式馬達
Reduction Brake Motor |
| 10 低舉型單速 & 雙速
Low Headroom Type (NH1 & NH2) | 24 起重機專用鞍架
End-Carriage For Cranes |
| 11 YH 雙軌單速系列
YH Series Double-Rail Single Speed Type (DH1) | 25 特殊型起重機 & 配件
Customized Crane & Crane Components |
| 12 YH 雙軌單速系列
YH Series Double-Rail Single Speed Type (DS1) | 26 冶金專用開放式吊車
Open Winch Special for Metallurgy Industry |
| 13 YH 雙軌雙速系列
YH Series Double-Rail Double Speed Type (DH2) | 27 標準型開放式吊車 Standard Open Winch |
| 14 YW 雙軌單速系列
YW Series Double-Rail Single Speed Type (DH1) | 28 開放型電動吊車特點
Features of Open Winch |
| 15 YW 雙軌雙速系列
YW Series Double-Rail Dual Speed Type (DH2) | 29 油壓剎車器 Hydraulic Brake for Open Winch |
| 16 優強電動鏈條吊車特點
Features of Electric Chain Hoist | 30 工程實績 Achievement |
| | 32 配件 Components & Parts |

優強服務據點 Uchoist Service



台灣台北總部 Taiwan, Taipei
Yu Chiang Machinery (廠址佔地約 5000 平方米)



大陸崑山 China, KunShan
Yu Chiang (Kunshan) (廠址佔地約 10000 平方米)

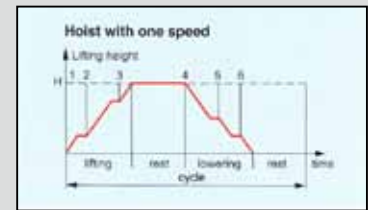
荷重等級 Load Spectrum	負荷形態之定義 Cubic Mean Value Definitions	每一工作日 (小時) 之平均操作時間 Average Operating Time Per Day in Hours							
1 Light 輕	($K \leq 0.5$) Mechanisms or parts thereof, usually subject to very small loads and in exceptional cases only to maximum loads. 只有偶爾有最高負荷，大部份僅有極輕度之負荷，小的靜負荷。	0.25-0.5	0.5-1	1-2	2-4	4-8	8-16	> 16	
2 Medium 中	($0.5 \leq K \leq 0.63$) Mechanisms or parts thereof, usually subject to small loads but frequently to maximum loads 常有最高負荷，連續輕微負荷，中等的靜負荷。	0.12-0.25	0.25-0.5	0.5-1	1-2	2-4	4-8	8-16	> 16
3 Heavy 重	($0.63 \leq K \leq 0.8$) Mechanisms or parts thereof, usually subject to medium or almost to maximum loads. 經常有最高負荷，連續中等負荷，大的負荷。	≤ 0.12	0.12-0.25	0.25-0.5	0.5-1	1-2	2-4	4-8	8-16
4 Very Heavy 超重	($0.8 \leq K \leq 1.00$) Mechanisms or parts thereof, usually subject to maximum or almost to maximum loads. 平均最高負荷，極大的靜負荷。		≤ 0.12	0.12-0.25	0.25-0.5	0.5-1	1-2	2-4	4-8
傳動機構分類別按 FEM 9.511 Classification of Mechanisms FEM 9.511		1Dm	1Cm	1Bm	1Am	2m	3m	4m	5m

ISO/FEM 等級 (9.511)

機構等級 Classification of Mechanisms :

1Dm	1Cm	1Bm	1Am	2m	3m	4m	5m
M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8

操作循環表 Operation Cycle :



機構等級對照 (分組) 表 Classification of Mechanisms into group :

荷重狀態 Load Spectrum	荷重率 Cubic Mean Value	運轉時間等級 Class of Operating Time									
		V0.06	V0.12	V0.25	V0.5	V1	V2	V3	V4	V5	
		T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	
		平均每天運轉時間 (小時) Average Daily Operating time in hours (ISO / FEM)									
		≤ 0.12	≤ 0.25	≤ 0.5	≤ 1	≤ 2	≤ 4	≤ 8	≤ 16	> 16	
輕 Light L1	$K \leq 0.5$			1Dm M1	1Cm M2	1Bm M3	1Am M4	2m M5	3m M6	4m M7	5m M8
中 Moderate L2	$0.5 \leq K \leq 0.63$		1Dm M1	1Cm M2	1Bm M3	1Am M4	2m M5	3m M6	4m M7	5m M8	
重 Heavy L3	$0.63 \leq K \leq 0.8$	1Dm M1	1Cm M2	1Bm M3	1Am M4	2m M5	3m M6	4m M7	5m M8		
超重 Very Heavy L4	$0.8 \leq K \leq 1.00$	1Cm M2	1Bm M3	1Am M4	2m M5	3m M6	4m M7	5m M8			

Note : The grade symbols are identical to those of FEM 9.511. Rules of Design of Serial Lifting Equipment: Classification of Mechanisms.

備註：以上參考表依據 FEM9.511 規定。

運轉時間等級 Classification of Operating :

運轉時間等級 Class of operation time	V0.06	V0.12	V0.25	V0.5	V1	V2	V3	V4	V5
	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8
平均每天運轉時間 (小時) Average operating time per days in hours	≤ 0.12	≤ 0.25	≤ 0.5	≤ 1	≤ 2	≤ 4	≤ 8	≤ 16	> 16
總運轉時間 (小時) Total operating time in hours	200	400	800	1600	3200	6300	12500	25000	50000

關於優強機械 優強機械成立於西元 1979 年，深耕台灣並致力於電動鋼索吊車，電動鍊條吊車，起重機，天車等相關產品之專業設計與製造。成立至今，超過四十年的經驗累積，我們以經年累月的寶貴經驗，更有信心與能力提供符合客戶與市場需求的天車設計與製造。此外，追求更高產品品質是我們一貫的使命，給予客戶全面性的，完整性的技術諮詢服務更是我們努力追求的目標。優強培養的技術團隊，不單將致力於設計生產，更穩定，更優良，更貼近市場的天車外，提供更客製化的服務品質于我們長期的合作夥伴們。優強堅持在品質把關，並獲得 ISO 9001 等多項品質認證，給予客戶最優化的產品與服務。

放眼兩岸三地，優強於西元 2000 年成立優強(崑山)廠在江蘇，中國，積極拓展內陸市場，以台灣為主要服務據點，並以 UCHOIST 為優強吊車的品牌名，宏觀全球，為國際化經營佈局。

優強電動吊車廣泛使用於國內外重工業，譬如：翻砂廠、煉鋼廠(中鋼)、鑄造廠、一般室內外廠房外，凡舉政府機關(台電，環境工程：焚化爐，汙水處理廠)、交通運輸業(台北捷運工程，機場工程)、高科技精密製造業(無塵室)、礦業製造業(3M)、紡織業(潤泰工業)、石化業(台朔，南亞)等多項多元應用，深得客戶長期支持與愛戴！

優良品質，強固耐用！優強機械，將會是您最值得信賴的合作夥伴！

About Yu Chiang Machinery

Founded in 1979, YU CHIANG Machinery is UCHOIST with our own brand to explore hoist market. With over 40 years experience in the design and manufacture of overhead cranes, electric wire rope and chain hoists and gantry cranes we know how to hoist! Well known and respected in Taiwan; we pride ourselves on innovative design, professional service and good quality.

Started from 2000, Yu Chiang expanded business scale in China. This large facility is well placed to provide all levels of hoist, from steel fabrication and machine factories to heavy industrial manufacturing and public works. We have experience providing overhead cranes, hoists and gantry cranes for chemical plants, iron foundries, and major infrastructure works including the Taipei (metro) subway system and oversea constructions.

Good Quality always we care! Yu Chiang has achieved the ISO 9001 certifications. It is our most important mission to offer the best products and service to Yu Chiang partners. Trying our best to achieve the international standard, we will strive ourselves to bring customers the best in innovation and value and to fulfill the future requirements for the market.



鍊條吊車組裝線
Assembly Line of Electric Chain Hoists



台灣優強 A/B 廠房
Factory Overview -Site A & Site B



鋼索吊車組裝廠區 & 電控測試區
Assembly Line of Electric Wire Rope
Hoists & Control Panel Testing Line



出貨區
Ready for Delivery Storage Site C



荷重 & 電路測試台
Independent Hoist Testing Platform



成品倉
Stock Management by separate products Line

專業設計 Best In Design

優強機械累積超過 40 年技術經驗，努力達成最高等的產品可靠度之目標，不斷地從經驗中學習，持續精進改善產品設計，提供最佳化的服務品質給所有的合作夥伴，正是本公司最終的使命。

The mission of Yu Chiang Machinery is to keep improving design, quality and service to all our partners. It is necessary to continuously learn from our experience to achieve the highest possible levels of performance and reliability. With over 40 years the knowledge of hoist field, we devote to focusing on the research and development for hoist design to fulfill the demand for the market.

專業製造 Professional Manufacture

優強機械於西元 2000 年設廠於大陸崑山，主攻中國市場外。在台灣總部，並於西元 2011 年遷廠，為了擴增產能與設計基地，依據兩大產品主軸並規劃多條生產線，從機械構造之設計，CNC 自動化加工，組裝，電路配置與測試，配合系統化之生產製造規劃，以提高生產效率與品質。

Accumulated over 40-year manufacture experience, Yu Chiang Machinery arranges separate production line for Chain hoists and wire rope hoists for better production control and ensure the product quality. Moreover, Yu Chiang Machinery expanded the production scale to set up factory in KungSang, China with our systematical management.

產品可靠與專業服務 Reliability And Service Always Matters

荷重測試系統：

為了確保起重機之產品品質，我公司獨特規劃荷重測試系統，確保出廠前產品通過完整的合格檢驗，檢驗項目包括起重機之基本規格檢查，反覆吊升起降測試，操作循環測試，125% 安全範圍之荷重測試等，優強機械致力於提供優良，可靠，強固耐用之產品於客戶，是您最佳最可靠的長期夥伴。

Load Test of Overhead Hoisting System:

To ensure the hoists and crane quality, Yu Chiang Machinery specially set up the load testing process before delivery. The load tests of overhead hoisting system covers physical characteristics are clearly recorded on an inspection report. These testing are essential to helping ensure the safety and reliability as well as reducing costs and improving the quality of our products and service. Which covers testing items as follows:

1. Serial number, 2. Capacity, type 3. Manufacture of crane/ hoist, operating system checking
- Hoisting system is load tested to 125% of its safe working load limit

專業吊車合格檢驗測試台 Professional Testing Platform for Hoist and Crane



Load Testing (測試荷重台)



Hoist Electric Testing (電路測試)

優強電動鋼索吊車特點

FEATURES OF ELECTRIC WIRE ROPE HOIST

04



變頻器 Inverter

選配：標準雙速屬變極馬達 10:1 變極數，可依客戶需求選配變頻器，雙速變頻速比可依客戶需求調整，調整範圍 2:1~10:1。

Optional device for dual speeds lifting with 2-step variable control. Speed ratio is 2:1 with adjustability up to 10:1 by customized request for wire rope hoist.

<p>滑車輪 Wheel</p>	<p>選滑車輪採用 S45C 中碳鋼材質，表面經由高週溫波熱處理以增加硬度，使用壽命長與耐磨性佳 The trolley wheels are made by S45C with professional heat treatment, in order to reach well abrasion resistance and better longevity.</p>
<p>齒輪箱 Hoist Gearbox</p>	<p>吊升減速齒輪材質選用合金鋼材與中碳鋼材質並經表面碳化處理，滲碳處理及表面回火處理，高耐用性。齒輪箱採用高級油脂潤滑，低噪音，可免除保養時添換潤滑油的問題，方便耐久使用。 Forged alloy gears are immersed in lubricating oil for safety and reliability year after year. Gear train It provides durability and most ease of maintenance for users long-term operation.</p>
<p>導索器 Rope Guide</p>	<p>選配：可供客戶選配導索器，可防止鋼索亂捲及過放而造成損壞。 Optional : rope guides ensure that ropes remain safely and securely seated in drum grooves. Model No will be within G by request, e.g.: YH5-429DG.</p>
<p>鋼索捲筒 Rope Drum</p>	<p>精密車工使捲筒溝槽可完整且密合的使鋼索捲入捲筒上以達到吊升之順暢性。 Rope drums are machined to accurate origin and destination. Deep-grooved design is to accommodate the full length of wire rope in one layer.</p>
<p>鋼索 Highstrand Wire Rope</p>	<p>鋼索採用起重機專用鋼索，安全係數達 5 倍以上，為 6*37FC-B 或 IWRC6*FI29-B 之鋼索壽命長，柔軟性佳。 Compact strand structure with improved tensile strength. The safety factor of wire rope is higher than 5 times. The wire ropes structure is adopted 6 x 37FC-B or IWRC 6 x Fi(29)- B for better wire rope longevity and flexibility.</p>
<p>馬達 Hoist Motors</p>	<p>特選用起重機特製馬達，F 級絕緣 40% ED，高啟動轉矩，低啟動電流及耐高溫特性。適合吊車使用頻率高，可選配裝置電扇強制冷卻，符合長時間使用目的。 External hoist motor to optimize cooling and maximize accessibility. Heavy duties, cast iron frame, design D, Class F insulated with ED 40%. Optional: Cylindrical rotor fan colled design for long time durability purpose.</p>
<p>剎車 Motor Brake</p>	<p>煞車採直流式設計，制動力強。剎車片採用高品質耐磨耐高溫材質。剎車器可由外部直接調整制動轉矩，方便維護且性能佳。 The DC brake design within disk brake for long life and low maintenance. (preium asbestos free brake linings)</p>
<p>控制箱 Control Box</p>	<p>專業設計之電源控制箱，方便維修電器線路。 Easy maintenance, professional layout of the controls , fast access.</p>
<p>雙段式 極限開關 Limit Switch Double-Stage</p>	<p>吊車採用兩段式上極限保護裝置，第一段切斷控制電源，第二段切斷馬達電源，以達雙重保護作用。 The double-stage design of limit switch can automatically stop the hoisting motion when the load block reaches its maximum safe operating height. Unlimited operations and unaffected by use these switches are superior or mechanical levers.</p>
<p>吊鉤 Hoist Hook</p>	<p>吊鉤採用 S45C 或 SCM440 材質經淬火即回火熱處理，安全係數達 5 倍以上並附有吊鉤閉鎖裝置，防止吊重時吊物脫落之安全問題。 Heavy duty stamped latch interlocks with the hook tip for hanging safety prevention. Hoist hook are passed within Strength Testing. The material of hook adopts S45C or SCM 440 with quenching and tempering treatment; reaches 5 times of safety factor.</p>
<p>自動平衡設計 Auto-Balance Design</p>	<p>獨家特殊設計，自動平衡裝置設計可供吊車台車行走時，可適應行走軌道高低落差問題，避免吊車經久使用後車體變形，並提高台車行走時的平穩度。 Special auto-balance design providing better stability and efficiency for hoist with smoothly traversing.</p>

型號說明 Product Code

Wire Rope Hoist 優強牌鋼索吊車

YH: Wire Rope Hoist (Auto-Balance Series) 雙軌台車式

Y H 5 - 4 2 9 D I

Load Capacity (Ton) 吊車荷重

No. Of Wire Reeving 鋼索掛數

2: 1 * 2 ———— 2 代表 2 掛 8: 2 * 8 ———— 8 代表 8 掛
 4: 1 * 4 / 2 * 4 — 4 代表 4 掛 T: 2 * 12 ———— T 代表 12 掛
 6: 2 * 6 ———— 6 代表 6 掛

Speed Type 吊車速度代碼

1: Fast One Speed — 快速單速 52: Standard Two Speed — 標準速雙速
 2: Fast Two Speed — 快速雙速 3: Inverter Two Speed — 變頻速度雙速
 5: Standard One Sped — 標準速單速

Lift Height 揚程

6: 6M (米) 9: 9M (米) H: 12: 12M (米) X: Special Height (特殊揚程)

Hoist Type 吊車類型

F: Foot Mount Type 代表固定型 D: Double-Rail Type 代表雙軌型
 M: Monorail Type 代表單軌型 N: Low Head Room Type 代表低舉型

Trolley Speed 小車速度

I: Inverter 代表選用變頻器 P: Pole Change 3: 1 (4/12P) 代表選用變極馬達
 G: Rope Guide 代表選用導索器

優強鋼索吊車系列 UCHOIST Wire Rope Hoist Overview



固定式系列
Foot Mount Type



YH 雙軌系列 (低矮空間適用)
Double-Rail Type
(YH Series)



YH 單軌系列
Single-Rail Type

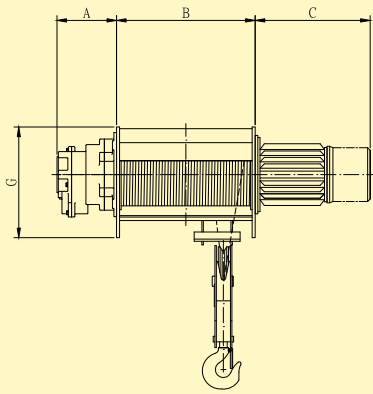


YW 雙軌系列
Double-Rail Type
(YW Series)

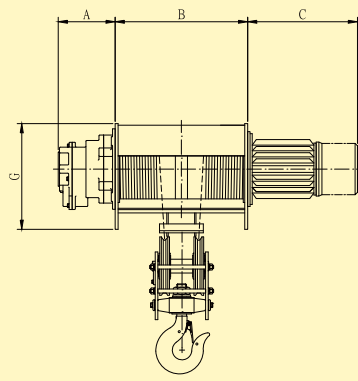


YH 低舉系列 (低矮空間適用)
Low Head Room Type

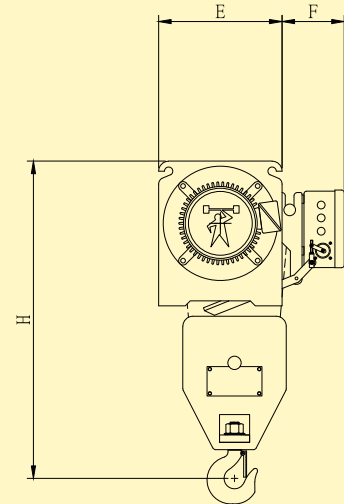
固定型 Foot Mount Type (FH1)



R/F: 1X2



R/F: 2X4



規格表 Specifications:

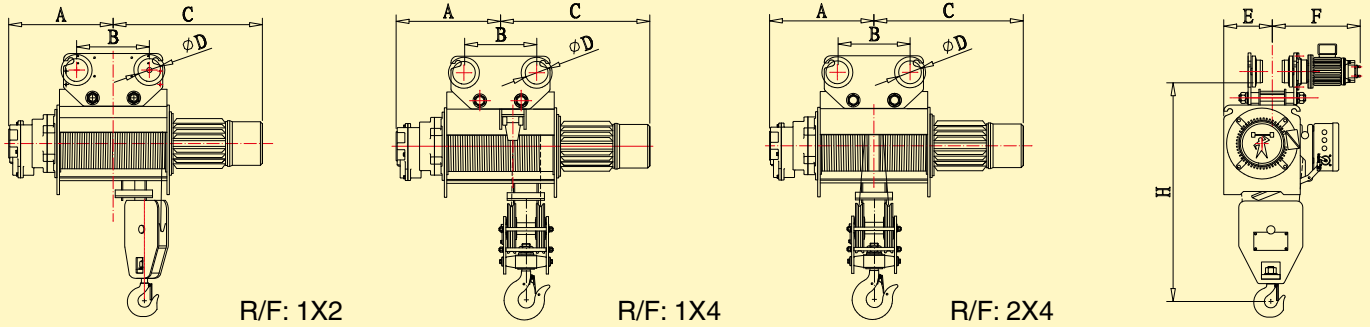
類別 Hoist Type	型號 Model No.	荷重 Load (ton)	揚程 Lift (M)	捲上 Lifting		鋼索 Wire Rope		約略尺寸 APPROX. DIMENSIONS (mm)							約略 重量 Approx. Weight (kg)
				馬力 Motor (kw)	速度 Speed (m/min)	直徑 Dia (mm)	掛數 R/F	A	B	C	G	E	F	H	
FH1	YH1-216F	1	6	1.7	8	8	1x2	127	325	375	270	270	240	780	107
FH1	YH1-219F		450												
FH1	YH1-21HF		12	1.5*6P					425	390	370	320			
FH1	YH2-216F	2	6	3	6.7	10	1x2	215	335	390	370	320	240	980	182
FH1	YH2-219F		430												
FH1	YH2-21HF		12						530						
FH1	YH3-216F	3	6	4	6.3	12	1x2	238	351	420	430	370	240	1100	228
FH1	YH3-219F		436												
FH1	YH3-21HF		12						546						
FH1	YH5-419F	5	9	7.5	7.2	12	2x4	280	765	630	560	460	250	1225	487
FH1	YH5-41HF		12						920						
FH1	YH5-419FL	5	9	5.5	5.4	12	2x4	250	865	600	460	430	250	1225	467
FH1	YH5-41HFL		12						1065						
FH1	YH7-419F	7.5	9	8.5	5.5	14	2x4	320	848	630	560	480	250	1300	575
FH1	YH7-41HF		12						1088						
FH1	YH10-419F	10	9	11	5.4	16	2x4	340	892	695	550	550	250	1460	702
FH1	YH10-41HF		12						1072						

NOTE 備註

1. Type Column : H = fast speed ; l = single speed ; H 代表快速型 l 代表單速。
2. Lifting Speed Accuracy shall be within $\pm 5\%$; Traversing Speed Accuracy shall be within $\pm 10\%$. 捲上速度誤差值 $\pm 5\%$ 橫行速度誤差值 $\pm 10\%$ 。
3. For special lift height or dual speed hoist can be customized design and manufacture. 特殊高揚程或單雙速吊車可以依客戶需求訂製。
4. The hoist with rope guide should be added with G to the end of the Model No. 加裝導索器的吊車型號後面加 G。

單軌單速型 Monorail Single Speed Type (MH1 & MS1)

08



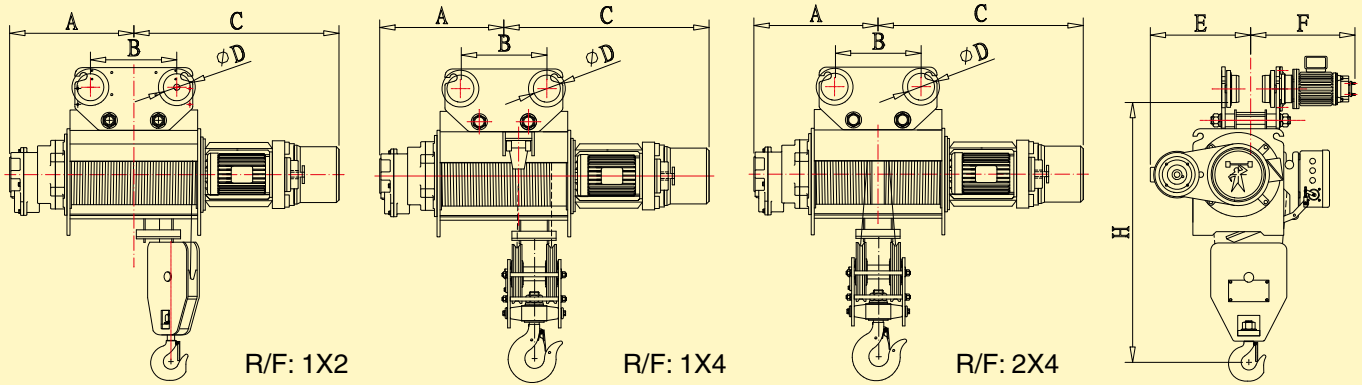
規格表 Specifications:

類別 Hoist Type	型號 Model No.	荷重 Load (ton)	揚程 Lift (M)	捲上 Lifting		橫行 Traversing		鋼索 Wire Rope		約略尺寸 APPROX. DIMENSIONS(mm)							約略 重量 Approx Weight (kg)
				馬力 Motor (kw)	速度 Speed (m/min)	馬力 Motor (kw)	速度 Speed (m/min)	直徑 Dia (mm)	掛數 R/F	A	B	C	D	E	F	H	
MH1	YH1-216M	1	6	1.7	8	0.18	20	8	1×2	290	300	580	68	170	380	880	192
MH1	YH1-219M		360							610		202					
MH1	YH1-21HM		340							620		223					
MH1	YH2-216M	2	6	3	6.7	0.37	17	10	1×2	385	300	560	87	190	420	1020	245
MH1	YH2-219M		430							610		285					
MH1	YH2-21HM		480							660		295					
MH1	YH3-216M	3	6	4	6.3	0.37	17	12	1×2	413	300	595	110	220	445	1180	314
MH1	YH3-219M		456							638		372					
MH1	YH3-21HM		511							693		368					
MH1	YH5-416M	5	6	7.5	7.2	0.75	17	12	2×4	560	340	920	125	220	450	1280	720
MH1	YH5-419M		660							450	1040	755					
MH1	YH5-41HM		740							1150	802						
MH1	YH5-416ML	5	6	5.5	5.4	0.75	17	12	2×4	630	450	920	125	220	450	1250	515
MH1	YH5-419ML		678							1040		555					
MH1	YH5-41HML		778							1150		610					
MH1	YH7-416M	7.5	6	8.5	5.5	0.75	17	14	2×4	650	340	960	140	260	510	1400	836
MH1	YH7-419M		730							450	1040	863					
MH1	YH7-41HM		820							1120	892						
MH1	YH10-416M	10	6	11	5.4	1.5	15	16	2×4	680	450	1010	140	720	550	1550	840
MH1	YH10-419M		780							1125		880					
MH1	YH10-41HM		860							1220		950					
MH1	YH15-419M	15	9	11	3.8	1.5	15	20	2×4	830	550	1220	160	345	600	1650	1070
MH1	YH15-41HM		950							1300		1170					
MH1	YH20-419M	20	9	18.5	4.5	1.5	15	22	2×4	990	600	1300	190	375	600	1900	1920
MH1	YH20-41HM		1100							1480		2070					
MS1	YH5-456M	5	6	4	3.6	0.75	17	12	1×4	510	340	690	125	220	500	1250	501
MS1	YH5-459M		610							450	750	517					
MS1	YH5-45HM		695							875	562						
MS1	YH7-456M	7.5	6	5.5	3.2	0.75	17	14	1×4	510	340	790	140	260	510	1350	658
MS1	YH7-459M		614							450	894	694					
MS1	YH7-45HM		684							964	757						
MS1	YH10-459M	10	9	7.5	3.6	1.5	15	16	1×4	680	450	958	140	260	550	1500	803
MS1	YH10-45HM		787							1066		878					
MS1	YH15-459M	15	9	8.5	2.6	1.5	15	20	1×4	760	550	1160	160	345	600	1650	1100
MS1	YH15-45HM		860							1216		1250					
MS1	YH20-459M	20	9	11	2.6	1.5	15	22	1×4	725	600	1095	190	375	650	1900	1780
MS1	YH20-45HM		822							1192		1860					

NOTE 備註

- Type Column : H = fast speed ; S = standard speed ; 1 = single speed ; 2 = dual speed ; H 代表快速型 ; S 代表標準速型 ; 1 代表單速 ; 2 代表雙速。
- Lifting Speed Accuracy shall be within $\pm 5\%$; Traversing Speed Accuracy shall be within $\pm 10\%$. 捲上速度誤差值 $\pm 5\%$ 橫行速度誤差值 $\pm 10\%$ 。
- For special lift height or dual speed hoist can be customized design and manufacture. 特殊揚程或單雙速吊車可以依客戶需求訂製。
- The hoist with rope guide should be added with G to the end of the Model No. 加裝導索器的吊車型號後面加 G。

單軌雙速型 Monorail Dual Speed Type (MH2 & MS2)



規格表 Specifications:

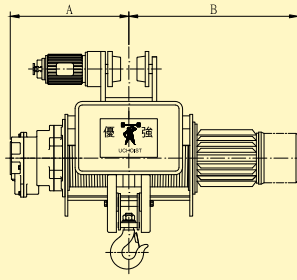
類別 Hoist Type	型號 Model No.	荷重 Load (ton)	揚程 Lift (M)	捲上 Lifting		橫行 Traversing		鋼索 Wire Rope		約略尺寸 APPROX. DIMENSIONS (mm)								約略 重量 Approx. Weight (Kg)
				馬力 Motor (kw)	速度 Speed (m/min)	馬力 Motor (kw)	速度 Speed (m/min)	直徑 Dia mm	掛數 R/F	A	B	C	D	E	F	H		
MH2	YH1-226M	1	6	1.7/0.18	8/0.8	0.18	20	8	1x2	290	300	680	68	390	380	880	249	
MH2	YH1-229M		360							710		245						
MH2	YH1-22HM		340	720	270													
MH2	YH2-226M	2	6	3/0.37	6.7/0.67	0.37	17	10	1x2	385	300	660	87	405	420	1020	292	
MH2	YH2-229M		430							710		332						
MH2	YH2-22HM		480							760		368						
MH2	YH3-226M	3	6	4/0.37	6.3/0.63	0.37	17	12	1x2	413	300	695	110	420	445	1180	365	
MH2	YH3-229M		456							638		385						
MH2	YH3-22HM		511							693		470						
MH2	YH5-426M	5	6	7.5/0.75	7.2/0.72	0.75	17	12	2x4	560	340	1020	125	440	500	1280	720	
MH2	YH5-429M		660							1140		755						
MH2	YH5-42HM		740							1250		802						
MH2	YH5-426ML	5	6	5.5/0.75	5.4/0.54	0.75	17	12	2x4	630	450	1020	125	440	500	1250	658	
MH2	YH5-429ML		678							1140		735						
MH2	YH5-42HML		778							1250		793						
MH2	YH7-426M	7.5	6	8.5/1.5	5.5/0.55	0.75	17	14	2x4	650	340	1060	140	450	600	1400	780	
MH2	YH7-429M		730							1140		820						
MH2	YH7-42HM		820							1220		870						
MH2	YH10-426M	10	6	11/1.5	5.4/0.54	1.5	15	16	2x4	680	450	1110	140	450	700	1480	870	
MH2	YH10-429M		780							1225		950						
MH2	YH10-42HM		860							1320		1020						
MH2	YH15-429HM	15	9	11/1.5	3.8/0.38	1.5	15	20	2x4	830	550	1320	160	450	700	1650	1150	
MH2	YH15-42HM		950							1400		1230						
MH2	YH20-429HM	20	9	18.5/2.2	4.5/0.45	1.5	15	22	2x4	990	600	1400	190	450	700	1900	2000	
MH2	YH20-42HM		1100							1580		2150						
MS2	YH5-4526M	5	6	4/0.37	3.6/0.36	0.75	17	12	1x4	510	340	790	125	430	500	1280	610	
MS2	YH5-4529M		610							850		645						
MS2	YH5-452HM		695							875		735						
MS2	YH7-4526M	7.5	6	5.5/0.75	3.2/0.32	0.75	17	14	1x4	505	340	890	140	440	510	1250	700	
MS2	YH7-4529M		580							994		740						
MS2	YH7-452HM		890							1064		768						
MS2	YH10-4529M	10	9	7.5/0.75	3.6/0.36	1.5	15	16	1x4	680	450	1058	140	450	550	1480	895	
MS2	YH10-452HM		787							1166		986						
MS2	YH15-4529M	15	9	8.5/1.5	2.6/0.26	1.5	15	20	1x4	760	550	1260	160	345	600	1650	1020	
MS2	YH15-452HM		860							1316		1100						
MS2	YH20-4529M	20	9	11/1.5	2.6/0.26	1.5	15	22	1x4	725	600	1195	190	375	650	1900	1780	
MS2	YH20-452HM		822							1292		1860						

NOTE 備註

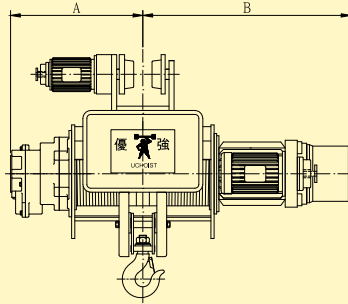
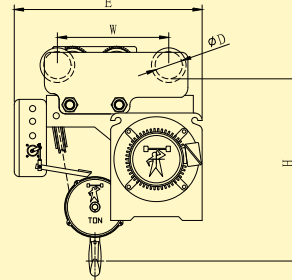
1. Type Column : H = fast speed ; S= standard speed ; l = single speed ; 2 = dual speed ; H 代表快速型 S 代表標準速型 l 代表單速 2 代表雙速。
2. Roping Speed Accuracy shall be within $\pm 5\%$; Traversing Speed Accuracy shall be within $\pm 10\%$ 。捲上速度誤差值 $\pm 5\%$ 橫行速度誤差值 $\pm 10\%$ 。
3. Traversing motors for dual speed are used with Pole Change as 3:1 ratio (4/12P) 橫行馬達採用變極馬達變極比為 3:1 (4/12P)。
4. Optional : Inverter for dual speed control or Rope Guide is optional spec by customer requests. 選配：客戶可依需求加購變頻器或是導索器。
5. For special lift height or dual speed hoist can be customized design and manufacture. 特殊高揚程或單雙速吊車可以依客戶需求訂製。

低舉型單速 & 雙速 Low Headroom Type (NH1 & NH2)

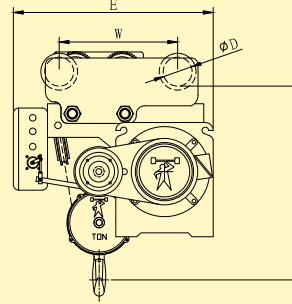
適用低矮空間使用 Special Design for Low Headroom Application



Single Speed
Low Headroom Type
低舉單速型



Dual Speed
Low Headroom Type
低舉雙速型



規格表 Specifications:

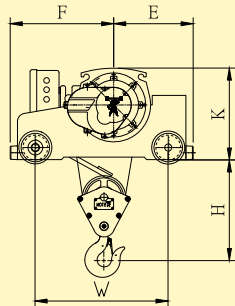
類別 Hoist Type	型號 Model No.	荷重 Load (ton)	揚程 Lift (M)	捲上 Lifting		橫行 Traversing		鋼索 Wire Rope		約略尺寸 APPROX. DIMENSIONS						約略重量 Approx. Weight (Kg)
				馬力 Motor (kw)	速度 Speed (m/min)	馬力 Motor (kw)	速度 Speed (m/min)	直徑 Dia (mm)	掛數 R/F	A	B	E	H	W	D	
NH1	YH1-416N	1	6	1.5*6P	8	0.18	20	6	2x4	398	638	695	550	300	68	240
NH1	YH1-419N		461							701	270					
NH1	YH2-416N	2	6	3	6.7	0.37	17	8	2x4	495	670	695	670	400	87	295
NH1	YH2-419N		576							751	315					
NH1	YH3-416N	3	6	4	6.3	0.37	17	10	2x4	515	702	800	750	450	110	370
NH1	YH3-419N		602							792	392					
NH1	YH5-416NL	5	6	5.5	5.4	0.75	17	12	2x4	630	920	900	850	500	125	578
NH1	YH5-419NL		678							1040	618					
NH1	YH5-416N	5	6	7.5	7.2	0.75	17	12	2x4	560	859	1000	880	500	125	623
NH1	YH5-419N		660							958	663					
NH1	YH7-416N	7.5	6	8.5	5.5	0.75	17	14	2x4	650	960	1100	950	500	140	891
NH1	YH7-419N		730							1040	918					
NH1	YH10-416N	10	6	11	5.4	1.5	15	16	2x4	790	1145	1200	1100	550	140	1065
NH1	YH10-419N		860							1215	1100					
NH2	YH1-426N	1	6	1.5/0.18	8/0.8	0.18	20	6	2x4	398	718	695	550	300	68	300
NH2	YH1-429N		461							781	330					
NH2	YH2-426N	2	6	3/0.37	6.7/0.67	0.37	17	8	2x4	495	750	695	550	400	87	355
NH2	YH2-429N		576							831	375					
NH2	YH3-426N	3	6	4/0.37	6.3/0.63	0.37	17	10	2x4	515	782	800	750	450	110	430
NH2	YH3-429N		602							872	455					
NH2	YH5-426NL	5	6	5.5/0.75	5.4/0.54	0.75	17	12	2x4	630	985	900	850	500	125	598
NH2	YH5-429NL		678							1050	638					
NH2	YH5-426N	5	6	7.5/0.75	7.2/0.72	0.75	17	12	2x4	560	1000	1000	880	500	125	643
NH2	YH5-429N		660							1120	683					
NH2	YH7-426N	7.5	6	8.5/1.5	5.5/0.55	0.75	17	14	2x4	650	1040	1100	950	500	140	956
NH2	YH7-429N		730							1120	983					
NH2	YH10-426N	10	6	11/1.5	5.4/0.54	1.5	15	16	2x4	715	1200	1200	1100	550	140	1130
NH2	YH10-429N		805							1285	1165					

NOTE 備註

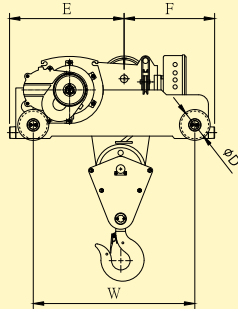
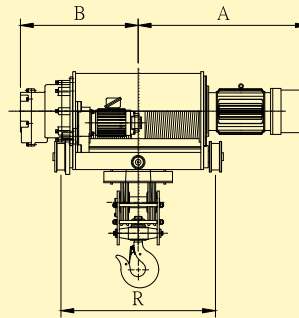
- Type Column : H = fast speed ; S = standard speed ; 1 = single speed ; 2 = dual speed ; H 代表快速型 S 代表標準型 1 代表單速 2 代表雙速。
- Lifting Speed Accuracy shall be within $\pm 5\%$; Traversing Speed Accuracy shall be within $\pm 10\%$. 捲上速度誤差值 $\pm 5\%$ 橫行速度誤差值 $\pm 10\%$ 。
- Traversing motors for dual speed are used with Pole Change as 3:1 ratio (4/12P) 橫行馬達採用變極馬達變極比為 3:1 (4/12P)。
- Optional : Inverter for dual speed control or Rope Guide is optional spec by customer requests. 選配 : 客戶可依需求加購變頻器或是導索器。

YH 雙軌單速系列 YH Series Double-Rail Single Speed Type (DH1)

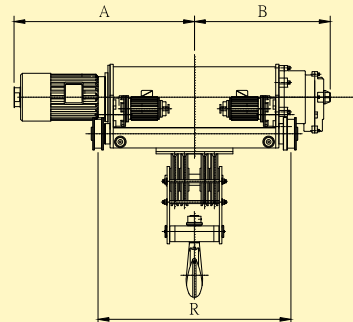
YH 系列特殊設計 適用於低矮空間使用



R/F: 2 X 4



R/F: 2 X 6 & 2 X 8



規格表 Specifications:

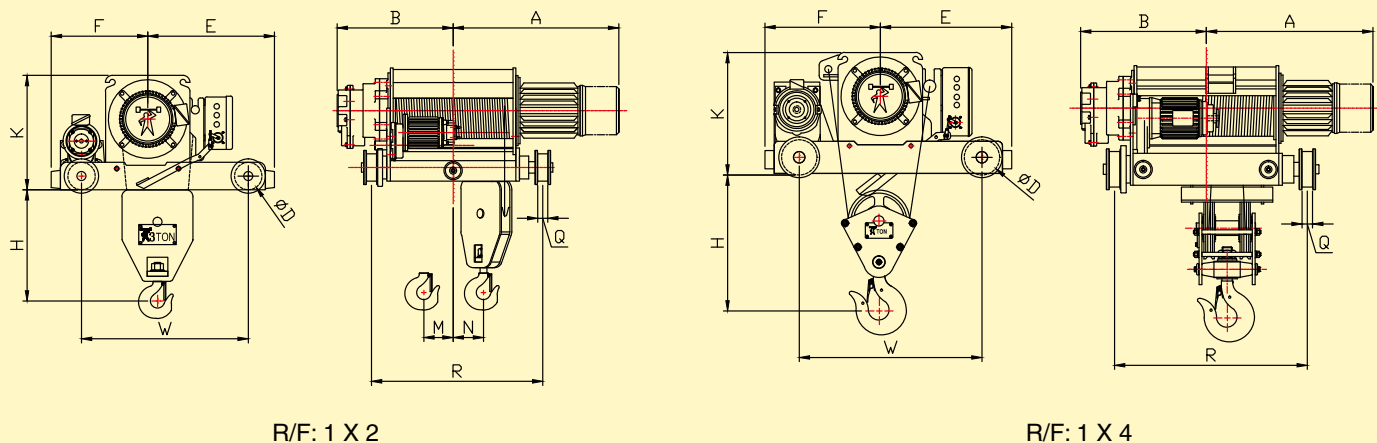
類別 Hoist Type	型號 Model No.	荷重 Load (ton)	揚程 Lift (M)	捲上 Lifting		橫行 Traversing		鋼索 Wire Rope		約略尺寸 APPROX. DIMENSIONS(mm)										約略 重量 Approx. Weight (kg)
				馬力 Motor (kw)	速度 Speed (m/min)	馬力 Motor (kw)	速度 Speed (m/min)	直徑 Dia (mm)	掛數 R/F	A	B	H	K	R	W	F	E	D	Q	
DH1	YH5-416DL	5	6	5.5	5.4	0.75	17	12	2X4	870	585	560	580	800	820	560	490	155	46	610
DH1	YH5-419DL		955							670	1000			645						
DH1	YH5-41HDL		1070							785	1200			692						
DH1	YH5-416D	5	6	7.5	7.2	0.75	17	12	2X4	865	575	640	590	750	820	660	520	155	46	660
DH1	YH5-419D		940							650	900			710						
DH1	YH5-41HD		990							700	1000			760						
DH1	YH7-416D	7.5	6	8.5	5.5	0.75	17	14	2X4	880	630	720	640	800	820	690	530	155	46	863
DH1	YH7-419D		970							720	950			896						
DH1	YH7-41HD		1060							810	1100			930						
DH1	YH10-419HD	10	9	11	5.4	1.5	15	16	2X4	1145	790	800	690	1000	880	750	550	160	52	1066
DH1	YH10-41HD		1215							860	1200			1126						
DH1	YH15-619D	15	9	11	3.8	1.5	18.5	16	2X6	1285	930	1010	690	1350	1050	950	570	190	60	1133
DH1	YH15-61HD		1450							1095	1650			1437						
DH1	YH20-419D	20	9	18.5	4.5	1.5	12.7	22	2X4	1370	1045	1000	800	1200	1050	860	750	190	60	1720
DH1	YH20-41HD		1490							1165	1450			2100						
DH1	YH25-619D	25	9	18.5	3.6	2.2	14.6	20	2X6	1385	1035	1100	950	1400	1400	640	1160	250	70	2620
DH1	YH25-61HD		1510							1160	1700			2850						
DH1	YH30-819D	30	9	18.5	3	1.5X2	12.7	20	2X8	1450	1350	1200	950	1650	1400	530	1330	250	70	3250
DH1	YH30-81HD		1610							1525	1950			3600						
DH1	YH40-819D	40	9	18.5	2.3	1.5X2	12.7	22	2X8	1845	1700	1500	950	1900	1400	670	980	280	70	3650
DH1	YH40-81HD		1965							1830	2400			4000						

NOTE 備註

1. Type Column : H = fast speed ; S= standard speed ; 1 = single speed ; 2 = dual speed ; H 代表快速型 ; S 代表標準速型 ; 1 代表單速 ; 2 代表雙速。
2. Lifting Speed Accuracy shall be within ±5% ; Traversing Speed Accuracy shall be within ±10%. 捲上速度誤差值 ±5% 橫行速度誤差值 ±10%。
3. For special lift height or dual speed hoist can be customized design and manufacture. 特殊高揚程或單雙速吊車可以依客戶需求訂製。

YH 雙軌單速系列 YH Series Double-Rail Single Speed Type (DS1)

YH 系列特殊設計 適用於低矮空間使用



R/F: 1 X 2

R/F: 1 X 4

規格表 Specifications

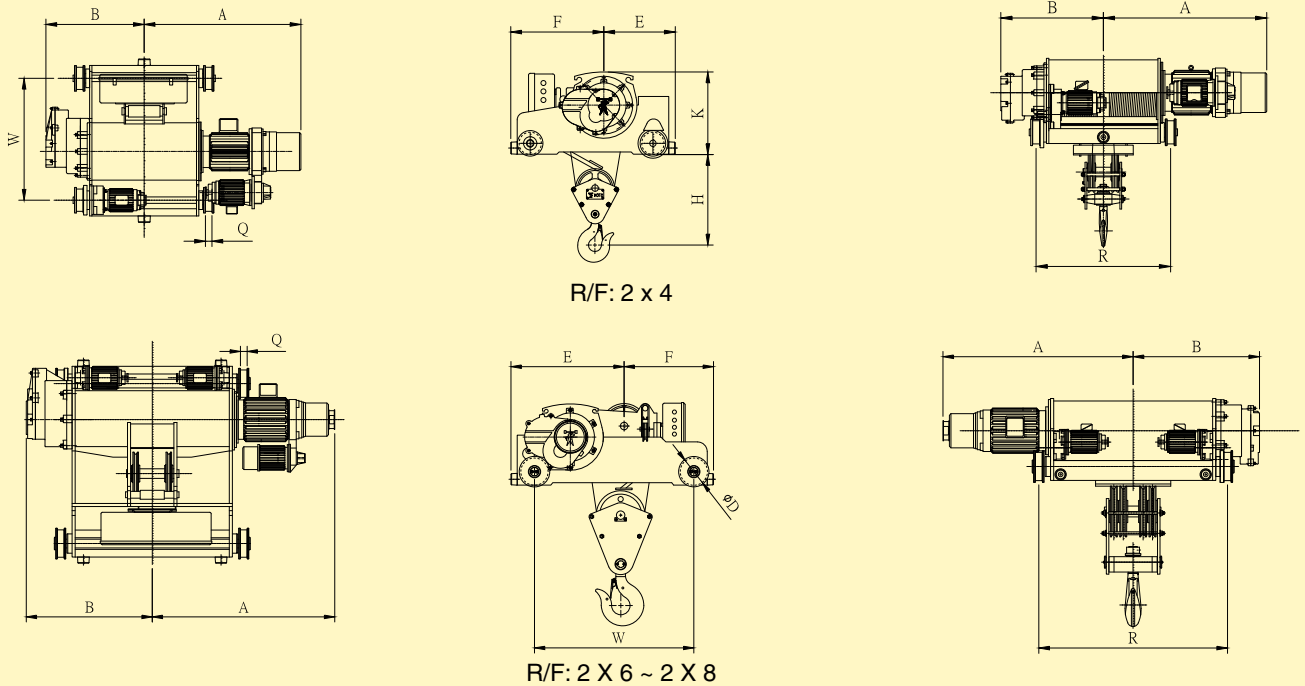
類別 Hoist Type	型號 Model No.	荷重 Load (ton)	揚程 Lift (M)	捲上 Lifting		橫行 Trasvering		鋼索 Wire Rope		約略尺寸 APPROX. DIMENSIONS(mm)										約略 重量 Approx. Weight (Kg)
				馬力 Motor (kw)	速度 Speed (m/ min)	馬力 Motor (kw)	速度 Speed (m/ min)	直徑 Dia (mm)	掛數 R/F	A	B	H	K	R	W	F	E	D	Q	
DS1	YH2-216D	2	6	3	6.7	0.37	17	10	1x2	560	385	560	425	550	600	410	496	120	44	277
DS1	YH2-219D		9							583	408			600						295
DS1	YH2-21HD		12							655	480			750						320
DS1	YH3-216D	3	6	4	6.3	0.37	17	12	1x2	595	410	640	500	550	700	410	496	120	44	355
DS1	YH3-219D		9							638	453			650						372
DS1	YH3-21HD		12							690	510			750						396
DS1	YH5-456D	5	6	4	3.6	0.75	17	12	1x4	690	510	640	550	750	750	540	750	155	46	521
DS1	YH5-459D		9							750	570			900						537
DS1	YH5-45HD		12							875	695			1100						582
DS1	YH7-456D	7.5	6	5.5	3.2	0.75	17	14	1x4	790	505	700	580	750	750	540	750	155	46	679
DS1	YH7-459D		9							885	575			900						715
DS1	YH7-45HD		12							975	890			1100						778
DS1	YH10-459D	10	9	7.5	3.6	1.5	15	16	1x4	950	655	780	620	950	940	620	680	160	52	870
DS1	YH10-45HD		12							1050	780			1150						920
DS1	YH15-459D	15	9	8.5	2.6	1.5	18.5	20	1x4	1000	750	900	650	1050	940	620	680	190	52	1295
DS1	YH15-45HD		12							1125	875			1250						1350
DS1	YH20-459D	20	9	11	2.6	1.5	12.7	22	1x4	1110	740	1000	740	1000	1050	730	750	190	52	1720
DS1	YH20-42HD		12							1190	820			1250						1850

NOTE 備註

1. Type Column : H = fast speed ; S= standard speed ; 1 = single speed ; 2 = dual speed ; H 代表快速型 ; S 代表標準型 ; 1 代表單速 ; 2 代表雙速。
2. Lifting Speed Accuracy shall be within ± 5% ; Traversing Speed Accuracy shall be within ± 10%. 捲上速度誤差值 ± 5% ; 橫行速度誤差值 ± 10%。
3. For special lift height or dual speed hoist can be customized design and manufacture. 特殊高揚程或單雙速吊車可以依客戶需求訂製。

YH 雙軌雙速系列 YH Series Double-Rail Double Speed Type (DH2)

YH 雙軌系列特殊設計 適用於低矮空間使用



規格表 Specifications

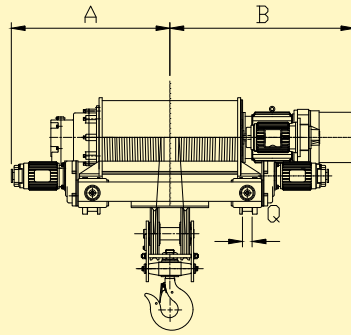
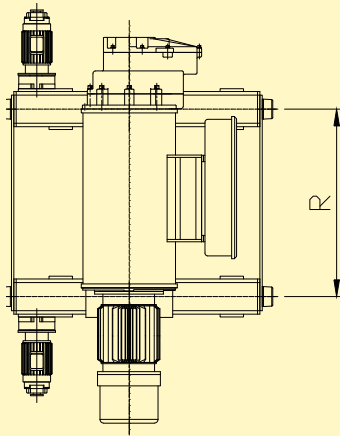
類別 Hoist Type	型號 Model No.	荷重 Load (ton)	揚程 Lift (M)	捲上 Lifting		橫行 Traversing		鋼索 Wire Rope		約略尺寸 APPROX. DIMENSIONS(mm)										約略 重量 Approx. Weight (Kg)
				馬力 Motor (kw)	速度 Speed (m/min)	馬力 Motor (kw)	速度 Speed (m/min)	直徑 Dia (mm)	掛數 R/F	A	B	H	K	R	W	F	E	D	Q	
DH2	YH2-226D	2	6	3/0.37	6.7/0.67	0.37	17	10	1x2	665	385	560	420	550	600	465	340	120	44	315
DH2	YH2-229D		710							430	650			345						
DH2	YH2-22HD		760							480	750			365						
DH2	YH3-226D	3	6	4/0.37	6.3/0.63	0.37	17	12	1x2	700	415	640	500	550	700	600	500	120	44	396
DH2	YH3-229D		768							480	650			425						
DH2	YH3-22HD		795							510	750			475						
DH2	YH5-426DL	5	6	5.5/0.75	5.4/0.54	0.75	17	12	2x4	985	585	560	580	800	820	560	490	155	46	690
DH2	YH5-429DL		1070							670	1000			780						
DH2	YH5-42HDL		1185							785	1200			820						
DH2	YH5-429D	5	9	7.5/0.75	7/0.7	0.75	17	12	2x4	1055	650	640	590	900	850	630	470	155	46	810
DH2	YH5-42HD		1125							700	1000			890						
DH2	YH7-429D	7.5	9	8.5/1.5	5.5/0.55	0.75	17	14	2x4	1100	760	720	640	950	850	640	550	155	46	985
DH2	YH7-42HD		1160							810	1100			1025						
DH2	YH10-429D	10	9	11/1.5	5.4/0.54	1.5	15	16	2x4	1310	765	800	690	1000	970	660	560	160	52	1151
DH2	YH10-42HD		1415							860	1200			1211						
DH2	YH15-629D	15	9	11/1.5	3.8/0.38	1.5	18.5	16	2x6	1485	930	1010	690	1350	1050	860	470	190	60	1218
DH2	YH15-62HD		1650							1095	1650			1522						
DH2	YH20-429D	20	9	18.5/2.2	4.5/0.45	1.5	12.7	22	2x4	1590	1040	1000	800	1200	1125	860	750	190	60	1780
DH2	YH20-42HD		1710							1155	1450			2180						
DH2	YH25-629D	25	9	18.5/2.2	3.6/0.36	1.5x2	14.6	20	2x6	1580	1030	1100	950	1400	1250	640	1160	250	70	2213
DH2	YH25-62HD		1710							1160	1700			2480						
DH2	YH30-829D	30	9	18.5/2.2	3/0.3	1.5x2	12.7	20	2x8	1620	1330	1200	950	1650	1400	530	1330	250	70	2490
DH2	YH30-82HD		1810							1525	1950			2870						
DH2	YH40-829D	40	9	18.5/2.2	2.3/0.23	1.5x2	12.7	22	2x8	2065	1620	1500	950	1900	1650	670	980	280	70	3450
DH2	YH40-82HD		2265							1830	2400			3860						

NOTE 備註

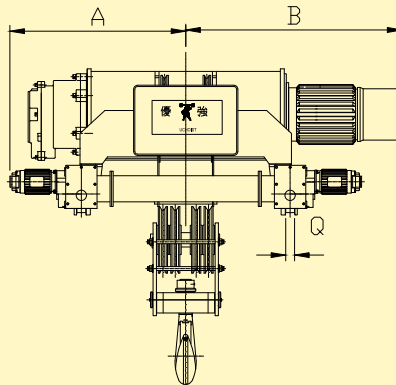
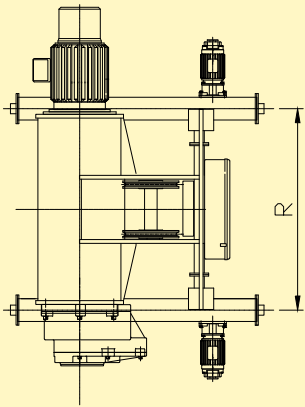
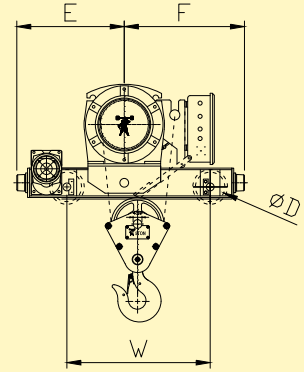
1. Type Column : H = fast speed ; S= standard speed ; 1 = single speed ; 2 = dual speed ; H 代表快速型 ; S 代表標準速型 ; 1 代表單速 ; 2 代表雙速。
2. Lifting Speed Accuracy shall be within ±5% ; Traversing Speed Accuracy shall be within ±10%. 捲上速度誤差值 ±5% 橫行速度誤差值 ±10%。
3. Optional : Inverter for dual speed control is optional spec by customer requests. 選配 : 客戶可依需求加購變頻器。
4. For special lift height or dual speed hoist can be customized design and manufacture. 特殊高揚程或單雙速吊車可以依客戶需求訂製。

YW 雙軌單速系列 YW Series Double-Rail Single Speed Type (DH1)

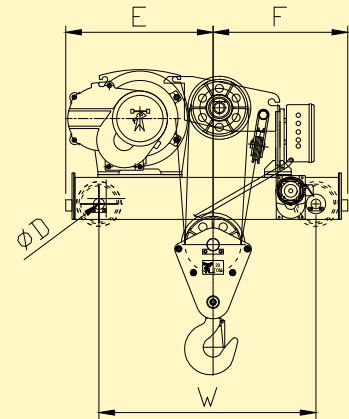
YW雙軌系列 特殊台車設計 自動平衡設計 使台車行走平穩



R/F: 2 X 4



R/F: 2 X 6 & 2 X 8



規格表 Specifications:

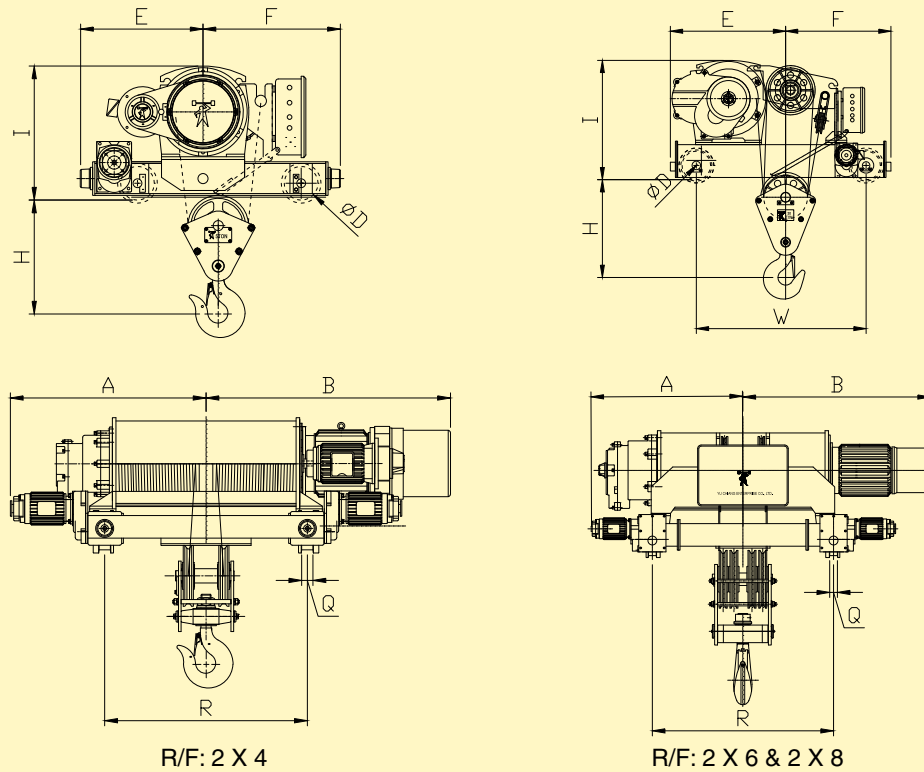
類別 Hoist Type	型號 Model No.	荷重 Load (ton)	揚程 Lift (M)	捲上 Lifting		橫行 Traversing		鋼索 Wire Rope		約略尺寸 APPROX. DIMENSIONS (mm)									約略 重量 Approx Weight (Kg)	
				馬力 Motor (kw)	速度 Speed (m/min)	馬力 Motor (kw)	速度 Speed (m/min)	直徑 Dia (mm)	掛數 R/F	A	C	E	F	H	I	W	R	D		Q
DH1	YW5-416D	5	6	7.5	7.2	0.37*2	19	12	2x4	580	865	520	660	640	700	840	700	135	46	740
DH1	YW5-419D		660							950	900									810
DH1	YW5-41HD		740							1030	1050									890
DH1	YW5-416DL	5	6	5.5	5.4	0.37*2	19	12	2x4	630	910	490	560	560	700	820	800	135	46	690
DH1	YW5-419DL		678							958	1000									780
DH1	YW5-41HDL		778							1058	1200									820
DH1	YW7-416D	7.5	6	8.5	5.5	0.37*2	19	14	2x4	645	895	530	690	720	700	880	800	135	46	938
DH1	YW7-419D		729							979	1000									990
DH1	YW7-41HD		824							1074	1150									1034
DH1	YW10-419D	10	9	11	5.4	0.75X2	17	16	2x4	786	1151	650	750	800	800	980	1050	160	52	1155
DH1	YW10-41HD		876							1241	1250									1210
DH1	YW15-419D	15	9	11	3.8	0.75X2	17	20	2x4	900	1385	720	780	900	800	940	1250	160	55	1250
DH1	YW15-41HD		990							1475	1300									1400
DH1	YW15-619D	15	9	11	3.8	0.75X2	17	16	2x6	941	1291	720	780	1010	900	1050	1350	160	60	1220
DH1	YW15-61HD		1088							1440	1650									1420
DH1	YW20-419D	20	9	18.5	4.2	0.75x2	17	22	2x4	1055	1303	720	780	1000	980	1125	1250	190	60	1780
DH1	YW20-41HD		1142							1392	1400									2180
DH1	YW25-619D	25	9	18.5	3.6	1.5x2	16.5	20	2x6	1099	1349	905	925	1100	1100	1400	1350	250	70	2620
DH1	YW25-61HD		1230							1480	1600									2850
DH1	YW30-819D	30	9	18.5	3	1.5x2	16.5	20	2x8	1230	1480	905	925	1200	1100	1400	1600	250	70	3250
DH1	YW30-81HD		1404							1655	1900									3600
DH1	YW40-819D	40	9	18.5	2.3	1.5x2	16	22	2x8	1530	1780	905	925	1300	1100	1400	1850	280	70	3650
DH1	YW40-81HD		1730							1980	2300									4000

NOTE 備註

- Type Column : H = fast speed ; S = standard speed ; 1 = single speed ; 2 = dual speed ; H代表快速型；S代表標準速型；1代表單速；2代表雙速。
- Lifting Speed Accuracy shall be within $\pm 5\%$; Traversing Speed Accuracy shall be within $\pm 10\%$ 。捲上速度誤差值 $\pm 5\%$ 橫行速度誤差值 $\pm 10\%$ 。
- Optional : Inverter for dual speed control or Rope Guide is optional spec by customer requests. 選配：客戶可依需求加購變頻器或是導索器。

YW 雙軌雙速系列 YW Series Double-Rail Dual Speed Type (DH2)

YW 雙軌系列特殊台車式設計 自動平衡設計使台車行走平穩順



規格表 Specifications:

類別 Hoist Type	型號 Model No.	荷重 Load (ton)	揚程 Lift (M)	捲上 Lifting		橫行 Traversing		鋼索 Wire Rope		約略尺寸 APPROX. DIMENSIONS (mm)									約略 重量 Approx Weight (Kg)	
				馬力 Motor (kw)	速度 Speed (m/min)	馬力 Motor (kw)	速度 Speed (m/min)	直徑 Dia (mm)	掛數 R/F	A	C	E	F	H	I	W	R	D		Q
DH2	YW5-426D	5	6	7.5/0.75	7.2/0.72	0.37x2	19	12	2x4	580	965	520	660	640	700	840	700	135	46	770
DH2	YW5-429D		660							1065	900						790			
DH2	YW5-42HD		740							1130	1050						840			
DH2	YW5-426DL	5	6	5.5/0.75	5.4/0.54	0.37x2	19	12	2x4	630	985	490	560	640	700	820	800	135	46	717
DH2	YW5-429DL		678							1050	1000						737			
DH2	YW5-42HDL		778							1128	1200						790			
DH2	YW7-426D	7.5	6	8.5/1.5	5/0.5	0.37x2	19	14	2x4	645	1015	530	690	720	700	880	800	135	46	970
DH2	YW7-429D		729							1079	1000						1050			
DH2	YW7-42HD		824							1194	1150						1100			
DH2	YW10-429D	10	9	11/1.5	5.4/0.54	0.75x2	17	16	2x4	800	1280	650	750	800	800	980	1050	160	52	1200
DH2	YW10-42HD		900							1380	1250						1260			
DH2	YW15-429D	15	9	11/1.5	3.8/0.38	0.75x2	17	20	2x4	900	1385	720	780	900	800	940	1250	160	55	1300
DH2	YW15-42HD		990							1475	1300						1450			
DH2	YW15-629D	15	9	11/1.5	3.8/0.38	0.75x2	17	16	2x6	941	1401	720	780	1010	900	1050	1350	160	60	1270
DH2	YW15-62HD		1088							1550	1650						1470			
DH2	YW20-429D	20	9	18.5/2.2	4.2/0.42	0.75x2	17	22	2x4	1055	1500	720	780	1000	980	1125	1250	190	60	2000
DH2	YW20-42HD		1150							1600	1400						2380			
DH2	YW25-629D	25	9	18.5/2.2	3.6/0.36	1.5x2	16.5	20	2x6	1099	1479	905	925	1200	1100	1400	1350	250	70	2850
DH2	YW25-62HD		1230							1710	1600						3050			
DH2	YW30-829D	30	9	18.5/2.2	3/0.3	1.5x2	16.5	20	2x8	1230	1609	905	925	1200	1100	1400	1600	250	70	3400
DH2	YW30-82HD		1404							1784	1900						3700			
DH2	YW40-829D	40	9	18.5/2.2	2.3/0.23	1.5x2	16	22	2x8	1530	1910	905	925	1300	1100	1400	1850	280	70	3800
DH2	YW40-82HD		1730							2110	2300						4150			

NOTE 備註

- Type Column : H = fast speed ; S= standard speed ; 1 = single speed ; 2 = dual speed ; H 代表快速型 ; S 代表標準速型 ; 1 代表單速 ; 2 代表雙速。
- Lifting Speed Accuracy shall be within $\pm 5\%$; Traversing Speed Accuracy shall be within $\pm 10\%$. 捲上速度誤差值 $\pm 5\%$ 橫行速度誤差值 $\pm 10\%$ 。
- Optional : Inverter for dual speed control or Rope Guide is optional spec by customer requests. 選配 : 客戶可依需求加購變頻器或是導索器。
- For special lift height or dual speed hoist can be customized design and manufacture. 特殊高揚程或單雙速吊車可以依客戶需求訂製。

優強電動鏈條吊車特點

FEATURES OF ELECTRIC CHAIN HOIST



1. 摩擦離合器 Friction Clutch
2. 變頻器 Inverter
3. 電磁接觸器 Magnetic Contactor
4. 逆向防止器 Phase Error Relay
5. 鏈條 Load Chain
6. 下吊鉤 Bottom Hook
7. 上吊鉤 Top Hook
8. 主吊馬達 Extreme Duty Motor
9. 電磁煞車 Motor Brake
10. 齒輪箱 Gearbox
11. 導鏈器 Chain Guide
12. 上下極限開關
Upper / Lower Limit Switches
13. 按鈕開關 Push Button Pedant

型號說明 Product Code

Yu Chiang Electric Chain Hoist
優強牌電動鍊條吊車

Y C H - 0 1 0 H 1 M I

Load Capacity (Ton) 荷重 (噸數)

Speed Type 吊車速度

- | | |
|----------------|--------------------------------|
| H : High — 快速 | 1 : Single Speed — 單速 |
| S : Slow — 標準速 | 2 : Dual Speed — 雙速 |
| | 3 : Inverter Dual Speed — 變頻雙速 |

Hoist Type 吊車類型

- | |
|-----------------------|
| M : Monorail — 單軌 |
| D : Dual Rail — 雙軌 |
| N : Low Headroom — 低舉 |

Trolley Speed 小車速度

- | |
|---------------------|
| I : Inverter — 變頻雙速 |
|---------------------|



低舉鏈條吊車
Low Headroom Chain Hoist



單軌鏈條吊車
Monorail Chain Hoist



固定式鏈條吊車
Fixed Type Chain Hoist



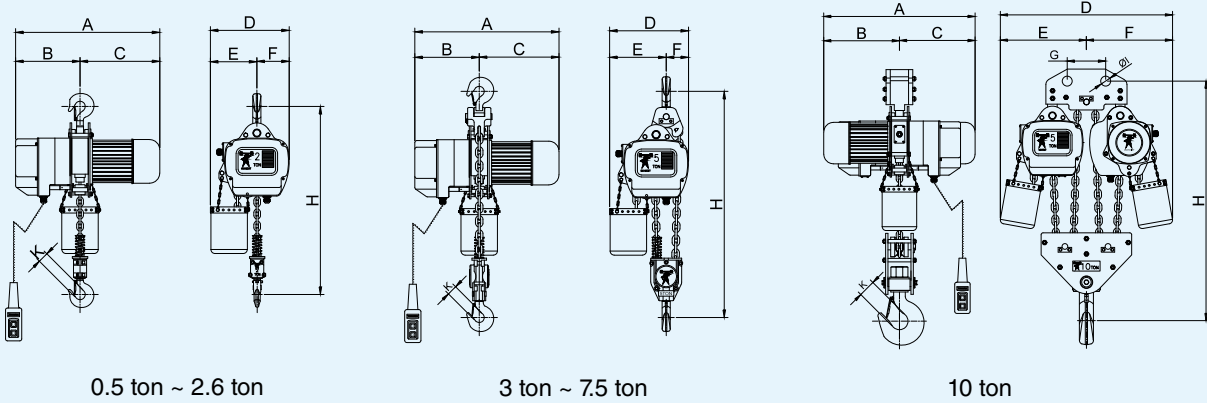
雙軌鏈條吊車
Double-rail Chain Hoist

優強電動鏈條吊車特點說明

<p>摩擦離合器 Friction Clutch</p>	<p>可調整式摩擦離合器可防止荷重過重情況發生 UCHoist's special design of friction clutch protects hoist from damages and overwinding.</p>
<p>變頻器 Inverter</p>	<p>選配：標準速比屬 3:1 (使用變極馬達)，可依客戶需求選配變頻器，起升變頻速比可依客戶需求調整，調整範圍 3:1~6:1。 (Variable Frequency Drive) Optional device for dual speeds lifting with 2-step variable control. The Speed ratios 3:1 for dual speed with adjust ability up to 6:1 for electric chain hoist.</p>
<p>電磁接觸器 Magnetic Contactor</p>	<p>電磁開關控制，馬達運轉安全可靠。 Magnetic switch controlling provides high-performance for motor run which allow frequent trouble cycling with free, safe and reliable operation.</p>
<p>逆向防止器 Phase Error Relay</p>	<p>逆向保護，當電源結線錯誤時，控制電路無法動作使馬達多一層保護。 Better protection for motor from running it at reverse phase.</p>
<p>下吊鉤 Bottom Hook</p>	<p>下吊鉤屬 S45C 鍛造，安全係數 5 倍以上。並加裝安全吊鉤舌片以防止吊物脫鉤掉落。 Forged carbon steel bottom hook is fitted with a safety latch and can swivel 360 degree. Safety hook lock to assure safe lifting and dropping from hook.</p>
<p>上吊鉤 Top Hook</p>	<p>上吊鉤屬 S45C 鍛造，安全係數 5 倍以上。連接軸外置，上吊鉤以及連接軸的拆卸變得方便 With S45C forging process, the safety factor of top hook is over 5 times. The connection shaft is mounted on the outside of the chain hoist. This allows a top hook or suspender to be attached or removed with ease.</p>
<p>主吊馬達 Extreme Duty Motor</p>	<p>特選起重機專用馬達，F 級絕緣 40% ED，高動轉矩，低啟動電流及耐高溫特性馬達鋁製鑄造外，重量輕，剛性結構，特殊馬達外設計，散熱性佳。 Alumium casing with light weight and rigid structure. Motor framed with radiant cooling fins provides up to 40% duty cycle. Increased performance with Class F insulation and higher start torque.</p>
<p>電磁剎車 Motor Brake</p>	<p>電磁式剎車設計，制動力強且維護方便簡單，剎車來令片採用高品質耐磨材質，經久耐用。 The electromagnetic brake design and the high quality of friction lining increases better durability of braking forces and holds the load securely. External motor brake design is ease for long term maintenance consideration.</p>
<p>齒輪箱 Gearbox</p>	<p>減速機齒輪組經滲碳熱處理，耐用性特佳，並採用油槽潤滑方式，油的潤滑效果提高了齒輪的耐磨損性，同時有冷卻效果。 Heat treated helical gear sare machined for long life and with oil bath lubrication. It provides in a smooth, quiet operation and helps for cooling effect.</p>
<p>導鏈器 Chain Guide</p>	<p>獨特設計的導鏈機構，使鏈條更順暢升降。 UCHoist special design chain guide for smooth chain feeding.</p>
<p>上下極限開關 Upper / Lower Limit Switch</p>	<p>上下極限開關可避免過捲上升及果卷下降時切斷迴路俱有雙重安全機制。 The double-stage design of limit switch can automatically stops the hoisting motion when the load block reaches its maximum safe operating height. Unlimited operations and unaffected by use these switches are superior mechanical levers.</p>
<p>按鈕開關 Push Button Pendant</p>	<p>耐用性佳按鈕開關以及操作方便的外形設計。 Durable push button pendant, easy to use, one-handed operation, offers light and durable switching controls.</p>

固定式鏈條吊車 Fixed Type Electric Chain Hoist

※ 帆布鏈袋為鏈條吊車出貨標準品 UCHoist Chain Hoist is supplied with canvas chian container.



規格表 Specifications:

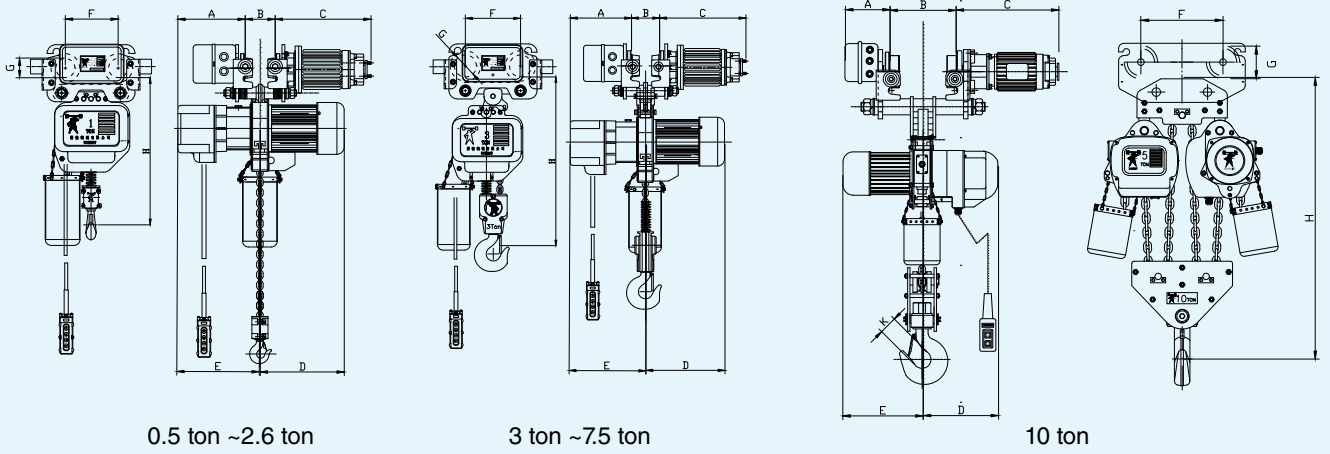
型號 Model No.	荷重 Load (ton)	揚程 Lift (M)	捲上 Lifting		鏈條 Chain		約略尺寸 APPROX. DIMENSIONS (mm)											約略重量 Approx. Weight (Kg)
			馬力 Motor (kw)	速度 Speed (m/min)	直徑 Dia. (mm)	掛數 R/F	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
YCH-005H1	0.5	3	1.5	10	7.1	1	575	275	300	262	132	130	/	550	/	/	31	55.6
YCH-010H1	1	3	1.5	7.2	7.1	1	575	275	300	262	132	130	/	550	/	/	31	55.6
YCH-020S1	2	3	1.5	3.6	7.1	1 x 2	575	275	300	262	132	130	/	650	/	/	37	61.5
YCH-020H1	2	3	3.75	10.6	10	1	660	310	350	390	240	150	/	665	/	/	37	112
YCH-026H1	2.6	3	3.75	7.8	11.2	1	660	310	350	390	240	150	/	710	/	/	47	118
YCH-030S1	3	3	1.5	2.4	7.1	1 x 3	575	275	300	262	132	130	/	700	/	/	47	72
YCH-030H1	3	3	3.75	5.3	10	1 x 2	660	310	350	390	240	150	/	850	/	/	47	130
YCH-050S1	5	3	3.75	3.9	11.2	1 x 2	660	310	350	390	240	150	/	884	/	/	52	156
YCH-075S1	7.5	3	3.75	2.6	11.2	1 x 3	660	383	380	512	328	184	270	980	46	123	62	177
YCH-100S1	10	3	3.75 x 2	3.9	11.2	2 x 4	768	383	385	900	450	450	270	1050	52	127	73	400
YCH-005H2	0.5	3	1.5/0.35	10/1.6	7.1	1	660	300	360	440	240	200	/	550	/	/	31	95
YCH-010H2	1	3	1.5/0.35	7.2/1.2	7.1	1	660	300	360	440	240	200	/	550	/	/	31	95
YCH-020S2	2	3	1.5/0.35	3.6/0.6	7.1	2	660	300	360	440	240	200	/	650	/	/	37	108
YCH-020H2	2	3	3.75/0.65	10/1.6	10	1	710	310	400	390	240	150	/	665	/	/	37	143
YCH-026H2	2.6	3	3.75/0.65	7.8/1.3	11.2	1	710	310	400	340	240	150	/	710	/	/	47	143
YCH-030S2	3	3	1.5/0.35	2.4/0.4	7.1	3	660	300	360	440	240	200	/	780	/	/	47	102
YCH-030H2	3	3	3.75/0.65	5.3/0.88	10	2	710	310	400	390	240	150	/	800	/	/	47	166
YCH-050S2	5	3	3.75/0.65	3.9/0.65	11.2	2	710	310	400	340	240	150	/	860	/	/	52	187
YCH-075S2	7.5	3	3.75/0.65	2.6/0.43	11.2	3	710	310	400	512	328	184	270	980	46	123	62	208
YCH-100S2	10	3	3.75/0.65	3.9/0.65	11.2	2 x 4	818	383	435	986	450	450	270	1050	52	127	73	462

NOTE 備註

- The trolley motor is the class F isolation. Standard Voltage is 3PH/ 220V~460V/ 60Hz. Control Voltage is 1PH/ 24V~220V
- Lifting Height is 3 meter and Push Button is 2 button type as standard product.

- 馬達採用 F 級 40%ED 電源範圍 3PH/ 220V~460V 控制電源範圍為 1PH, 24V~220V。
- 標準出貨主吊揚程為 3 米兩點式按鈕開關。

單軌鏈條吊車 Monorail Electric Chain Hoist



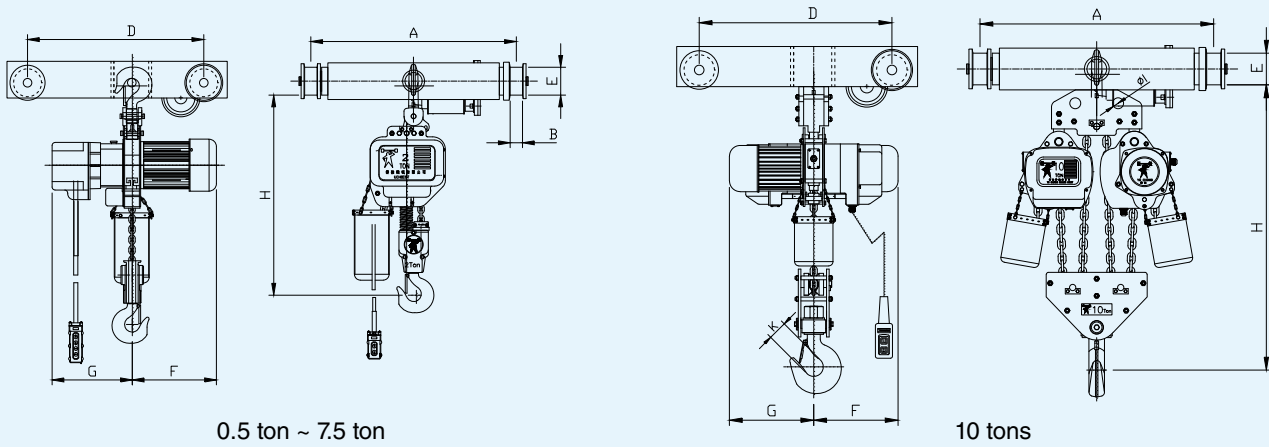
規格表 Specifications

型號 Model No.	荷重 Load (ton)	揚程 Lift (M)	捲上 Lifting		橫行 Traversing		鏈條 Chain		約略尺寸 APPROX. DIMENSIONS (mm)							
			馬力 Motor (kw)	速度 Speed (m/min)	馬力 Motor (kw)	速度 Speed (m/min)	直徑 Dia.(mm)	掛數 R/F	A	B	C	D	E	F	G	H
YCH005H1M	0.5	3	1.5	10	0.18	18	7.1	1	162	75-150	272	300	275	133	68	681
YCH010H1M	1	3	1.5	7.2	0.18	18	7.1	1	162	75-150	272	300	275	133	68	681
YCH020S1M	2	3	1.5	3.6	0.37	17.2	7.1	1 x 2	166	100-150	272	300	275	153	87	750
YCH020H1M	2	3	3.75	10.6	0.37	17.2	10	1	166	100-150	272	350	310	153	87	750
YCH026H1M	2.6	3	3.75	7.8	0.37	17.2	11.2	1	166	100-150	272	350	310	153	110	750
YCH030S1M	3	3	1.5	2.4	0.37	16.6	7.1	1 x 3	168	125-150	282	300	310	184	110	835
YCH030H1M	3	3	3.75	5.3	0.37	16.6	10	1 x 2	168	125-150	282	350	310	184	110	955
YCH050S1M	5	3	3.75	3.9	0.75	16.6	11.2	1 x 2	175	125-150	438	350	310	230	125	998
YCH075S1M	7.5	3	3.75	2.6	0.75	16.6	11.2	1 x 3	175	150-200	438	350	383	230	125	1078
YCH100S1M	10	3	3.75 x 2	3.9	0.75	16	11.2	2 x 4	180	150-200	488	385	383	230	140	1148
YCH005H2M	0.5	3	1.5/0.35	10/1.6	0.18	18	7.1	1	162	75-150	272	360	300	133	68	681
YCH010H2M	1	3	1.5/0.35	7.2/1.2	0.18	18	7.1	1	162	75-150	272	360	300	133	68	681
YCH020S2M	2	3	1.5/0.35	3.6/0.6	0.37	17.2	7.1	2	166	100-150	272	360	300	153	87	750
YCH020H2M	2	3	3.75/0.65	10/1.6	0.37	17.2	10	1	166	100-150	272	400	310	153	87	750
YCH026H2M	2.6	3	3.75/0.65	7.8/1.3	0.37	17.2	11.2	1	166	100-150	272	400	310	153	110	750
YCH030S2M	3	3	1.5/0.35	2.4/0.4	0.37	16.6	7.1	3	168	125-150	282	360	360	184	110	835
YCH030H2M	3	3	3.75/0.65	5.3/0.88	0.37	16.6	10	2	168	125-150	282	400	310	184	110	955
YCH050S2M	5	3	3.75/0.65	3.9/0.65	0.75	16.6	11.2	2	175	125-150	438	400	310	230	125	998
YCH075S2M	7.5	3	3.75/0.65	2.6/0.43	0.75	16.6	11.2	3	175	150-200	438	400	310	230	125	1078
YCH100S2M	10	3	3.75/0.65	3.9/0.65	0.75	16	11.2	2 x 4	180	150-200	488	435	383	230	140	1148

NOTE 備註

1. The trolley motor is the class F isolation. Standard Voltage is 3PH/ 220V~460V/ 60Hz. Control Voltage is 1PH/ 24V~220V.
2. Lifting Height is 3 meter and Push Button is 2 button type as standard product.
3. UCHoist Chain Hoist is supplied with canvas chian container.
1. 馬達採用 F 級 40%ED 電源範圍 3PH/ 220V~460V 控制電源範圍為 1PH, 24V~220V.
2. 標準出貨主吊揚程為 3 米兩點式按鈕開關。
3. 帆布鏈袋為鏈條吊車出貨標準品。

雙軌鏈條吊車 Double-Rail Electric Chain Hoist



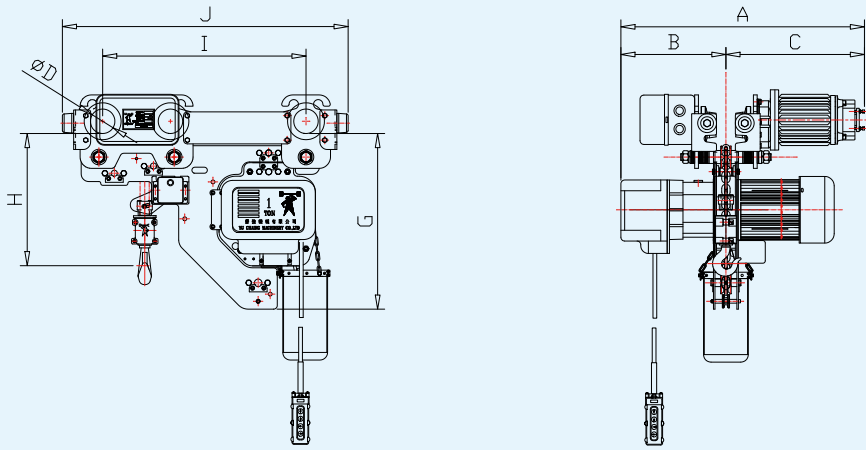
規格表 Specifications:

型號 Model No.	荷重 Load (ton)	揚程 Lift (M)	捲上 Lifting		橫行 Traversing		鏈條 Chain		約略尺寸 APPROX. DIMENSIONS (mm)						
			馬力 Motor (kw)	速度 Speed (m/min)	馬力 Motor (kw)	速度 Speed (m/min)	直徑 Dia. (mm)	掛數 R/F	A	B	H	D	E	F	G
YCH-005H1D	0.5	3	1.5	10	0.18	18.4	7.1	1	580	44	693	610	100	300	275
YCH-010H1D	1	3	1.5	7.2	0.18	18.4	7.1	1	580	44	693	610	100	300	275
YCH-020S1D	2	3	1.5	3.6	0.37	18.4	7.1	1 x 2	650	44	763	610	100	300	275
YCH-020H1D	2	3	3.75	10.6	0.37	18.4	10	1	700	44	763	610	100	350	310
YCH-026H1D	2.6	3	3.75	7.8	0.37	18.4	11.2	1	700	44	763	610	100	300	310
YCH-030S1D	3	3	1.5	2.4	0.37	18.4	7.1	1 x 3	700	44	853	620	120	350	310
YCH-030H1D	3	3	3.75	5.3	0.37	16.5	10	1 x 2	800	44	973	620	120	350	310
YCH-050S1D	5	3	3.75	3.9	0.75	16.5	11.2	1 x 2	900	48	983	750	135	350	310
YCH-075S1D	7.5	3	3.75	2.6	0.75	16.5	11.2	1 x 3	900	48	1045	750	135	350	383
YCH-100S1D	10	3	3.75 x 2	3.9	0.75	16	11.2	2 x 4	1300	52	1115	750	160	385	383
YCH-005H2D	0.5	3	1.5/0.35	10/1.6	0.18	18.4/6.1	7.1	1	700	44	693	610	100	360	300
YCH-010H2D	1	3	1.5/0.35	7.2/1.2	0.18	18.4/6.1	7.1	1	700	44	693	610	100	360	300
YCH-020S2D	2	3	1.5/0.35	3.6/0.6	0.37	18.4/6.1	7.1	1 x 2	700	44	693	610	100	360	300
YCH-020H2D	2	3	3.75/0.65	10/1.6	0.37	18.4/6.1	10	1	700	44	763	610	100	400	310
YCH-026H2D	2.6	3	3.75/0.65	7.8/1.3	0.37	18.4/6.1	11.2	1	700	44	763	610	100	360	360
YCH-030S2D	3	3	1.5/0.35	2.4/0.4	0.37	18.4/6.1	7.1	1 x 3	800	44	853	620	120	400	310
YCH-030H2D	3	3	3.75/0.65	5.3/0.88	0.37	16.5/5.5	10	1 x 2	800	44	973	620	120	400	310
YCH-050S2D	5	3	3.75/0.65	3.9/0.65	0.75	16.5/5.5	11.2	1 x 2	900	48	983	750	135	400	310
YCH-075S2D	7.5	3	3.75/0.65	2.6/0.43	0.75	16.5/5.5	11.2	1 x 3	900	48	1045	750	135	400	310
YCH-100S2D	10	3	3.75/0.65	3.9/0.65	0.75	16/5.3	11.2	2 x 4	1300	52	1115	750	160	435	383

NOTE 備註

- The trolley motor is the class F isolation. Standard Voltage is 3PH/ 220V~460V/ 60Hz. Control Voltage is 1PH/ 24V~220V.
- Lifting Height is 3 meter and Push Button is 2 button type as standard product.
- UCHoist Chain Hoist is supplied with canvas chian container.
- 馬達採用 F 級 40%ED 電源範圍 3PH/ 220V~460V 控制電源範圍為 1PH, 24V~220V。
- 標準出貨主吊揚程為 3 米兩點式按鈕開關。
- 帆布鏈袋為鏈條吊車出貨標準品。

低舉鏈條吊車 Low Headroom Electric Chain Hoist



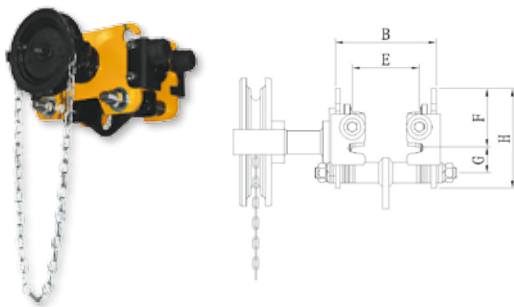
規格表 Specifications

型號 Model No.	荷重 Load (ton)	揚程 Lift (M)	捲上 Roping		橫行 Trasvering		鏈條 Chain		約略尺寸 APPROX. DIMENSIONS (mm)								約略重量 Approx. Weight (kg)
			馬力 Motor kw	速度 Speed m/min	馬力 Motor kw	速度 Speed m/min	直徑 Dia. (mm)	掛數 R/F	A	B	C	D	G	H	I	J	
YCH-010HN	1	3	1.5	7.2	0.18	22	7.1	1	575	275	300	68	580	400	550	850	98
YCH-020HN	2	3	3.75	10.6	0.37	20	10	1	660	310	350	87	680	500	590	850	185
YCH-020SN	2	3	1.5	3.6	0.37	20	7.1	1 x 2	575	275	300	87	580	500	550	850	110
YCH-026HN	2.6	3	3.75	7.8	0.37	20	11.2	1 x 2	660	310	350	110	680	560	590	850	193
YCH-030HN	3	3	3.75	5.3	0.37	20	10	1 x 2	660	310	350	110	680	580	630	850	208
YCH-030SN	3	3	1.5	2.4	0.37	20	7.1	1 x 3	575	275	300	110	580	560	550	850	120
YCH-050SN	5	3	3.75	3.9	0.75	17	11.1	1 x 2	660	310	350	125	680	590	550	900	230

NOTE 備註

- The trolley motor is the class F isolation. Standard Voltage is 3PH/ 220V~460V/ 60Hz. Control Voltage is 1PH/ 24V~220V. 馬達採用 F 級 40%ED 電源範圍 3PH/ 220V~460V 控制電源範圍為 1PH, 24V~220V。
- Lifting Height is 3 meter and Push Button is 2 button type as standard product. 標準出貨主吊揚程為 3 米兩點式按鈕開關。
- UCHoist Chain Hoist is supplied with canvas chian container. 帆布鏈袋為鏈條吊車出貨標準品。

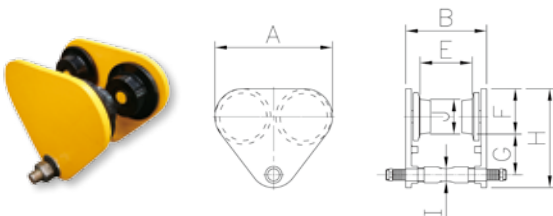
鍊動式滑車 Geared Trolley



規格表 Specifications

型號 Model No.	約略尺寸 APPROX. DIMENSIONS (mm)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
YM-10C	259	262-312	155	32	75-125	99	81	210	24	68
YM-20C	294	293-343	158	35	100-150	14	101	247	30	87
YM-30C	335	299-349	161	38	100-150	130	110	280	35	110

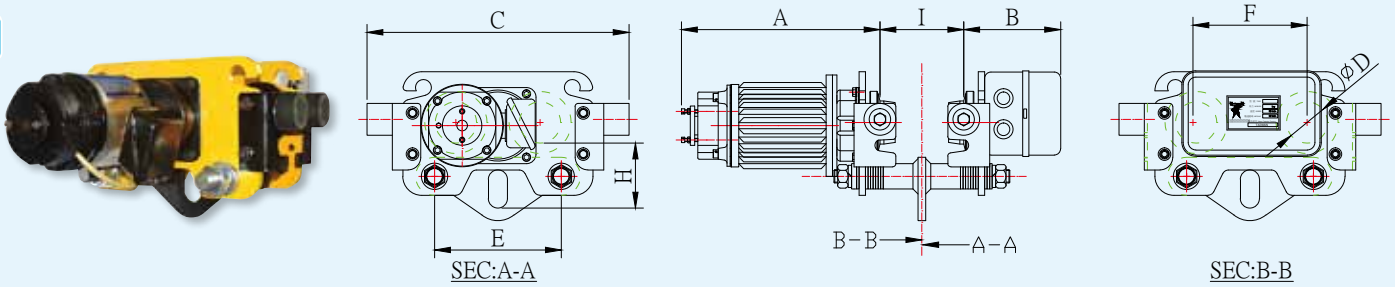
手拉滑車 Plain Trolley



規格表 Specifications

型號 Model No.	約略尺寸 APPROX. DIMENSIONS (mm)							
	A	B	E	F	G	H	I	J
YM-10P	259	139-189	75-125	99	81	210	24	68
YM-20P	273	120-220	100-150	114	101	247	30	87
YM-30P	335	176-226	100-150	130	110	280	35	110

鍊條單軌電動滑車 Monorail Motorized Trolley



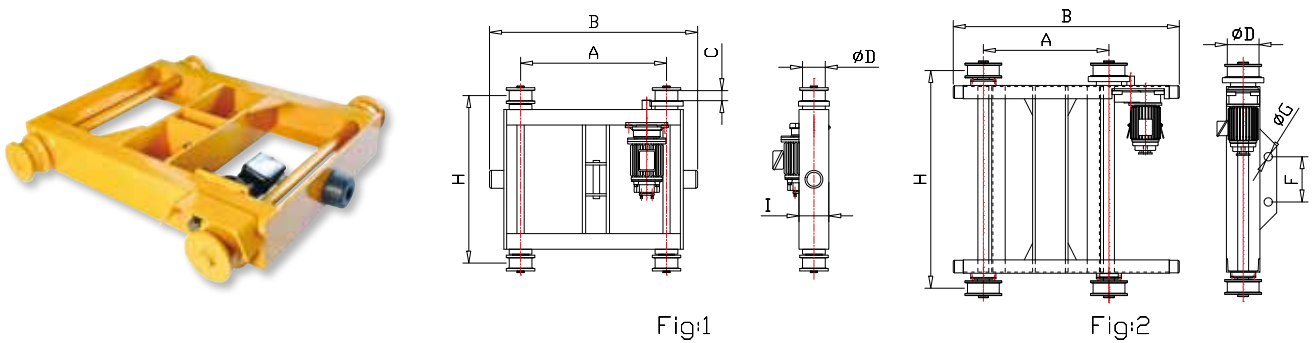
規格表 Specifications:

型號 Model No.	荷重 Load (ton)	馬達 Motor		速度 Speed (m/min)	約略尺寸 APPROX. DIMENSIONS(mm)							
		(KW)	Pole Change		A	B	C	E	F	G	H	I
YM-10H1	0.5~1	0.18	4P	22	272	170	415	235	180	68	103	75~125
YM-20H1	2	0.37	4P	20	275	170	435	245	200	87	105	75~125
YM-30H1	2.6~3	0.37	4P	20	282	190	500	295	200	110	110	125~150
YM-50H1	5	0.75	4P	18.8	438	190	590	410	240	125	245	125~150
YM-75H1	7.5	0.75	4P	18.8	438	190	590	420	240	140	265	150~200
YM-100H1	10	0.75	4P	16.6	488	195	620	480	300	140	285	150~200

NOTE 備註

雙速電動單軌滑車：客戶可選配加裝雙速變頻器或變極馬達，此報價請洽業務，另外報價。
 Optional Extras : Monorail Motorized Trolley can optionally equipped with Inverter or Pole Change Motor for Dual Speed requests.

鏈用雙軌電動台車 Motor Saddle Trolley



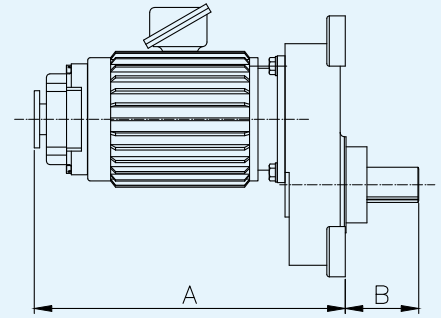
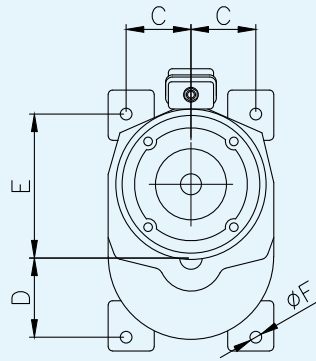
規格表 Specifications:

型號 Model No.	荷重 Load (ton)	馬達 Motor		速度 Speed (m/min)	約略尺寸 APPROX. DIMENSIONS(mm)								
		(KW)	Pole Change		A	B	C	D	E	F	G	H	I
YD-10H1	0.5~1	0.18	4P	19.5	610	750	44	100	63	-	-	700	125
YD-20H1	2	0.37	4P	19.5	610	750	44	100	63	-	-	700	125
YD-30H1	2.6~3	0.37	4P	19.5	620	800	44	120	73	-	-	800	125
YD-50H1	5	0.75	4P	15.8	800	1000	48	135	83	-	-	900	180
YD-75H1	7.5	0.75	4P	15.8	750	1230	48	135	65	270	46	900	200
YD-100H1	10	0.75	4P	16.6	750	1230	52	160	65	270	50	1300	200

NOTE 備註

雙速電動單軌滑車：客戶可選配加裝雙速變頻器或變極馬達，此報價請洽業務，另外報價。
 Optional Extras : Monorail Motorized Trolley can optionally equipped with Inverter or Pole Change Motor for Dual Speed requests.

減速機剎車式馬達 Reduction Brake Motor

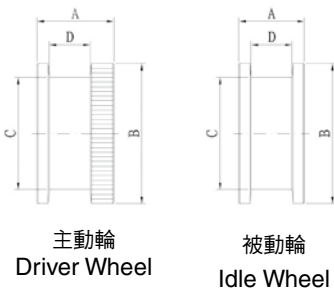


規格表 Specifications:

型號 Model No.	馬力 HP	極數 PH	減速比 Reduction Ratio	轉速 RMP	約略尺寸 APPROX. DIMENSIONS (mm)						齒輪模數 * 齒數 Gear & Pitch of Gear Wheel	備註 Remark
					A	B	C	D	E	F		
RM-25	0.25	4P	1/7.5	229	300	70	64	55	115.7	12	M3 * 11T	附焊接基板 Included Welded Base Plate
RM-50	0.5	4P	1/7.5	229	337	70	64	55	115.7	12	M3 * 11T	
RM-100	1	4P	1/9.0	191	382	70	77.5	93	182	14	M3.5 * 11T	
RM-200	2	4P	1/10.1	170	447	70	82.5	95	187	14	M4 * 11T	
RM-300	3	4P	1/25.8	66.75	497	70	85	100	125	18	M4 * 18T	

鞍架輪 End-Carriage Wheel

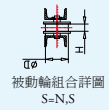
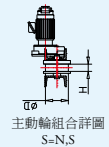
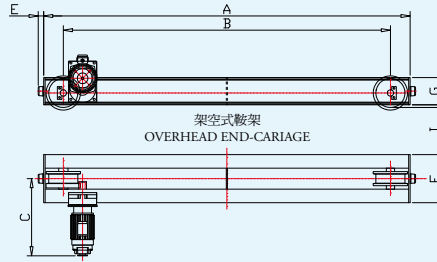
規格表 Specifications:



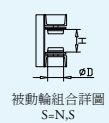
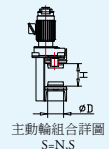
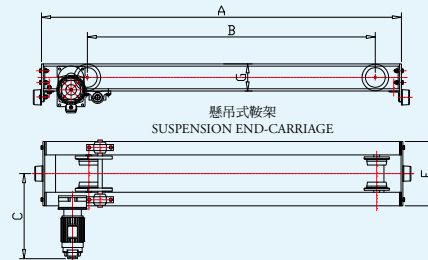
型號 Model No.	規格 Spec	模數 Modulus	齒數 Pitch	約略尺寸 Approx. Dimensions (mm)				適用軸徑 Shaft Diameter	適用培林 Bearing
				A	B	C	D		
DW-13	2 TON	M3	53T	80	Φ165	Φ135	44	Φ30	6306.Z
IW-13		-	-	68					
DW-16	3 TON	M3	61T	90	Φ189	Φ160	50	Φ35	6307.Z
IW-16		-	-	78					
DW-22	5 TON	M3.5	72T	106	Φ260	Φ220	58	Φ40	6308.Z
IW-22		-	-	86					
DW-28	10 TON	M4	78T	125	Φ320	Φ285	68	Φ55	6311.Z
IW-28		-	-	125					
DW-33	15 TON	M4	72T	136	Φ368	Φ330	72	Φ60	6312.Z
IW-33		-	-	136					
DW-38	20 TON	M5	84T	140	Φ430	Φ388	75	Φ70	22214
IW-38		-	-	115					
DW-38	25 TON	M5	84 T	140	Φ430	Φ388	75	Φ70	22214
IW-38		-	-	115					
DW-48	30 TON	M6	86T	147	Φ528	Φ480	75	Φ80	22216
IW-48		-	-	119					

起重機專用鞍架 End-Carriage For Cranes

架空式鞍架 Overhead End-Carriage



懸吊式鞍架 Suspension End-Carriage

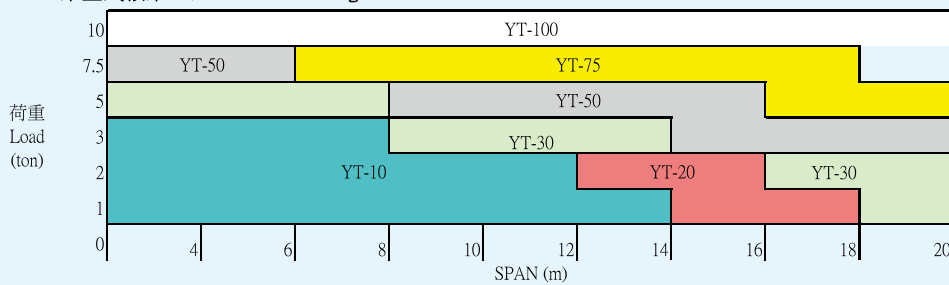


規格表 Specifications:

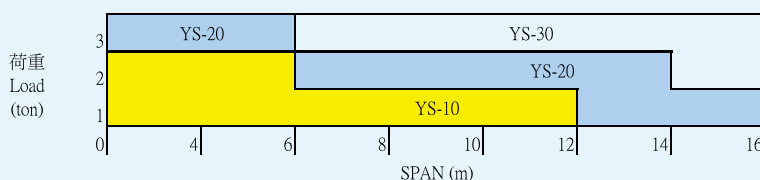
類型 Type	型號 Model No.	速度 Speed (m/min)	馬力 Motor (kw)	約略尺寸 APPROX. DIMENSIONS (mm)									軌道 Rail
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	
架空式 Overhead End-Carriage	YT-10	18	0.18*2	1500	1250	440	135	60	220	125	480	20	09-12 kg/m
	YT-20	18	0.37*2	1800	1500	440	135	60	220	125	48	25	09-12 kg/m
	YT-30	20	0.37*2	2000	1700	490	169	60	250	150	52	25	12-15 kg/m
	YT-50	22	0.75*2	2500	2200	520	230	60	280	200	52	30	12-15 kg/m
	YT-75	22	0.75*2	3000	2600	520	285	60	310	250	62	30	15-22 kg/m
	YT-100	22	1.5*2	3000	2600	550	285	60	322	300	75	35	22-37 kg/m
懸吊式 Suspension End-Carriage	YS-10	18	0.18*2	1500	1200	480	80	60	320	125	80/105	-	1150*75/ 200*100
	YS-20	18	0.37*2	1500	1200	480	110	60	340	125	105/130	-	1200*100/ 250*125
	YS-30	18	0.37*2	2000	1600	560	110	60	380	150	130/155	-	1250*125/ 300*150

起重機鞍架選用表 End-Carriage Selection

架空式鞍架 Overhead End-Carriage



懸吊式鞍架 Suspension End-Carriage





15ton 變頻雙速鋼索吊車
15 ton Inverter Dual Speed Wire Rope Hoist



80ton 開放式吊車 Open Winch
適用於：鑄造業 Casting Industry application



子母吊車
MAIN+AUX HOIST



特殊式設計捲揚機



客製化齒輪箱
Customized Gearbox



無塵鍊條
Clean Room Chain Hoist



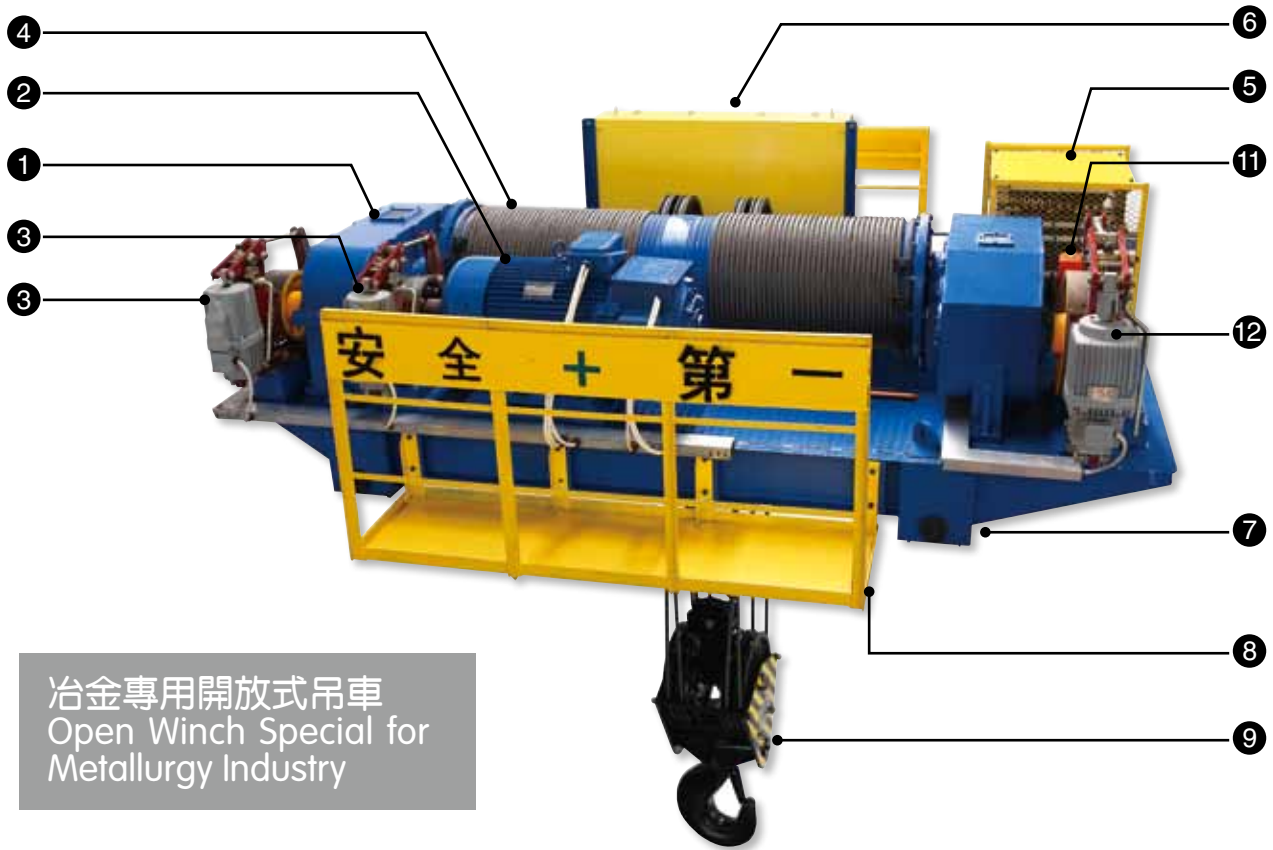
開放式吊 Open Winch



中空軸 Hollow Shaft
Gear Reducer Motor

優強鋼索式開放型電動吊車特點

FEATURES OF OPEN WINCH



冶金專用開放式吊車
Open Winch Special for Metallurgy Industry

型號說明 Product Code

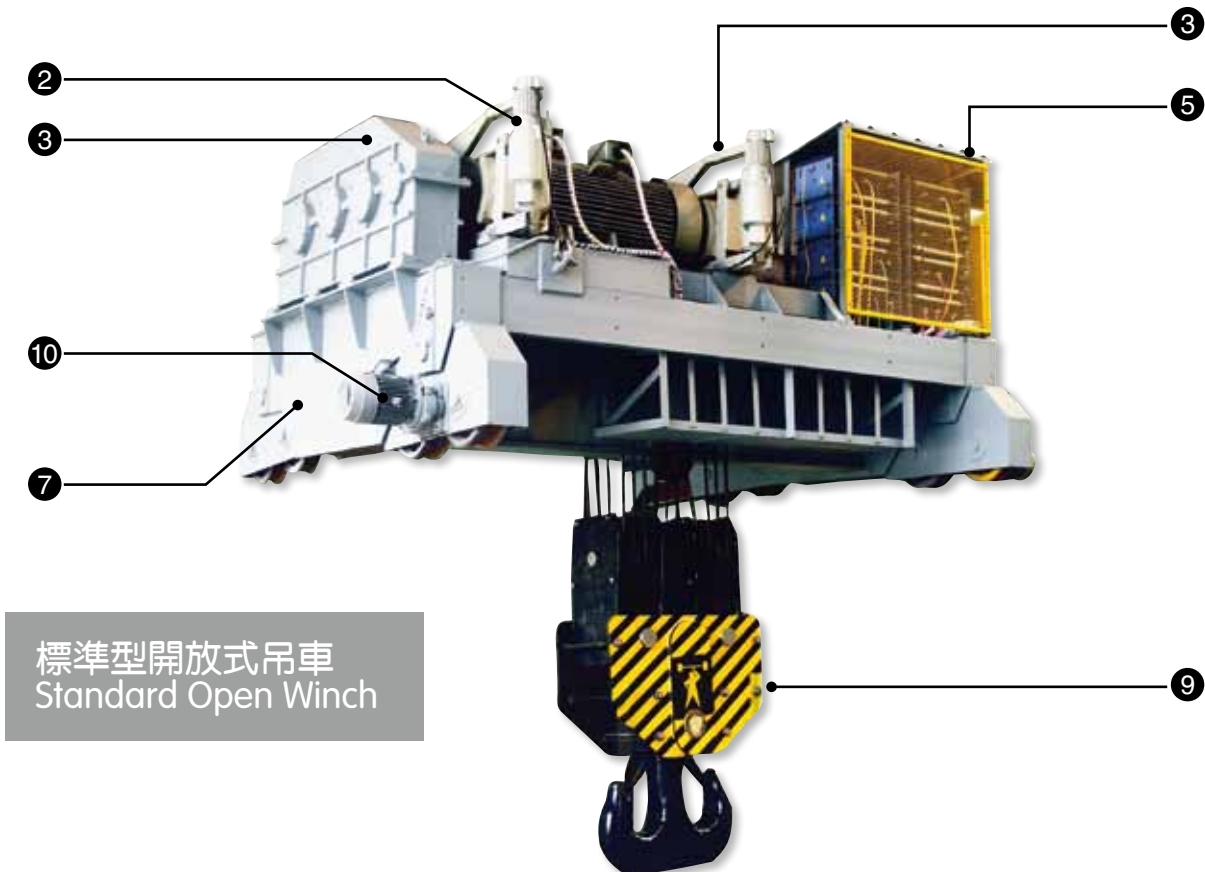
Y C 1 0 - 1 2 A

優強開放型電動起重機

額定之吊重量 (單位公噸)

額定之吊升揚程 (單位公尺)

吊升速度之快慢 A 為快速型
B 為慢速型



標準型開放式吊車
Standard Open Winch

- | | | |
|---|-----------------------------------|--------------------------|
| 1. 齒輪箱 Gearbox | 2. 繞線式馬達 Winding Motor | 3. 油壓式剎車 Hydraulic Brake |
| 4. 鋼索捲筒 Wire Rope Drum | 5. 剎車電阻器 Brake Resistor | 6. 電控箱 Electric Control |
| 7. 台車 Platform Saddle Set | 8. 維修平台 Maintenance Platform | 9. 吊鉤組 Hook Set |
| 10. 橫行馬達附齒輪箱 Traversing Motor With Gearbox | 11. 捲揚極限開關 Lifting Limit Switches | |
| 12. 增速齒輪箱 (特殊設計 適用於冶金) Increased Speed Gearbox (Special design only in Metallurgy Industry) | | |

主要特點 Major Features

捲揚馬達採用一級廠製造繞線式轉子馬達，F 級絕緣以電阻器併入馬達二次回路 動，耐高溫之優點。
The winch motor uses wound rotor motor, F class insulation, resistor into the motor and secondary circuit is started, the advantages of high temperature durability.

捲揚剎車為鼓式剎車兩組，俱極大制動轉矩值的 1.5 倍以上。
Winch brake uses 2 sets of drum brakes; both achieve more than 1.5 times of brake torque value.

行走馬達採用圓盤式電磁剎車裝置，性能佳，維修方便，容易調整。
Top Running motor is used disc electromagnetic brakes, good performance, easy maintenance and easy to adjust.

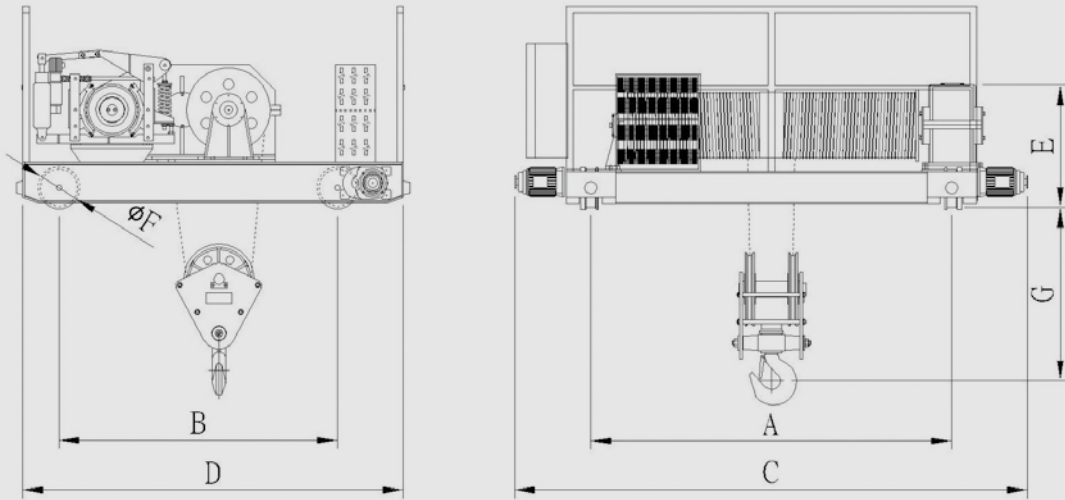
鋼索採用起重機專用鋼索，安全係數符合國家標準規定。
Wire Rope is adopted Crane used wire rope; the safety factor is consistent with Taiwan national standards.

吊鉤採用碳鋼鍛制，安全係數符合國家標準規定並附有吊掛防脫落安全裝置。
Hook is forged with carbon steel; the safety factor is consistent with Taiwan national standards and with safety devices for fall prevention.

齒輪使用碳鋼 S45C 及合金鋼 SNCN220，並經熱處理，堅固耐用。
Gears are adopted with carbon steel S45C and alloy steel SNCN220, and with the heat treatment, high durability.

具防止過捲及防止過放之保護裝置。
With protection device for preventing over-winding and over-discharge situation.

可依據客戶要求特殊揚程，升吊速度進行製造。
Winch can be customized on customers' requests for special lifting height and lifting speed to manufacture.



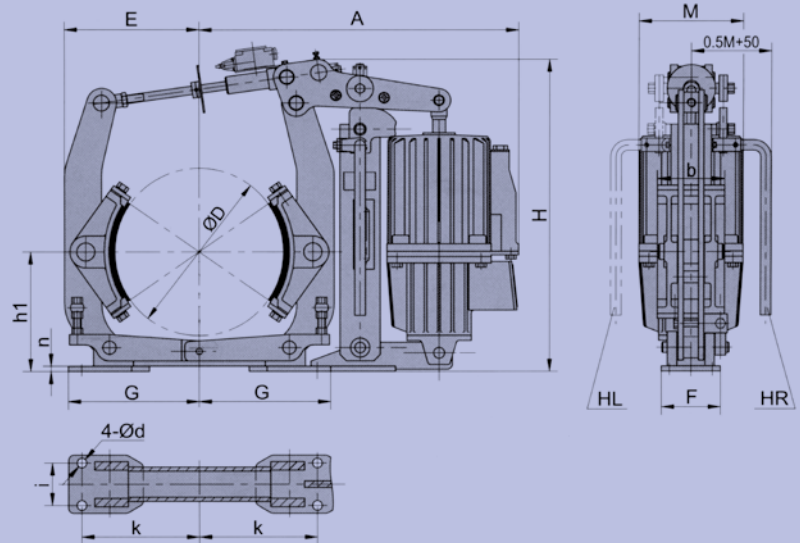
規格表 Specifications:

型號 Model No.	荷重 Load (Ton)	揚程 Lift (M)	捲揚 Lifting		橫行 Traversing		鋼索尺寸 Wire Rope		約略尺寸 APPROX. DIMENSIONS (mm)						吊車概重 Weight (kg)	
			速度 Speed (m/min)	馬力 Motor (kw)	速度 Speed (m/min)	馬力 Motor (kw)	速度 Speed (m/min)	馬力 Motor (kw)	A	B	C	D	E	F		G
YC10-49A1	10	9	8.4	16	18~20	0.75x2	16	2x4	1150	1300	1850	1950	850	160x4	1100	2450
YC10-412A1		12							2600							
YC15-69A1	15	9	5.6	16	18~20	0.75x2	16	2x6	1400	1300	2600	1950	850	190x4	1300	2790
YC15-612A1		12							2800							
YC20-89A1	20	9	4.2	16	16~18	0.75x2	16	2x8	1650	1300	2800	1950	850	190x4	1300	3100
YC20-812A1		12							3700							
YC30-89B1	30	9	5	29	16~18	1.5x2	20	2x8	1800	1600	3000	2250	1050	280x4	1500	4100
YC30-812B1		12							3300							
YC40-109B1	40	9	4.5	33	16~18	1.5x2	20	2x10	2050	1600	3300	2250	1150	320x4	1550	4600
YC40-1012B1		12							3750							
YC50-129C1	50	9	5	48.5	16~18	2.2x2	20	2x12	1950	2200	3400	2850	1400	280x8	1650	11500
YC50-1212C1		12							3800							
YC60-129C1	60	9	4.5	53	16~18	2.2x2	20	2x12	2000	2200	3600	2850	1500	280x8	1650	12010
YC60-1212C1		12							4000							
YC80-169C1	80	9	4.4	65	16~18	3.75x2	22	2x16	2150	2200	3600	2850	1650	320x8	1750	13600
YC80-1612C1		12							4005							

NOTE 備註

以上規格可依客戶實際需要及要求，變更規格、尺寸，特別訂製。

The above open winch specification can be customized by customer's demands or application request. Please quote with our sales contact.



使用條件 Operating conditions

- 環境溫度 : -25~+50°C .
- 相對溫度 : <90%.
- 電源 : 三相交流 50(60)Hz.
- 電壓等級 : 220.380.400(440.460)V.
- Ambient temperature: -25~+50°C .
- Relative humidity: <90%.
- Power:AC 3 phases 50(60)Hz.
- Vpltages:220.380.400(440.460)V.

適應的工作制 : 連續 (S1) 和斷續 (S3-60%. 操作頻率 <1200/h) 工作制 .
 Operating duty:intermittent(S3-60%. 1200/h) andcontinuous(S1).

規格表 Specifications:

制動器型號 Brake Type	推動器型號 Thruster Type	制動力矩 Brake torque(Nm)	安裝及外形尺寸 DIMENSIONS (mm)													重量 (kg)
			D	h1	k	i	d	n	b	F	G	E	H	A	M	
YBWE-250/30	Ed 300-50	6	250	190	180	65	18	10	100	100	200	205	525	545	160	49
YBWE-250/50	Ed 500-60	9											590	545	197	61
YBWE-315/30	Ed 300-50	12	315	225	220	80	18	10	125	115	245	260	585	570	160	74
YBWE-315/50	Ed 500-60	6												595	197	86
YBWE-315/80	Ed 800-60	9												88		
YBWE-400/50	Ed 500-60	12	400	280	270	100	22	12	160	140	300	305	710	650	197	108
YBWE-400/80	Ed 800-60	6														110
YBWE-400/125	Ed 1250-60	9														133
YBWE-500/80	Ed 800-60	12	500	335	325	130	22	16	200	180	365	370	860	765	197	202
YBWE-500/125	Ed 1250-60	6												206		
YBWE-500/200	Ed 2000-60	9												208		

符合 GB6333-86 和 JB6406.2-92 標準。Ed 系列推動器，符合德國標準 DIN15430.630 以上規格制動器帶 WC 功能時使用短行程推動器。
 Comply with the standards GB6333-86.JB6406.2-92.and DIN15430.The brakes that type is above 630(included) with wc function are wquiped with short stoke thruster.

工程實績 Achievement



台電工程 特殊高揚程 120M 雙軌鋼索吊車
Taiwan Power Company Project / Double-Rail Wire Rope Hoist with Special High Lift - 120M.

機場捷運線招標工程使用
Outdoor Gantry Crane
in Air-plant Metro System (Taiwan)





懸臂式鏈條吊車
Cantilever Electric Chain Hoist



台北內湖捷運工程 -
雙軌鋼索式吊車 & 工程承包
Taipei Metro - Neihu Line -
Double-rail wire rope hoist



一般廠房（鋼鐵廠）使用
Hoist in Steel Mill Application
(20 ton Wire Rope Hoists for
high frequency lifting)

雙軌式鋼索吊車
適用：化學廠
Hoist in Chemical Plant Application



一般廠房（鋼鐵廠）使用
Hoist in Steel Mill Application
(20 ton Wire Rope Hoists for
high frequency lifting)

雙軌式鋼索吊車
適用：戶外工程標案
Outdoor Electric Double-rail
Wire rope hoist



馬來西亞高速公路工程使用
Outdoor Gantry Crane
in Government Construction (Malaysia)



一般廠房（鋼鐵廠）使用
Hoist in Steel Mill Application
(20 ton Wire Rope Hoists for
high frequency lifting)



半門型煉鋼廠使用
Half Gantry Crane

各大科技廠 - 無塵室專用鏈條吊車
Electric Chain Hoist for Clean Room of
Technology industry



鏈條吊車
適用：塑膠組裝加工廠
Electric Chain Hoist in Plastic Assembly Plant

鋼索吊車
吊運熔融金屬特殊設計翻轉機
Wire Rope Hoist in Iron-foundry Flip Machine



按鈕開關：兩點式 / 四點式 / 六點式
Push Button Pendant:
• 2-button type: up and down
• 4-button: up and down ; left and right (Trolley)
• 6-button: up and down ; left and right forward and reserve (end carrier)



起重機專用遙控器
Remote Controller



無線遙控器
Radio Remote Controller



扁電纜 & C 型電軌
Flat Cable & C type Track



變頻器 Frequency Inverter



油壓制車器
Hydraulic Brake for Open Winch



超載限制器
Overload Limiter



過電流保護器
Over-Current Protection



安全電軌系列 Safety Power Rail & Parts



優強機械有限公司

YU CHIANG MACHINERY CO., LTD
www.uchoist.com www.yuchiang.com.tw

主要產品

鋼索式電動吊車

鏈條式電動吊車

特殊型高揚程吊

子母型吊車

雙鉤頭起重機

開放式電動吊車

變頻無段式控速電動吊車

懸臂式起重機

架空式起重機

門型起重機

半門型起重

起重機用各式零件

各式天車工程

Product Category

Electric Wire Rope Hoist

Electric Chain Hoist

Special Lifting Height Hoist

Main+Aux Wire Rope Hoist

Dual Hocks Hoist

Open Winch

Inverter Step-Less Control Hoist

Cantilever Crane

Overhead Crane

Bridge Type Crane

Semi-Bridge Type Crane

Hoist & Crane Parts

Hoist Related Construction

優強機械有限公司 YU CHIANG MACHINERY CO., LTD
台灣總部 TAIWAN HEADQUARTER

地址：新北市汐止區環河街 191 號
Add: No. 191, Huan-Ho St., Hsi-Chih District,
New Taipei City, Taiwan (R. O. C.)

經銷商 Your Distributor :