



誠信 • 踏實 • 迅速



電動鏈條吊車 / NHD 系列



台灣：徐興機械工業股份有限公司
越南總代理：廣聯天車電梯責任有限公司



① 馬達及剎車

- 1). IP55全密封風扇冷卻馬達(TEFC)，馬達具絕緣F等級，及過熱保護。
- 2). DC馬達剎車：含雙面單碟式剎車，當停電時電磁剎車可同時作動，以確保吊重使用時的安全。
- 3). 全密封設計可在惡劣環境中使用，如化學及電鍍場所。
- 4). 剎車採非石棉材質符合國際標準。

過熱保護

內置溫度感應裝置，當馬達內部運轉時溫度到達140攝氏溫度(±5)時，保護裝置即會啟動，並停止吊升荷重物，只能做吊降動作，使荷重物方可卸下。

② 鏈輪

採用5槽設計可使荷重鏈在使用中更順暢。

③ 機械剎車及過載保護

- 1). 二合一設計，具備機械剎車及過載保護雙重功能。
- 2). 機械剎車搭配馬達剎車，提供了順暢且快速的剎車功能。
- 3). 磨擦離合器防止過載時所產生的損壞。
- 4). 容易由齒箱外調整過載設定。
- 5). 確保操作的安全與產品的使用壽命。

④ 極限開關

上、下齒輪式極限可同時切斷電源，避免過度上升及下降。

⑤ 控制器

逆相保護裝置

相位保護，可避免任何的相位欠相或安裝不正確，安裝錯誤吊車即不會動作，確保安全及零件的耐久性。

⑥ 荷重鏈

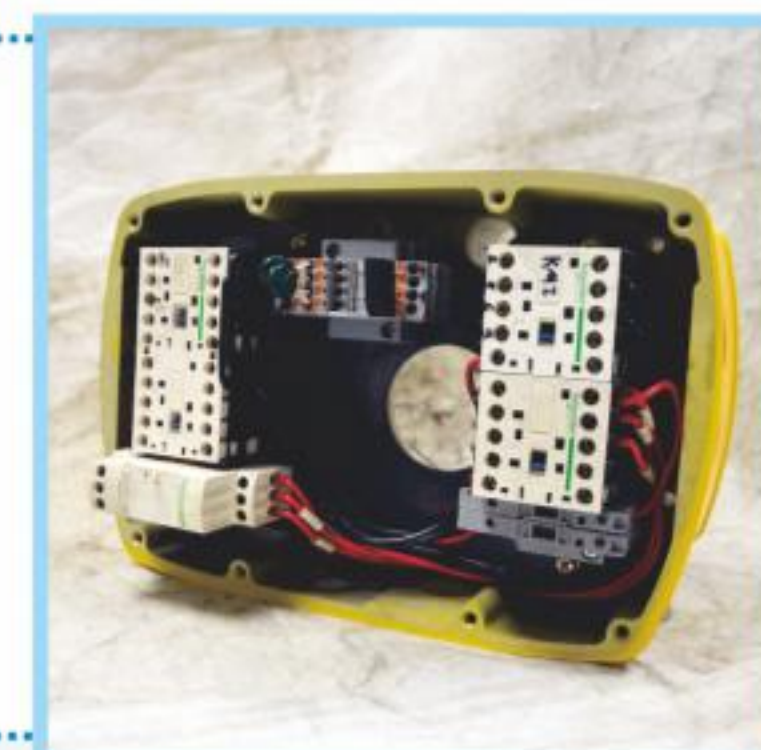
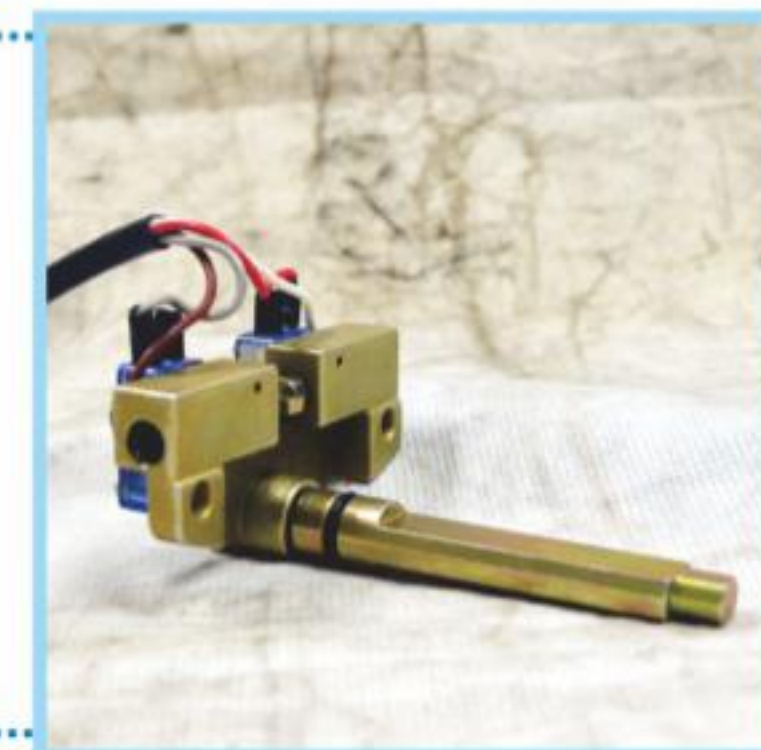
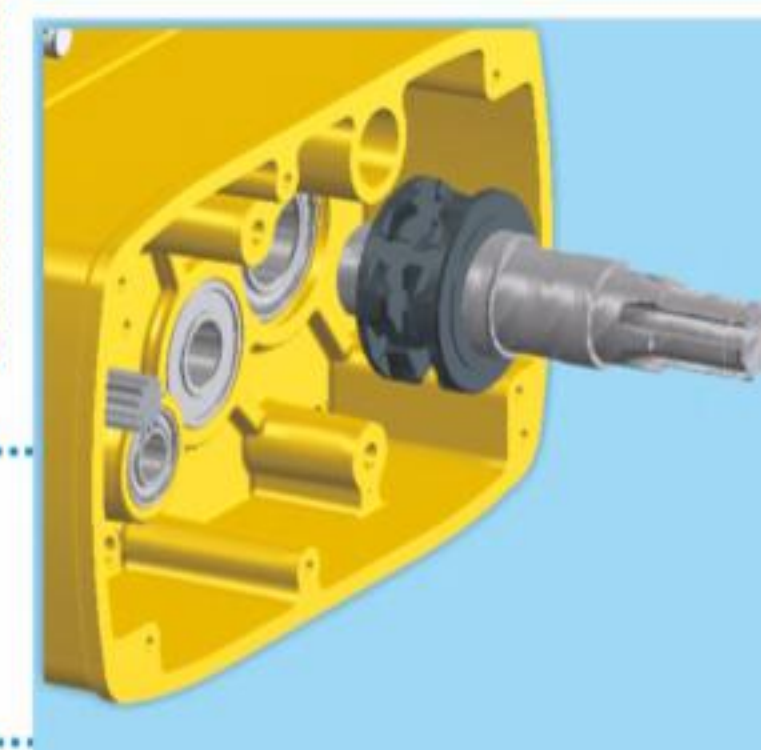
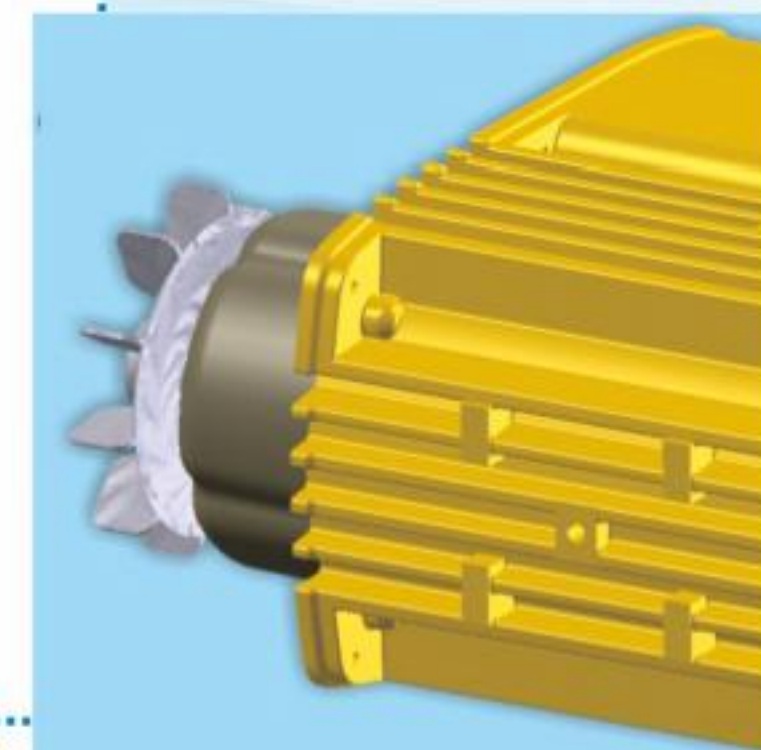
等級80硬化及鍍鋅合金鋼鏈條可在雨水、海水、化學品及其他惡劣環境下使用。

⑦ 吊鉤

採高強度鋼鍛造，可360度旋轉。

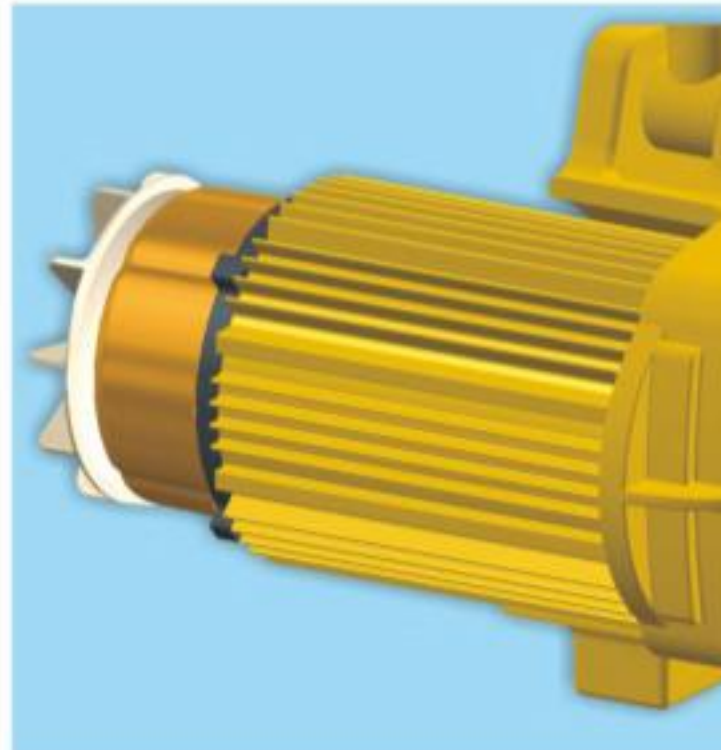
⑧ 壓扣開關

高保護等級IP65，可完全防水，絕緣與耐衝擊。



① 齒輪式極限開關

- 1). 可精準的控制停止點在任何位置。
- 2). 專利註冊在案：
台灣專利號：M466909
德國專利號：Nr. 20 2014 006 109.2
日本專利號：3193570
中國專利號：ZL 2014 2 0395985.8
美國專利號：US 9263201



② 馬達組合

馬達外殼採鋁擠壓合金，輕便且美觀。馬達線圈燒毀時，可單獨作拆卸與維修，快速簡便。

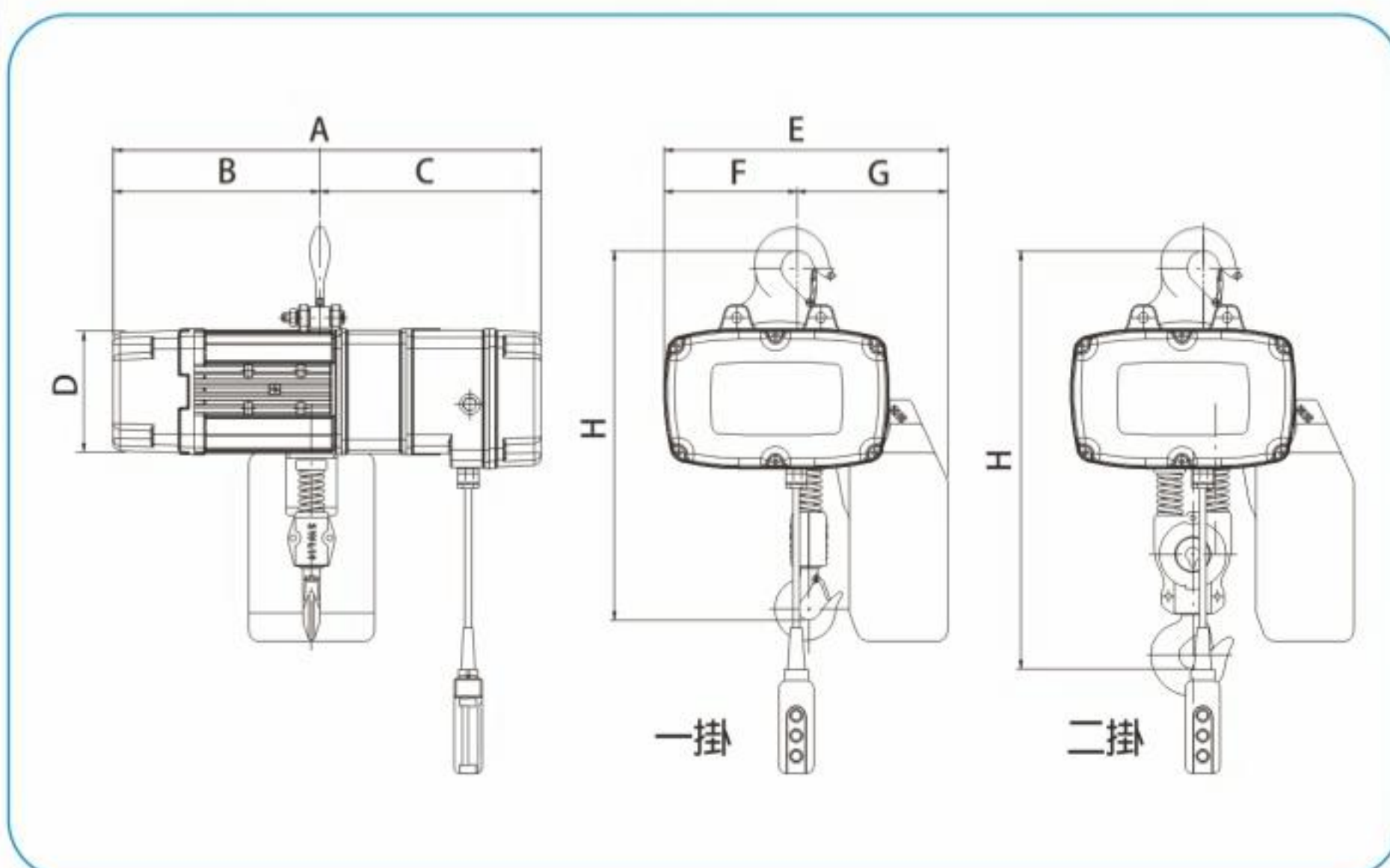
③ 鏈心傳動組

- 1). 整組鏈心可以迅速的更換，不需再拆卸馬達組或其他零組件。
- 2). 鏈輪採5槽設計及搭配鏈條調整器可使荷重鏈在使用中更順暢。





NHD 系列

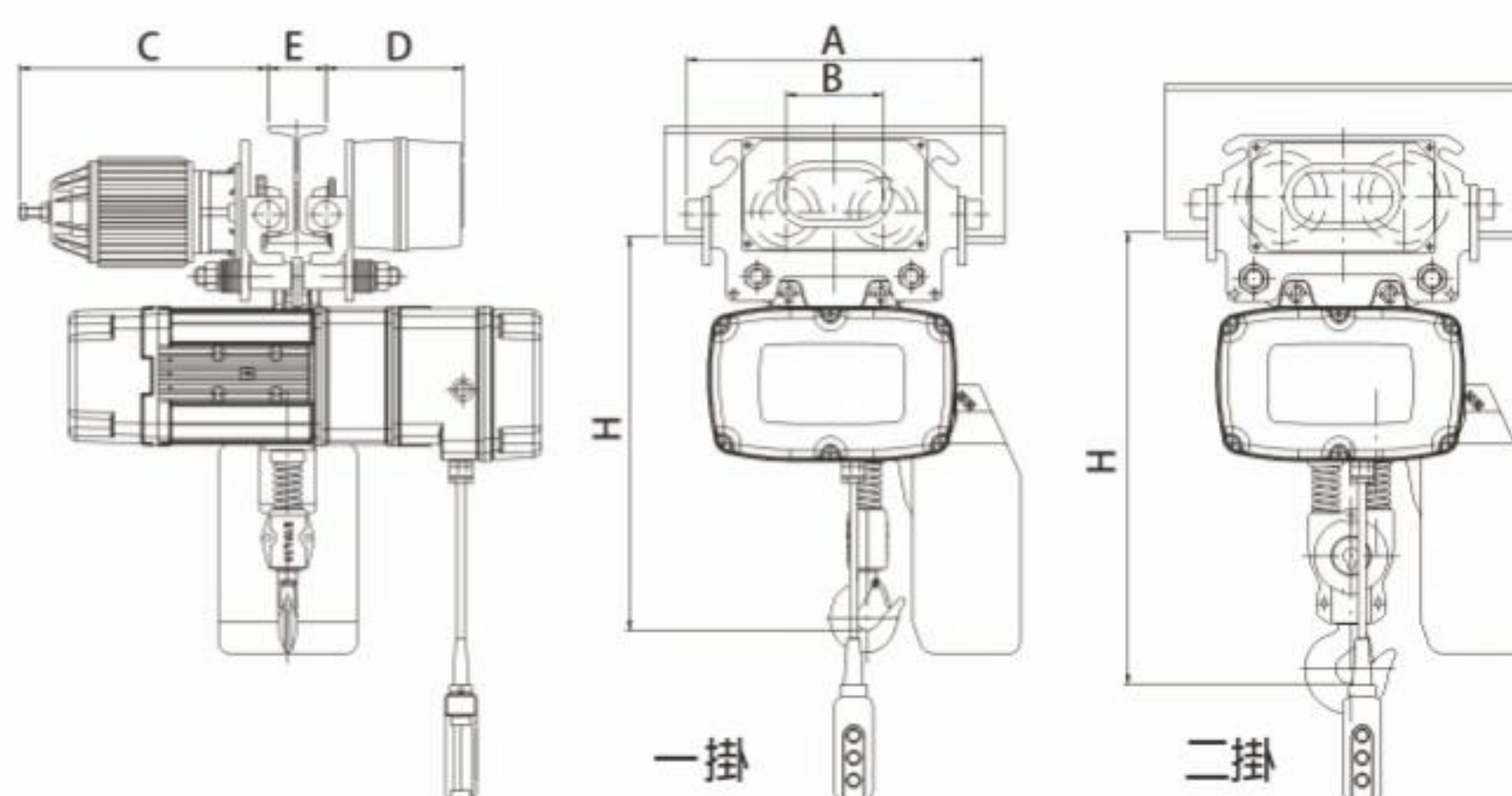


型 號	荷 重 (kg)	揚程 (m)	%ED	吊 升			橫 行		
				速度(m/min)		馬達 kw x pole	速度m/min)		馬達 kw x pole
				60Hz	50Hz		60Hz	50Hz	
NHD-025-1	250	3	40/20	12/3	12/3	0.6/0.15 x 2/8P	24/6	20/5	0.12/0.03 x 2/8P
NHD-050-2	500			6/1.5	6/1.5		24/6	20/5	0.12/0.03 x 2/8P
NHD-050-1	500	3	40/20	10/2.5	10/2.5	1.1/0.28 x 2/8P	24/6	20/5	0.12/0.03 x 2/8P
NHD-100-2	1000			5/1.25	5/1.25		24/6	20/5	0.18/0.04x 2/8P
NHD-100-1	1000	3	40/20	8/2	8/2	1.5/0.37 x 2/8P	24/6	20/5	0.18/0.04 x 2/8P
NHD-200-2	2000			4/1	4/1		24/6	20/5	0.37/0.09x 2/8P
NHD-200-1	2000	3	40/20	9.6/2.4	9.6/2.4	3.7/0.9 x 2/8P	24/6	20/5	0.37/0.09x 2/8P
NHD-300-2	3000	3	40/20	6.4/1.6	6.4/1.6		24/6	20/5	0.6/0.15x 2/8P
NHD-500-2	5000	3	40/20	4/1	4/1		24/6	20/5	0.6/0.15x 2/8P

型 號	尺寸 (mm)								鏈條		淨 重 (kg)
	H	A	B	C	D	E	F	G	Ømm	掛 數	
NHD-025-1	376	380	175	205	135	299	143	156	Ø 4.0x12.0	1	30
NHD-050-2	453									2	32
NHD-050-1	500	570	266	304	164	375	190	185	Ø 6.3x19.1	1	47
NHD-100-2	545									2	50
NHD-100-1	550	616	297	319	180	409	191	218	Ø 7.1x20.2	1	62
NHD-200-2	620									2	67
NHD-200-1	800	685	310	375	215	520	265	255	Ø 10x30	1	102
NHD-300-2	890	685	310	375	215	520	210	310	Ø 10x30	2	120
NHD-500-2	920	685	310	375	215	520	210	310	Ø 11.2x34	2	145

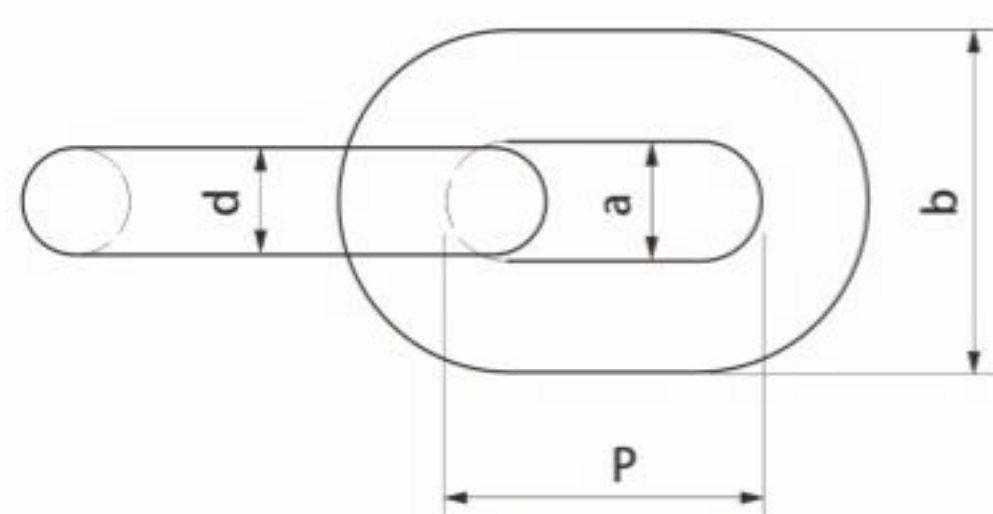


主機配合小車



型 號	尺 寸 (mm)						掛 數
	H	A	B	C	D	E	
NHD-025-1+NTD-050-2	385	382	125.5	324	180	75~125	1
NHD-050-2+NTD-050-2	462	382	125.5	324	180	75~125	2
NHD-050-1+NTD-050-1	495	382	126	324	180	75~125	1
NHD-100-2+NTD-100-2	550	382	126	324	180	75~125	2
NHD-100-1+NTD-100-1	535	382	126	324	180	75~125	1
NHD-200-2+NTD-200-2	610	392	159	357	183	100~150	2
NHD-200-1+NTD-200-1	715	392	159	357	183	100~150	1
NHD-300-2+NTD-300-2	820	512	177	407	192	125~175	2
NHD-500-2+NTD-500-2	860	540	191	410	195	125~175	2

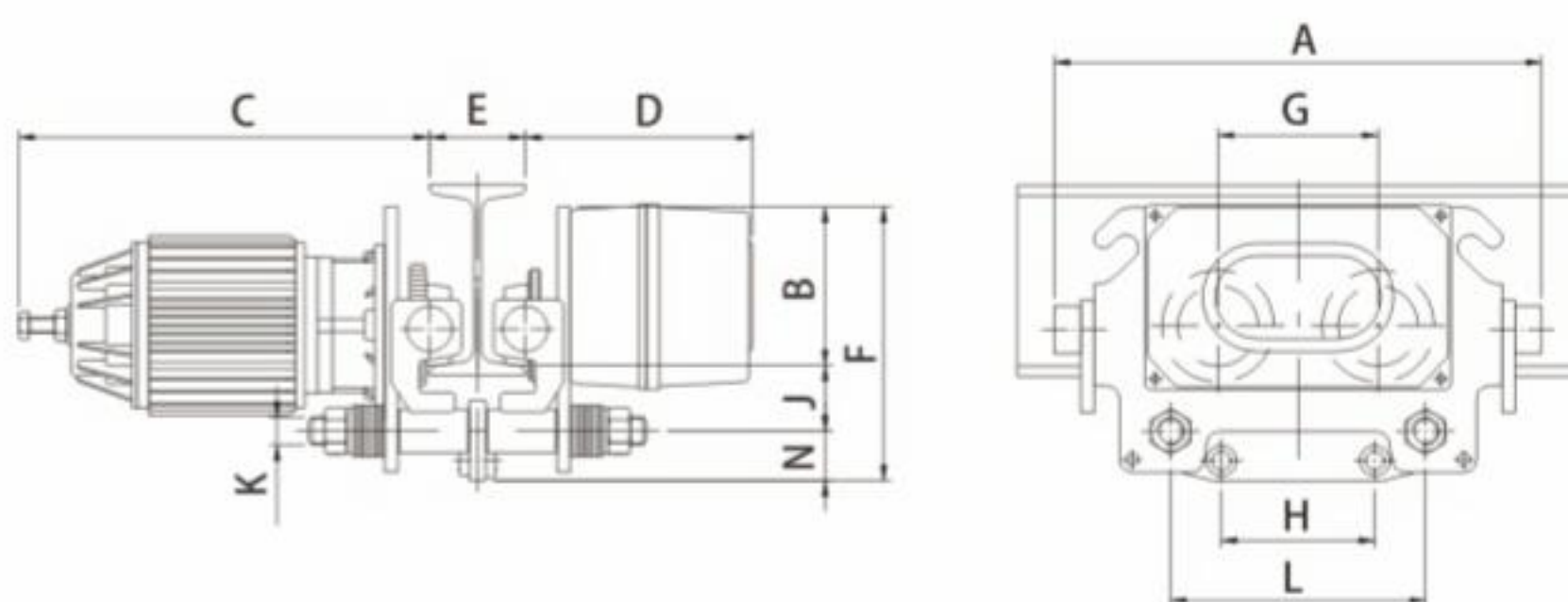
■ 鏈 條



直徑 d(mm)	使用機型	內長 p (mm)	內寬 a (mm)	外寬 b (mm)	破裂荷重 (kn)
Ø4.0	NHD-025-1 NHD-050-2	12	4.8	13.7	20
Ø6.3	NHD-050-1 NHD-100-2	19.1	7.6	21.4	50
Ø7.1	NHD-100-1 NHD-200-2	20.2	8.4	23.6	63
Ø10.0	NHD-200-1 NHD-300-2	30	12	34	125
Ø11.2	NHD-500-2	34	14	38	158



電動小車NT(D) 系列



型 號	速度(m/mm)		馬達 kw x pole	尺 寸(mm)												淨 重 (kg)	最小迴 轉半徑 (m)
	60Hz	50Hz		A	B	C	D	E	F	G	H	L	J	N	K		
NT-050-1	24	20	0.12 x 2P	382	124.5	324	180	75~ 125	217	125.5	95.5	200	51.5	41	7/8"~9UNC (Ø22.2)	45	1.3
NTD-050-1	24/6	20/5	0.12/0.03 x 2/8P														
NT-050-2	24	20	0.12 x 2P	382	124.5	324	180	75~ 125	217	125.5	120	200	51.5	41	7/8"~9UNC (Ø22.2)	45	1.3
NTD-050-2	24/6	20/5	0.12/0.03 x 2/8P														
NT-100-1	24	20	0.18 x 2P	382	124.5	324	180	75~ 125	217	125.5	120	200	51.5	41	7/8"~9UNC (Ø22.2)	45	1.3
NTD-100-1	24/6	20/5	0.18/0.04 x 2/8P														
NT-100-2	24	20	0.18 x 2P	382	124.5	324	180	75~ 125	217	125.5	95.5	200	51.5	41	7/8"~9UNC (Ø22.2)	45	1.3
NTD-100-2	24/6	20/5	0.18/0.04 x 2/8P														
NT-200-2	24	20	0.37 x 2P	392	125	357	183	100~ 150	221	159	120	230	60	36	1"~8UNC (Ø25.4)	50	1.7
NTD-200-2	24/6	20/5	0.37/0.09 x 2/8P														
NT-200-1	24	20	0.37 x 2P	392	125	357	183	100~ 150	240	159	52.5	230	60	55	1"~8UNC (Ø25.4)	55	1.7
NTD-200-1	24/6	20/5	0.37/0.09 x 2/8P														
NT-300-2	24	20	0.6 x 2P	512	163	407	192	125~ 175	292	177	52.5	230	68	61	1 1/4"~7UNC (Ø31.7)	65	2.0
NTD-300-2	24/6	20/5	0.6/0.15 x 2/8P														
NT-500-2	24	20	0.6 x 2P	540	168	410	195	125~ 175	305	191	52.5	230	72	65	1 1/2"~6UNC (Ø38.1)	89	2.2
NTD-500-2	24/6	20/5	0.6/0.15 x 2/8P														

*依需求，小車之Beam寬,最大值为300mm.

FEM 歐洲聯合準則

負荷型態之定義		每一工作日(小時)之平均操作時間							
1 輕	($k \leq 0.50$) 只有偶爾有最高負荷，大部分僅有極輕度之負荷，小的靜負荷。	0.25-0.5	0.5-1	1-2	2-4	4-8	8-16	> 16	
2 中	($0.50 < k \leq 0.63$) 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 重	($0.63 < k \leq 0.80$) 經常有最高負荷，連續中等的負荷，大的靜負荷。	≤ 0.12	0.12-0.25	0.25-0.5	0.5-1	1-2	2-4	4-8	8-16
4 超重	($0.80 < k \leq 1$) 平均有最高負荷，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		1 Dm	1 Cm	1 Bm	1 Am	2 m	3 m	4 m	5 m

ISO/FEM (9.511)

機構等級：

1 Dm	1 Cm	1 Bm	1 Am	2 m	3 m	4 m	5 m
M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8

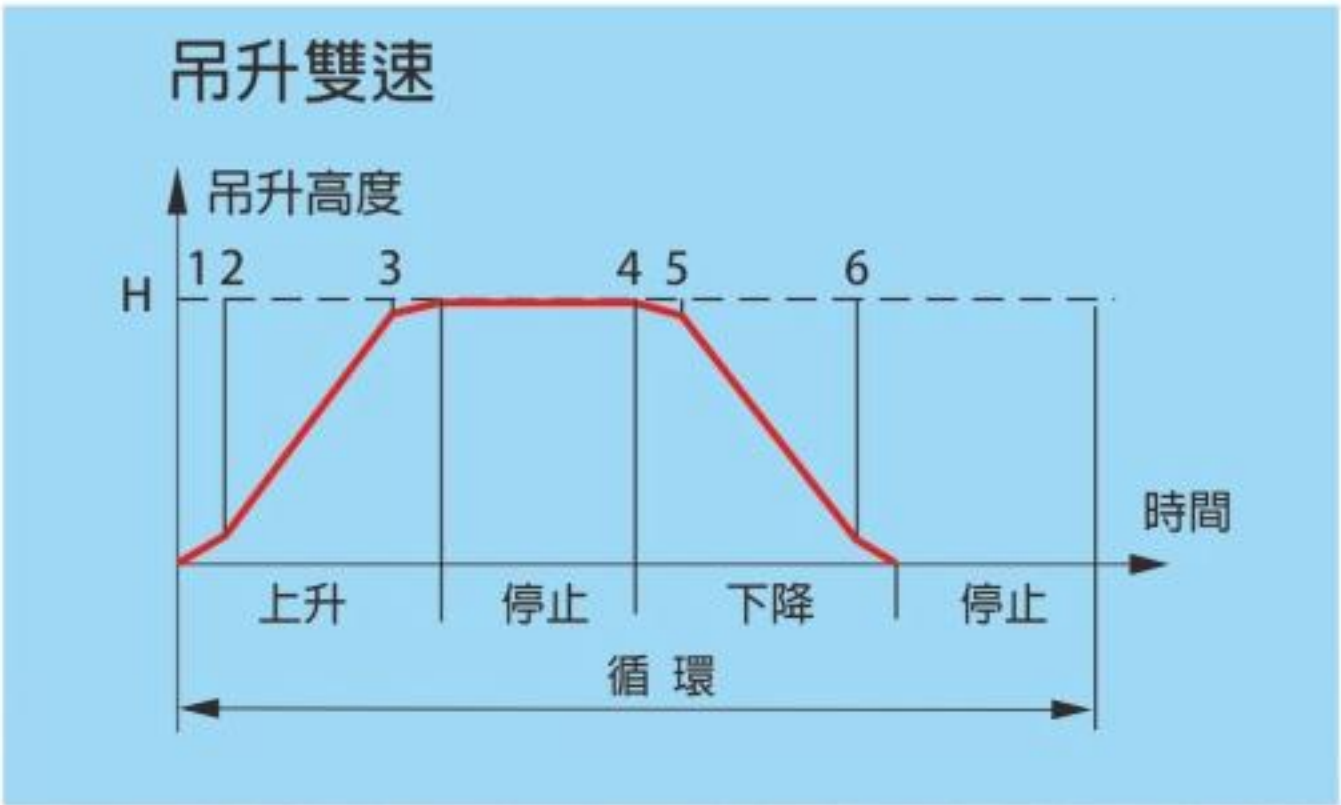
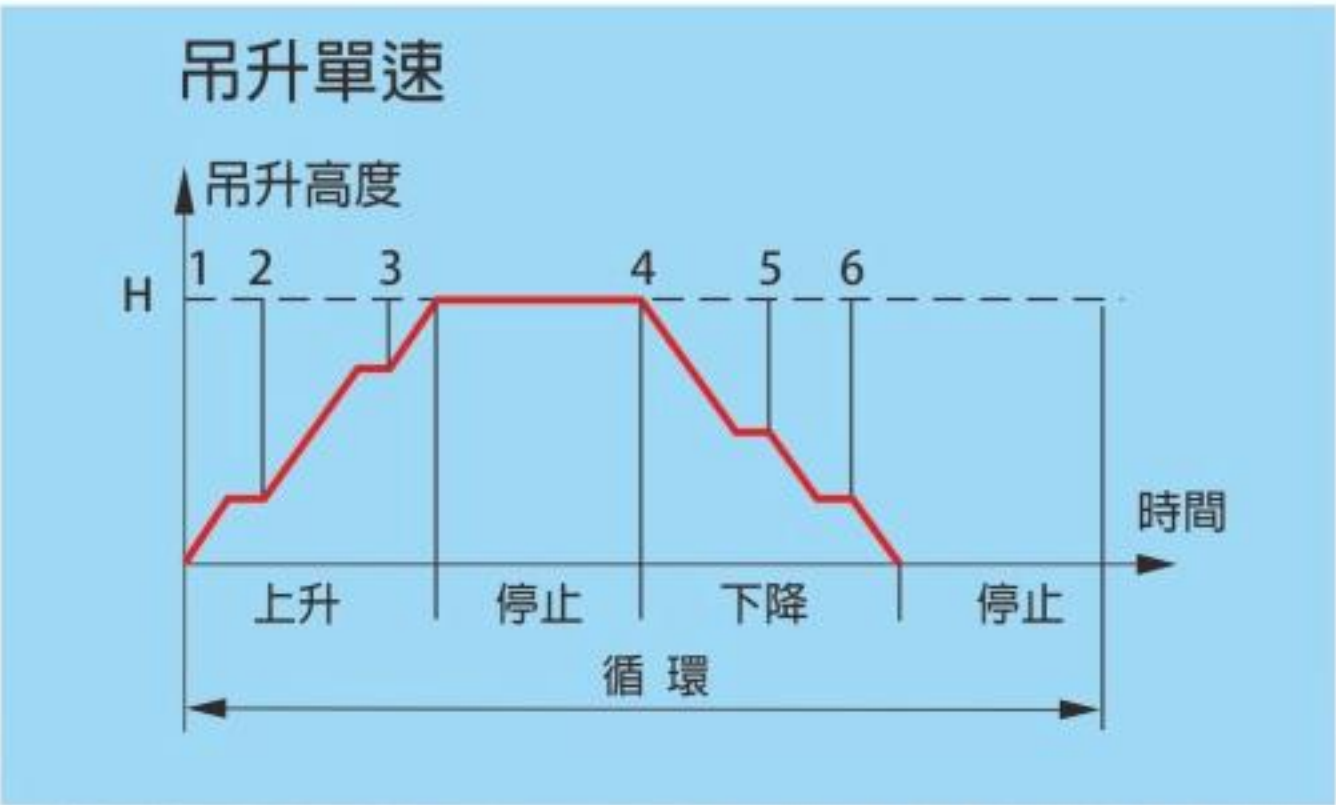
運轉時間等級：

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

機構等級對照(分組)表：

荷重狀態	荷 重 率	運轉時間等級								
		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）								
		≦0.12	≦0.25	≦0.5	≦1	≦2	≦4	≦8	≦16	>16
1 L1	k≦0.50			1 Dm	1 Cm	1 Bm	1 AM	2 m	3 m	4 m
2 L2	0.50<k≦0.63		1 Dm	1 Cm	1 BM	1 Am	2 m	3 m	4 m	5 m
3 L3	0.63<k≦0.80	1 Dm	1 Cm	1 Bm	1 Am	2 m	3 m	4 m	5 m	
4 L4	0.80<k≦1.00	1 Cm	1 Bm	1 Am	2 m	3 m	4 m	5 m		

操作循環表



誠信 踏實 迅速



台灣 Black Bear 製造廠



越南廣聯工廠



台灣：徐興機械工業股份有限公司

ADD：台中市烏日區環中路八段332巷126號
TEL：+886-4-2335 3333 FAX：+886-4-2335 3031
E-mail：hoitech2222@gmail.com



越南總代理：廣聯天車電梯責任有限公司

ADD：越南胡志明市第11郡李常傑街299/15^A
TEL：+84-8-3863 6666 FAX：+84-8-3864 7212
E-mail：quanglien Crane@hcm.vnn.vn
WEB：www.quanglien.com

- 2016年2月初版。#950284
- 所有規格、尺寸更新時，不另行通知，報價時以實際尺寸為主。
- 由於印刷特性之關係，製品顏色與實物略有差異，請諒察。