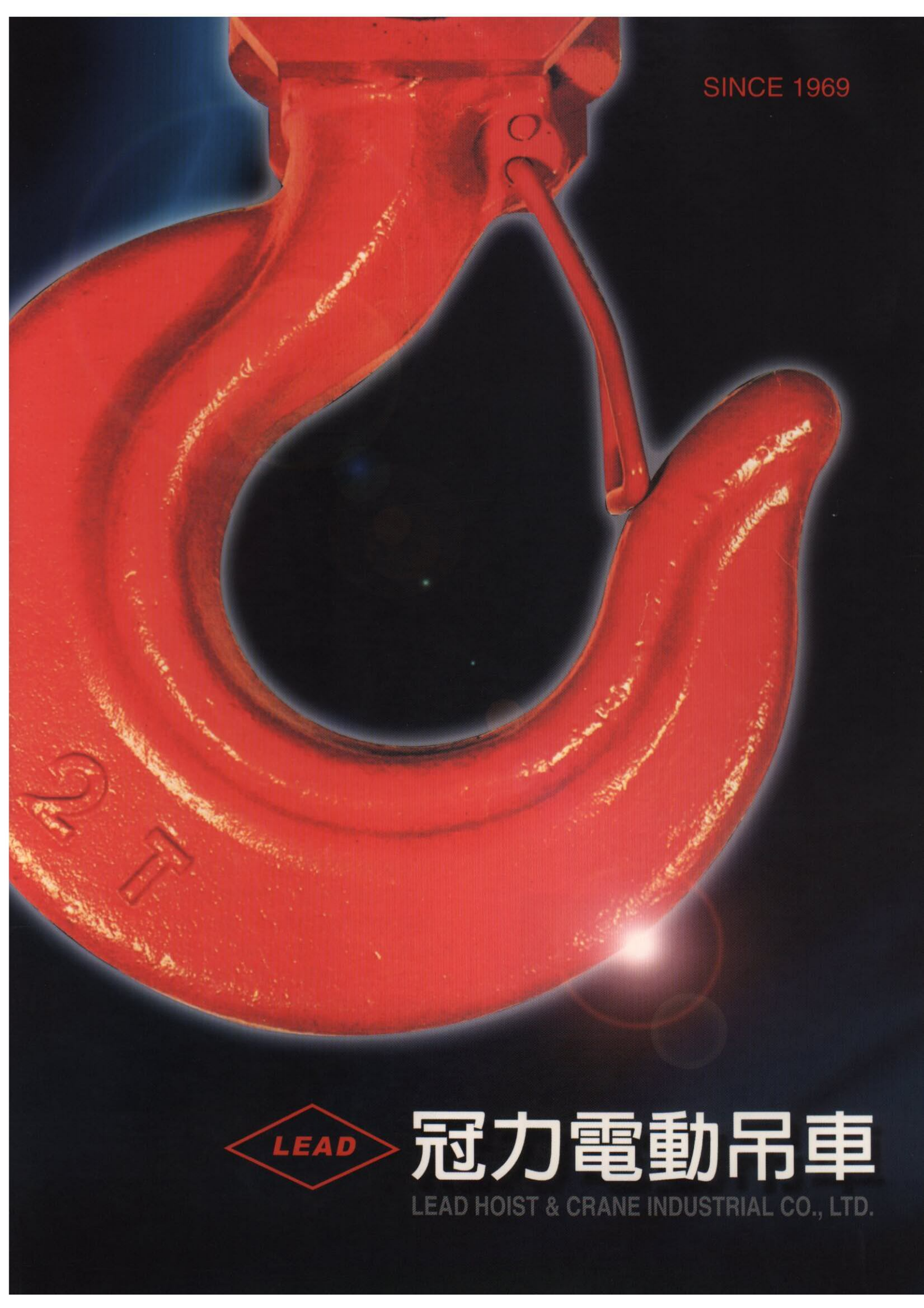




SINCE 1969



冠力電動吊車

LEAD HOIST & CRANE INDUSTRIAL CO., LTD.

※耐久性、安全性是冠力吊車設計上之重點※



OVERHEAD CRANE 架空式起重機



GANTRY CRANE 門型起重機



JIB CRANE 旋臂式起重機

冠力電動吊車創立於1969年在這30多年內一直致力於各式起重機之研究與開發，對於安全性、耐久性之設計為第一要務。優良之性能與品質配合完善高效率之服務網是冠力吊車最受市場肯定之成就，因此，冠力吊車是重視安全的企業，最值得信賴之標誌  冠力電動吊車。

本公司榮獲勞委會所頒發各型式檢查合格証：



- 一、架空移動式起重機
合格証字第31082號



- 二、橋型起重機
合格証字第31081號



- 三、伸臂起重機
合格証字第31106號



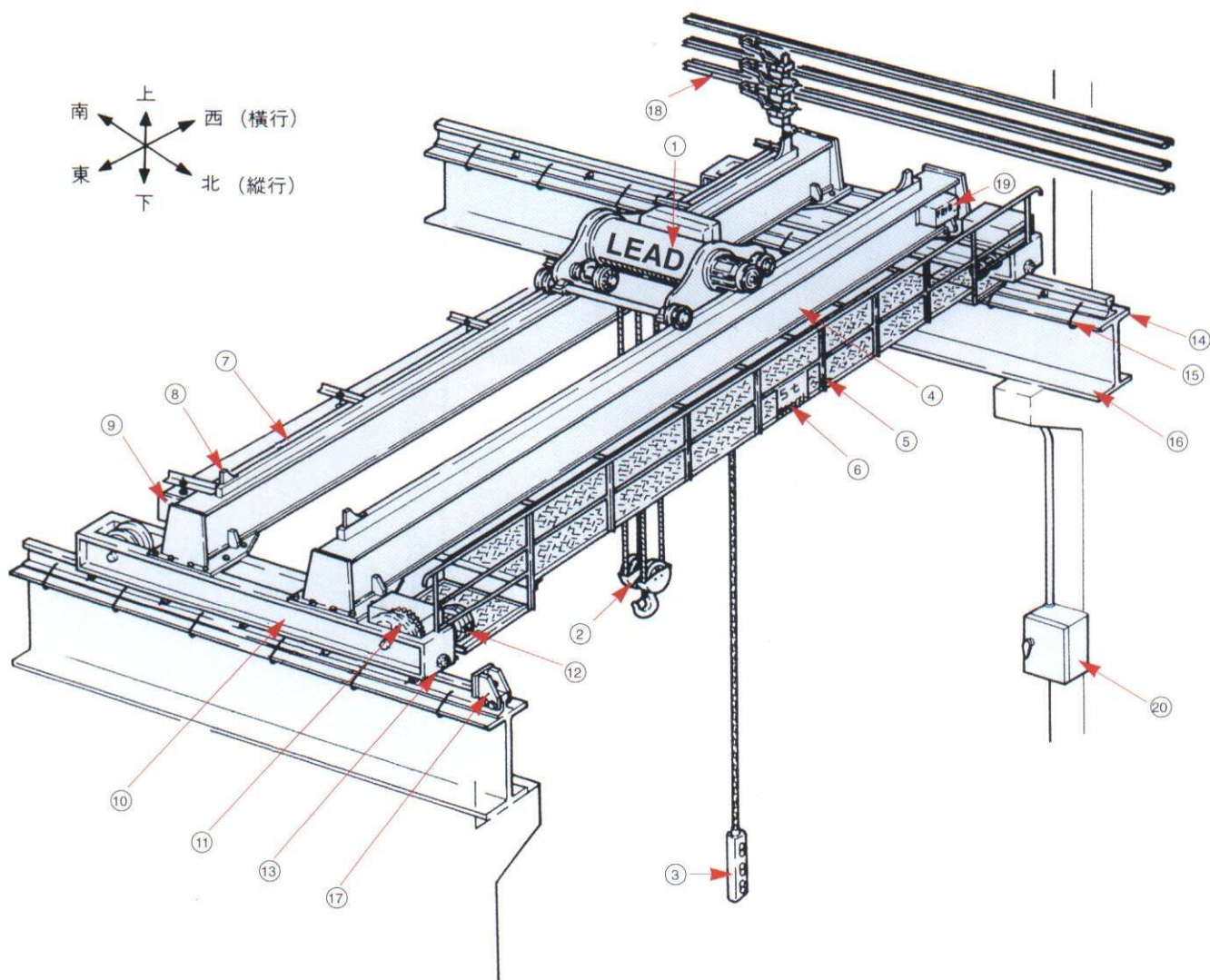
- 四、鋼索式升降機
合格証字第31080號

冠力電動吊車於77年、78年、88年及91年各榮獲中央標準局肆項專利：

1. 雙軌吊車傳動偏心軸裝置——本裝置可適應磨損後及高低不平之軌道，絕不會有空轉之現象，暢行無阻。
2. 吊車超載安全檢測器——本裝置可預防吊物超重，可自行設定荷重，吊物超重時會自動切斷電源及鳴聲警告以維護操作人員之安全。
3. 電動吊車之改良構造功能——將游星齒輪組裝於捲筒內可減少體積並增強傳動能力減少損耗，齒輪密封浴油式可不須經常加油及換油之麻煩。
4. 天車行走驅動構造改良（快慢速行走速比可隨意變化）。



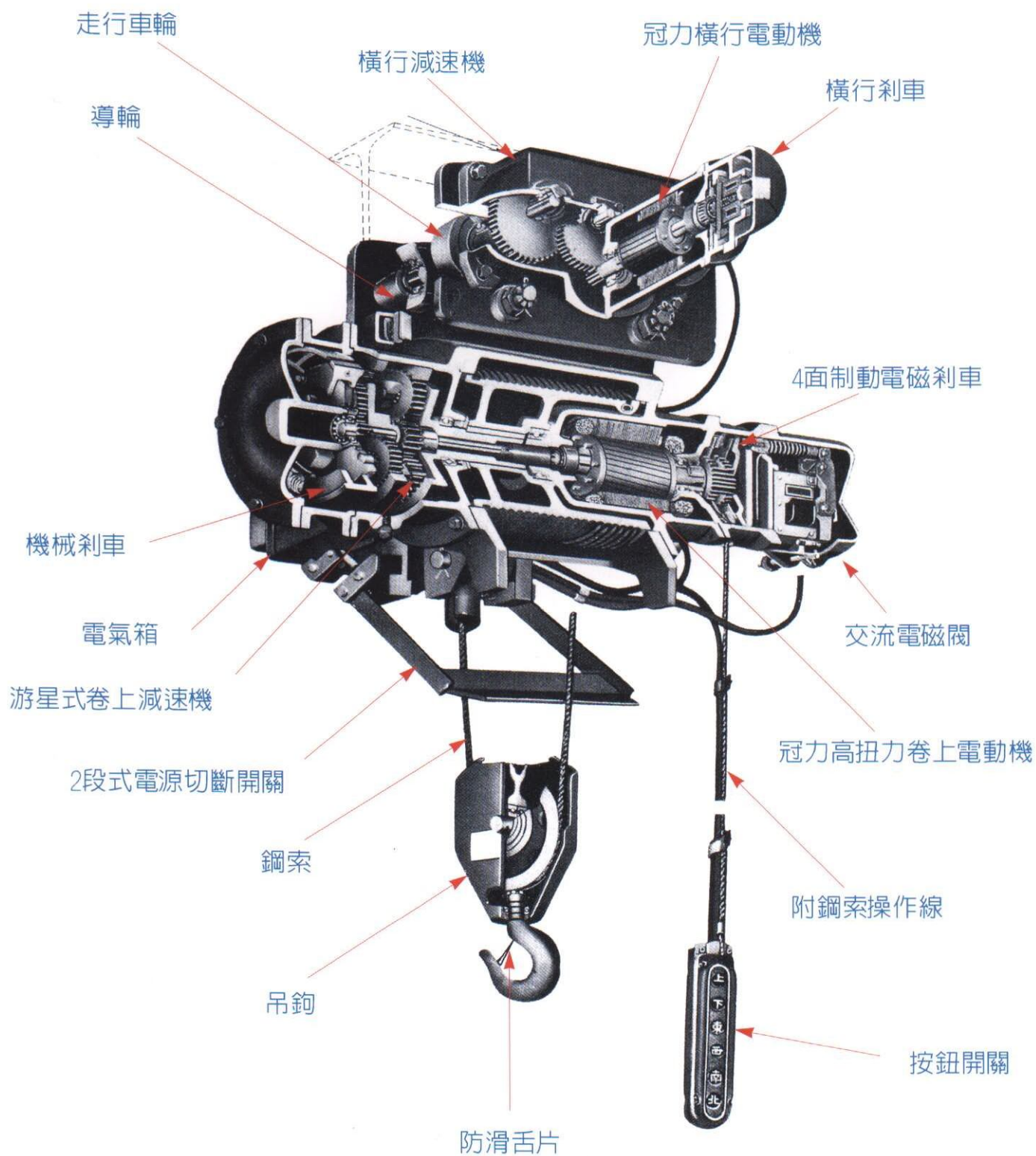
架空式起重機之構成 (OVERHEAD CRANE STRUCTURE)



1. 電動吊車	2. 吊鈎	3. 按鈕開關	4. 桁架	5. 保養步道
6. 吊重標示	7. 橫行軌道	8. 橫行檔板	9. 橫行配線	10. 天車鞍座
11. 縱行車輪	12. 縱行馬達	13. 緩衝橡皮	14. 走行軌道	15. 軌道鈎釘
16. 縱行樑	17. 縱行檔板	18. 縱行配線	19. 走行用制御盤	20. 電源開閉器

1. 單軌式電動吊車 (MONORAIL HOIST)

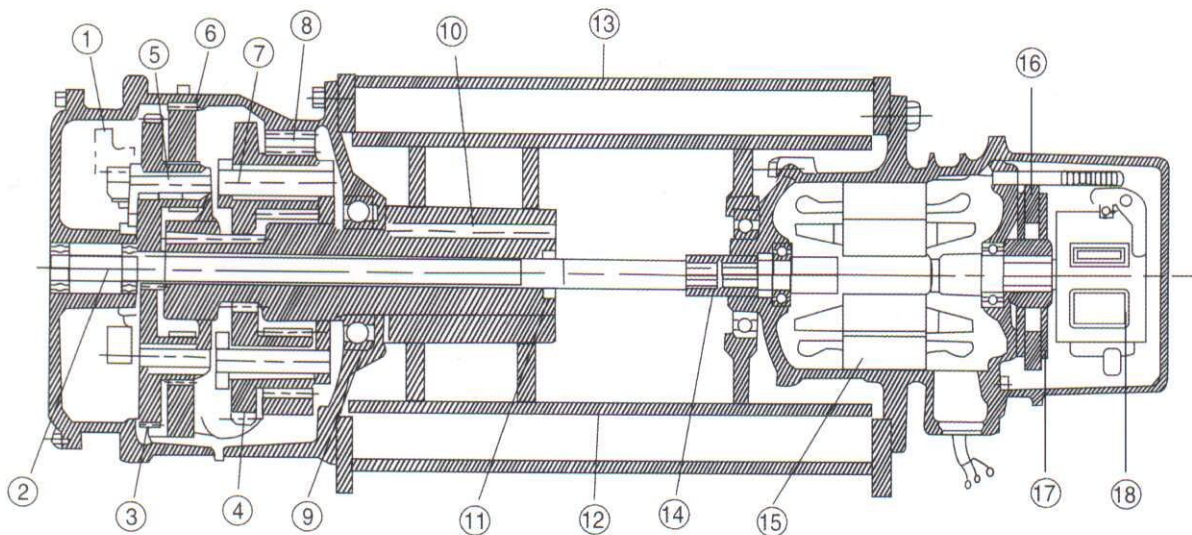
構造斷面圖



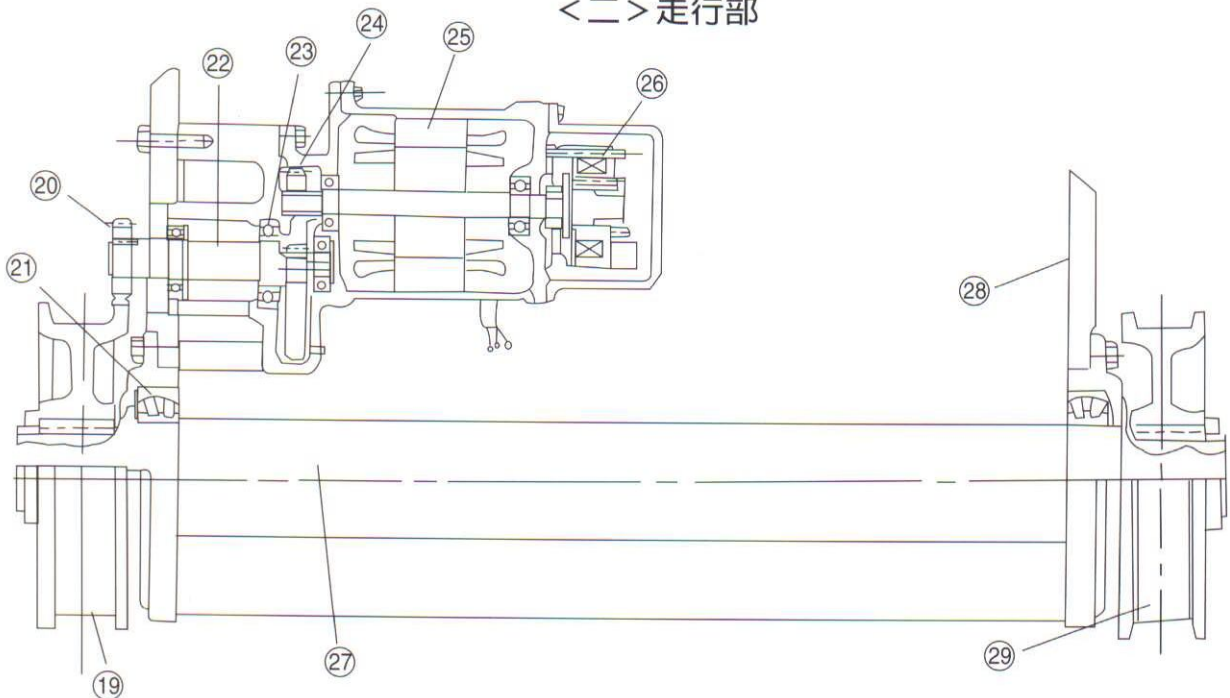
2. 雙軌式電動吊車 (DOUBLE RAIL HOIST)

構造斷面圖

<一> 捲揚部



<二> 走行部

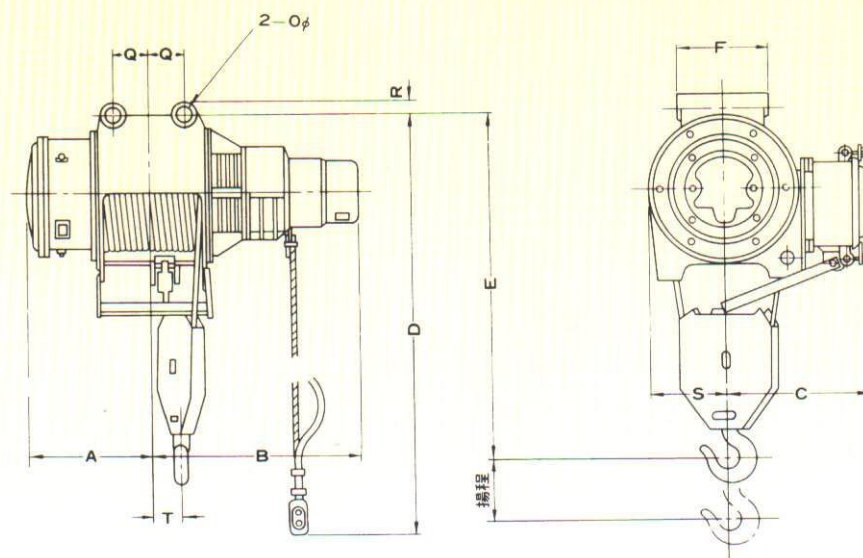


冠力牌雙軌式吊車組合結構

① 機械剎車	⑦ 後段游星齒輪軸	⑬ 外殼	⑲ 傳動輪	⑲ 傳動輪	⑲ 傳動齒	⑲ 橫行馬達
② 傳動軸	⑧ 後段孔內齒	⑭ 連軸器	⑲ 傳動齒	⑲ 橫行軸承	⑲ 齒輪軸	⑲ 橫行剎車
③ 前段游星齒輪	⑨ 捲胴軸承	⑮ 卷上馬達	⑲ 橫行軸承	⑲ 橫行傳動軸	⑲ 軸承	⑲ 吊車側板
④ 後段游星齒輪	⑩ 捲胴軸鍵	⑯ 剎車飛輪	⑲ 齒輪軸	⑲ 被動輪	⑲ 第二段齒輪	
⑤ 前段游星齒輪軸	⑪ 油封	⑰ 剎車來令	⑲ 軸承			
⑥ 前段孔內齒	⑫ 捲胴	⑱ 卷上剎車線圈	⑲ 第二段齒輪			

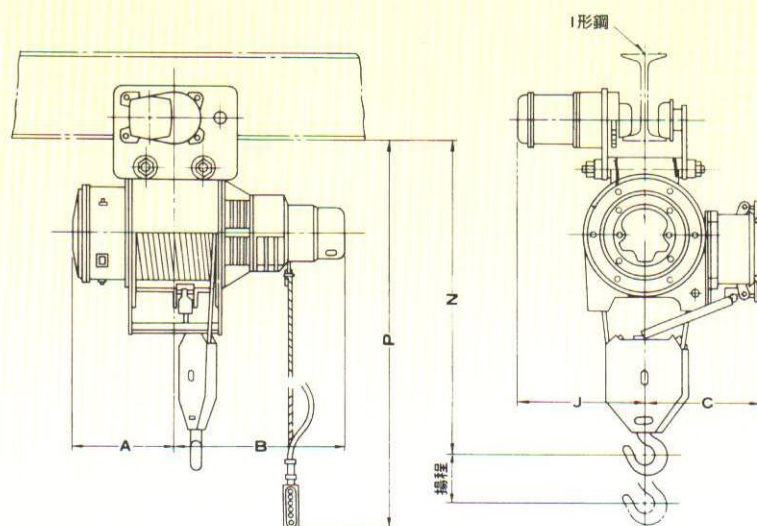
LE-HN 形外形尺寸

1,2,2.8,t 懸垂形 (SUSPENSION TYPE)



容量 t	揚程 m	形 名	鋼 索 本-mm ø	卷 上 電動機 kw	卷 上 速 度 m/min	概 略 自 重 kg	概 略 寸 法mm										
							A	B	C	D	E	F	O	Q	R	S	T
1	6	HN-1-L	2-8	1.7	9	155	285	470	280	5.500	685	181	28	100	33	138	75
2	6	HN-2-L	2-10	2.5	7.2	210	300	475	305	5.500	705	205	33	100	38	150	75
2.8	6	HN-2.8-L	2-12	4.5	7.2	270	330	485	335	5.500	935	230	33	100	38	175	75

1,2,2.8,t 單軌電動走行形 (MONO RAIL TROLLEY TYPE)

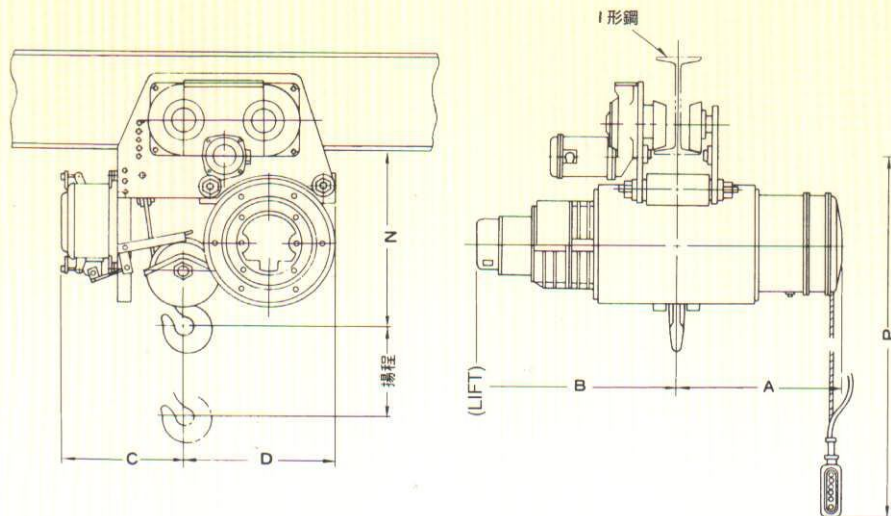


容量 t	揚程 m	形 名	鋼 索 本-mm φ	電動機Kw		速度m/min		概略 自重 kg	概 略 寸 法mm							
				巻 上	走 行	巻 上	走 行		A	B	C	N	P	I形鋼	J	L
1	6	HN-1-L	2-8	1.7	0.26	9	25	185	285	470	280	745	5.500	200x100	365	615
														250x125	378	628
2	6	HN-2-L	2-10	2.5	0.5	7.2	25	250	300	475	305	765	5.500	250x125	415	645
														300x150	428	658
2.8	6	HN-2.8-L	2-12	4.5	0.75	7.2	25	320	330	485	335	1,000	5.500	250x125	430	645
														300x150	443	658

特殊型、變速型可另行訂製

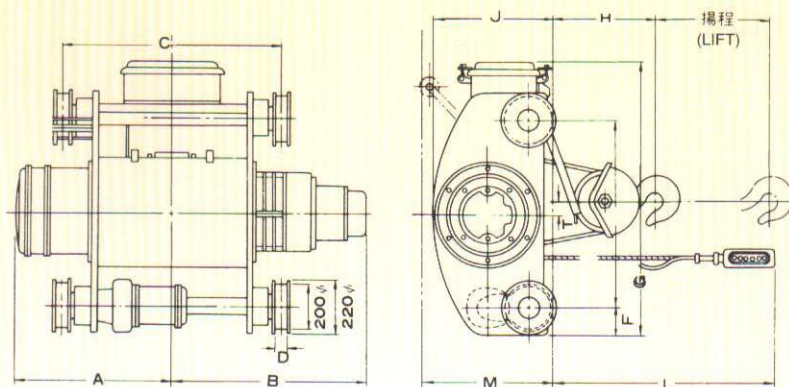
LE-HY 形外形尺寸

1 ~ 5t 低舉形 (LOW HEAD TYPE)



容量 t	揚程 m	形 名	鋼 索 本-mm φ	電動機kw		速度m/min		概 略 寸 法mm										概略 自重 kg	卷筒 徑 mm
				卷 上	橫 行	卷上	橫行	A	B	C	D	N	P	I形鋼	L	M			
1	6	HY-1-LD	4-6	2.0	0.26	12	25	420	540	275	330	445	5500	200x100	615	70	225	220	
	12	HY-1-HD						530	650				11500	250x125	628		265		
2	6	HY-2-LD	4-8	2.9	0.5	7.2	25	485	570	375	450	530	5500	250x125	645	70	380	280	
	12	HY-2-HD						610	695				11500	300x150	658		440		
3	6	HY-3-LD	4-10	4.5	1.0	7.2	25	505	640	445	540	630	5500	250x125	645	70	540	350	
	12	HY-3-HD						655	790				11500	300x150	658		620		
5	6	HY-5-LD	4-12	4.5	1.0	4.5	25	600	770	495	580	720	5500	300x150x11.5	598	70	830	350	
	12	HY-5-HD												450x175	610		220		

2 ~ 5t 雙軌走行形 (DOUBLE RAIL TYPE)



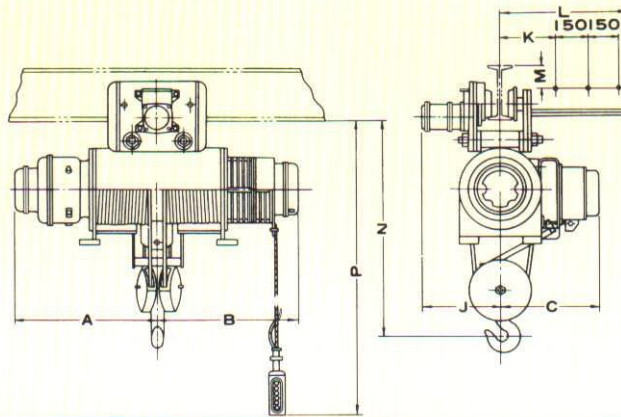
容量 t	揚程 m	形名	鋼索 本-mm φ	電動機kw		速度m/min		A	B	C	D	E	F
				卷上	橫行	卷上	橫行						
2	6	HY-2-LR	4-8	2.5	0.75	6	18	485	570	650	45	750	175
	12	HY-2-HR						610	695	900			
3	6	HY-3-LR	4-10	3.7	0.75	6	18	505	640	650	45	750	175
	12	HY-3-HR						655	790	950			
5	6	HY-5-LR	4-12	4.5	0.75	4.5	18	665	705	900	45	750	175
	12	HY-5-HR						790	830	1150			

G	H	J	K	L	M	N	Q	T	鋼軌		車輪徑 mm	概略 自重 kg	卷筒 徑 mm
									kg	角鋼mm			
575	320	410	370	5000	450	895	610	25	12	38	200	480	280
			495	11000		1020						540	
575	470	505	370	5000	500	895	610	30	12	38	200	600	350
			520	11000		1045						700	
590	550	525	455	7000	550	970	450	40	12	38	200	830	350
			580	11000		1095						910	

特殊型、雙速型可另行訂製

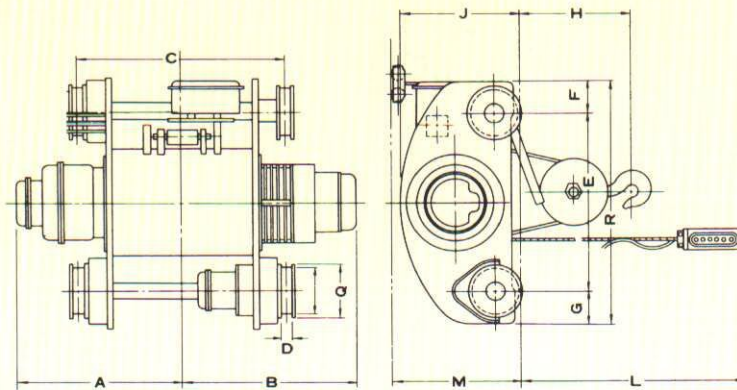
LE-HY 形外形尺寸

5 ~ 10t 單軌電動走行形 (MONO RAIL TROLLEY TYPE)



容量 t	揚程 m	形名	鋼索	卷上 電動機 kw	橫行 電動機 kw	卷上 速度 m/min	橫行 速度 m/min	A	B	C	N	P	I形鋼	J	K	L	M	概略自重 kg	卷筒徑
5	8	HY-5-LM	4-12	4.5	1.0	4.5	20	665	705	465	1150	7500	300x150x8	478	250	598	70	810	350
	12	HY-5-HM						790	830	465	1150	11500	400x150x10	496	263	610	220	890	
7.5	8	HY-7.5-LM	4-14	7	2.0	4.5	15	815	820	565	1300	7500	300x150x11.5	510	250	600	70	1350	400
	12	HY-7.5-HM						925	930	565	1300	11500	450x175	523	263	613	220	1460	
10	8	HY-7.5-LM	4-16	7.5	3.6	3.6	15	865	870	565	1400	7500	300x150x11.5	510	250	600	70	1400	400
	12	HY-7.5-HM						975	980	565	1400	11500	450x175	523	263	613	220	1520	
													500x190	530	270	620	270		

LE-HY 形外形尺寸 7.5 ~ 30t 雙軌走行形 (DOUBLE RAIL TYPE)



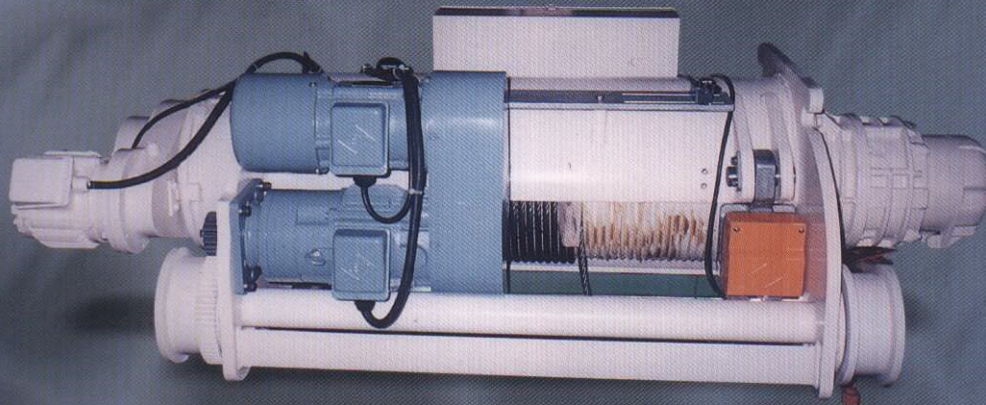
容 量 t	揚 程 m	形 名	鋼 索 本-mm Ø	巻上電動機 kw	横行電動機 kw	巻上速度 m/min	横行速度 m/min	A	B	C	D	E
7.5	8	HY-7.5-LR	4-14	7	20	4.5	18	815	820	1030	52	850
	12	HY-7.5-HR						925	930	1250		
10	8	HY-10-LR	4-16	7.5	2.0	3.6		865	970	1030	52	850
	12	HY-10-HR						975	980	1250		
15	8	HY-15-LR	4-20	9.6	2.0x2	3.2		1115	910	1080	58	1000
	12	HY-15-HR						1250	1045	1350		
20	-	-	4-22	12	2.0x2	3		-	-	-	58	1000
	12	HY-20-HR						1250	045	1350		
30	-	-	4-28	14	2.0x3	2.4		-	-	-	68	1350
	12	HY-30-HR						1400	1100	1450		

F	G	H	J	K	L	M	N	QØ	R	鋼軌 k kg	角鋼mm	車輪徑	概略自重 kg	卷筒徑
160	160	700	685	475	7000	665	1000	282	1170	15	44	250	1400	400
				585	11000		1110						1520	
160	160	800	685	525	77000	665	1050	282	1170	15	44	240	1450	400
				635	11000		1160						1580	
210	210	880	705	565	7000	720	1085	332	1420	22	50	300	2300	450
				700	11000		1220						2550	
210	210	890	705	-	-	720	-	332	1420	22	50	300	-	450
				700	11000		1220						2580	
240	240	1150	900	-	-	930	-	395	1830	340	60	350	-	560
				745	11000		1265						4950	

※本公司接受訂製各式特殊型吊車如：酸洗場專用型、特殊高速型、超高揚程型、多種速度型、升降機用主機、防爆型吊車、電動捲揚機型、及特殊電壓型等。

特殊型電動吊車

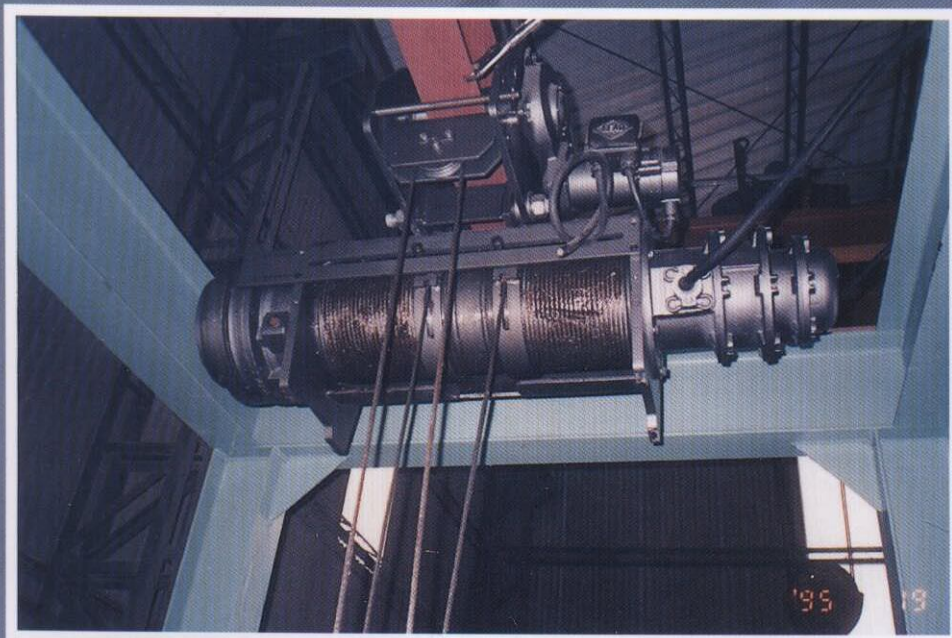
LE-HY-DS雙速型(DUAL SPEED TYPE)1t~30t



本吊車僅接受訂單承製，無標準品存貨及規格。本公司可接受客戶要求照制定之規格承製交貨，或由本公司代客戶制定規格，如上下之雙速度，馬力；橫行之雙速度，馬力等。

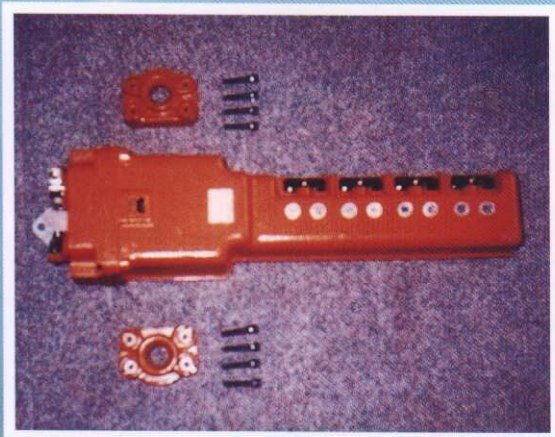
防爆型電動吊車

防爆等級(d2G4,eG3 GRADE)



本吊車同樣僅接受訂單承製，無標準品存貨及規格。本公司可接受客戶要求照制定之規格承製交貨，或由本公司代客戶制定規格。如D2G4或eG3防爆等級，以及速度、馬力等規格要求。

耐壓防爆型吊車配件

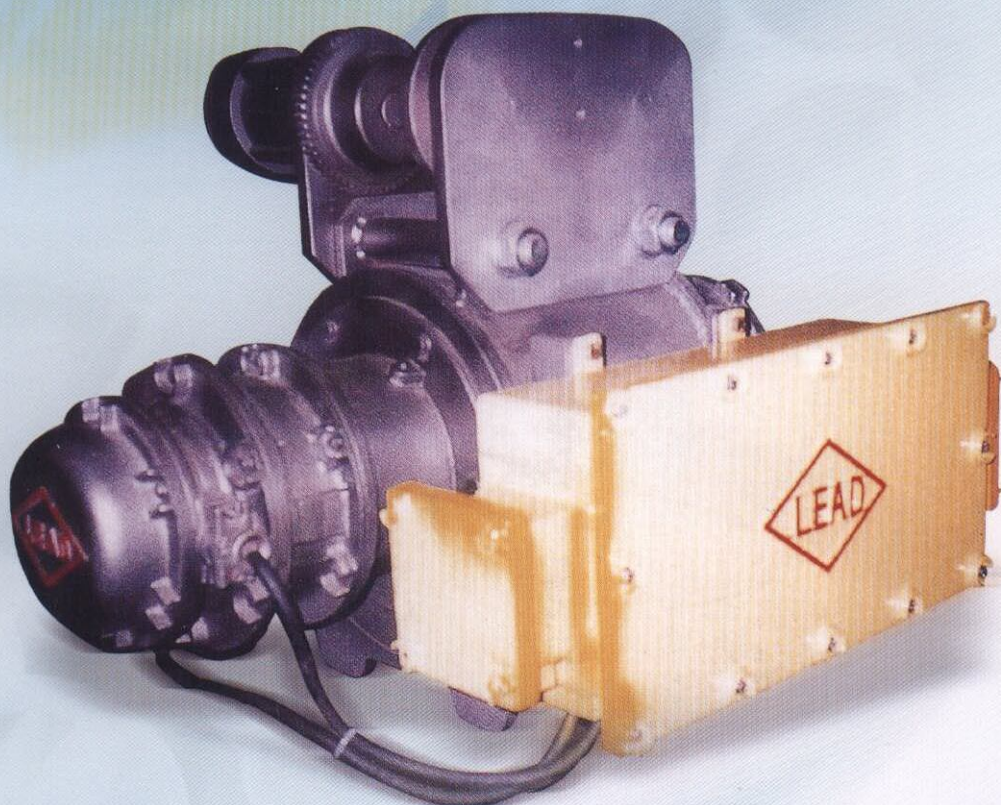


防爆按鈕開關

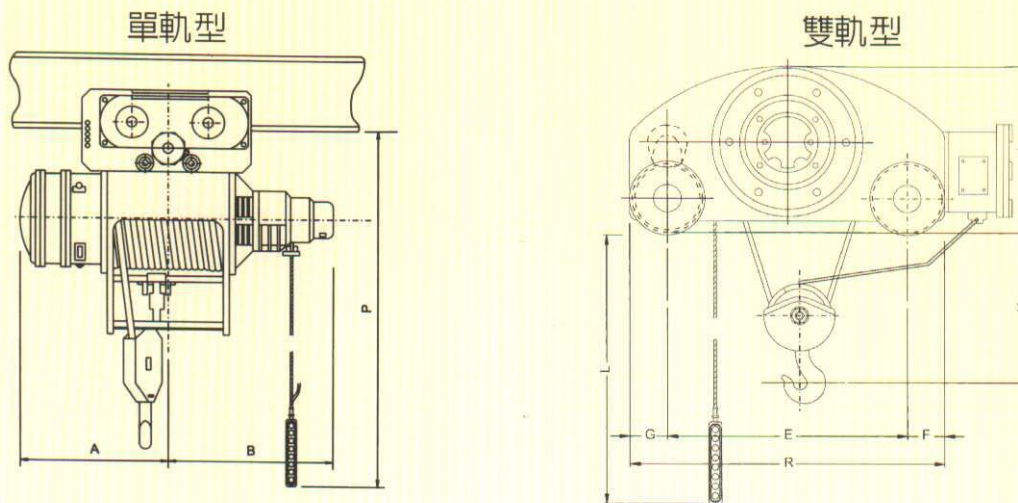


防爆接線頭

耐壓防爆型電動鋼索吊車



防爆電動吊車外型圖



電源：220V, 380V, 440V, 460V 50/60HZ

容 量 t	揚 程 m	形 名	鋼 索 本-mm ø	巻上速度 m/min	巻上電動機 kw	横行速度 m/min	横行電動機 kw
1	6	LEP-1-LM	2-8	8/1	1.7/0.22	26/5.2	0.26/0.1
	12	LEP-1-HM					
2	6	LEP-2-LM	2-10	8/1	3.5/0.5		0.5/0.2
	12	LEP-2-HM					
3	6	LEP-3-LM	2-12	8/1	5/0.75		1.0/0.5
	12	LEP-3-HM					
5	6	LEP-5-LM	4-12	4.8/0.6	5/0.75		1.0/0.5
	12	LEP-5-HM					

概略寸法 mm								概略自重 kg	概略卷筒徑
A	B	C	N	P	I 形鋼	J	L		
330	455	280	730	5500	200 × 100	375	615	210	220
415	540			11500	250 × 125	388	628	240	
380	470	335	1000	5500	250 × 125	435	645	340	280
480	570			11500	300 × 150	448	658	410	
405	535	380	1155	5500	250 × 125	455	645	500	350
505	635			11500	300 × 150	468	658	570	
665	705	495	1150	7500	300 × 150	478	598	810	350
790	830			11500	450 × 175	490	610	890	

容量 t	揚程 m	形名	鋼索 本-mm φ	巻上速度 m/min	巻上電動機 kw	横行速度 m/min	横行電動機 kw	概略寸法 mm			
								A	B	C	D
7.5	8	LEP-7.5-LM	4-14	6	11	15	1.1	815	820	1030	52
	12	LEP-7.5-HM						925	930	1250	
10	8	LEP-10-LM	4-16	5	11		1.5	865	970	1030	52
	12	LEP-10-HM						975	980	1250	
15	8	LEP-15-LM	4-20	5	18.5		2.2	1115	910	1080	58
	12	LEP15-HM						1250	1045	1350	
20	-	-	4-22	4	18.5		2.2	-	-	-	58
	12	LEP-20-HM						1250	1045	1350	
30	-	-	4-28	3.5	22		3.7	-	-	-	68
	12	LEP-30-HM						1400	1100	1450	

E	F	G	H	J	L	QØ	R	鋼軌 kg/m	軌 角鋼mm	車輪徑	概略自重 kg	概略卷筒徑
850	160	160	700	685	7000	282	1170	15	44	250	1400	400
					11000						1520	
850	160	160	800	685	7000	282	1170	15	44	240	1450	400
					11000						1580	
1000	210	210	880	705	7000	332	1420	22	50	300	2300	450
					11000						2550	
1000	210	210	890	705	-	332	1420	22	50	300	-	450
					11000						2580	
1350	240	240	1150	900	-	395	1830	40	60	350	-	560
					11000						4950	

- 單速型吊升及橫行速度依上列為準
- 雙速型（2~12比1）可另行訂製
- 防爆等級：d2G4
- 機械等級：F.E.M 1AM. 2M. 3M
- 二段式上限開關

- 防塵防水等級：IP54.55.56（依需求可任選）
- 馬達絕緣等級：E.F（依需求可任選）
- 馬達ED值：25%, 40%, 60%（依需求可任選）
- 附過載保護開關及溫度過熱切斷開關
- 特殊尺寸及型式可另行訂製

架空式起重機實例 (OVER HEAD CRANE)



架空式起重機 (10t, 2.8t SPAN 20M RUNWAY 60M) 華益工業屏東廠實攝



架空及附壁式天車 (30t SPAN 30M/2.8t SPAN 7M) 林盛造船旗津廠實攝

龍門型起重機實例 (GANTRY CRANE)



門型起重機 (100t SPAN 25M+5M+5M) 億承工程和平廠實攝



門型起重機 (15t SPAN 20M+5M+5M) 億承工程彰化廠實攝



附壁式 (WALL CRANE) 荔盈鋼鐵燕巢廠實攝 (5T×7M)

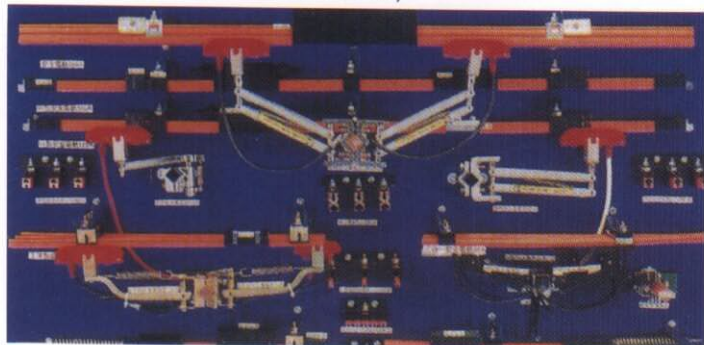


伸臂式起重機 (JIB CRANE) 中鹿營造仁武廠實攝 (7.5T×12M)

起重機（天車）相關配件 CRANE (HOIST) ACCESSORIES

安全電軌供電系統

(SAFETY BAR CONDUCTOR)



天車專用不干擾型無線遙控裝置

(WIRELESS REMOTE CONTROL FOR CRANE USE)



各式供電配件

(POWER SUPPLY PARTS)

銅線式供電(配件)



鋼索式供電(配件)



工字鐵吊輪式供電(配件)



專利型過負荷警告裝置

(OVER LOAD PAT DEVICE)



錦芳機械工業有限公司

LEAD HOIST & CRANE CORPORATION

高雄市806前鎮區民權二路6號12F~1

12F-1 6, MING CHUAN 2ST RD., KAOHSIUNG TAIWAN, R. O. C.

TEL:(07)3344131(10線)

FAX:(07)3342633, 3304519

網 址:<http://www.hoistandcrane.com.tw>

e-mail:lead1969@ms59.hinet.net