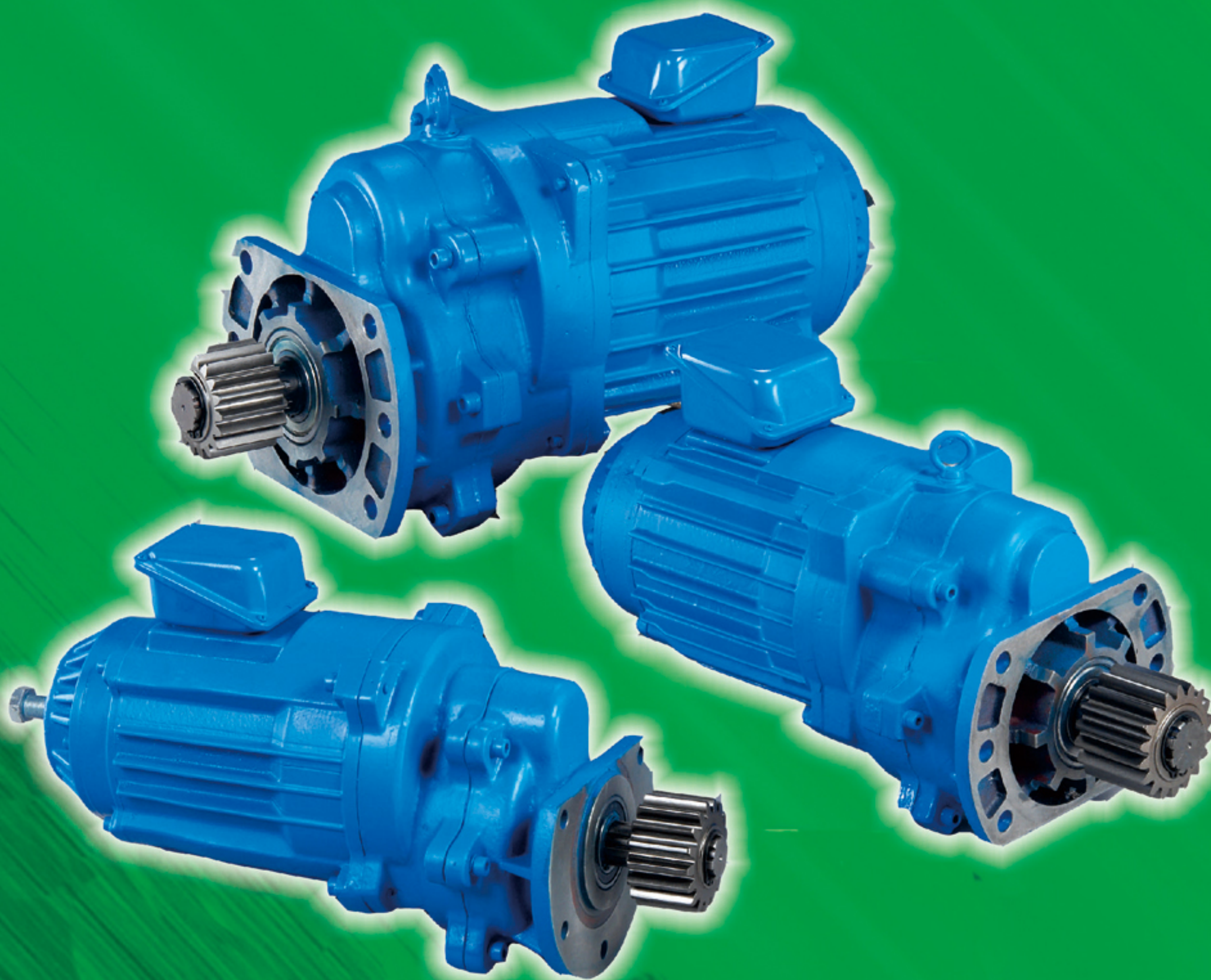




適用於起重機橫行搬運系統



緩衝減速馬達



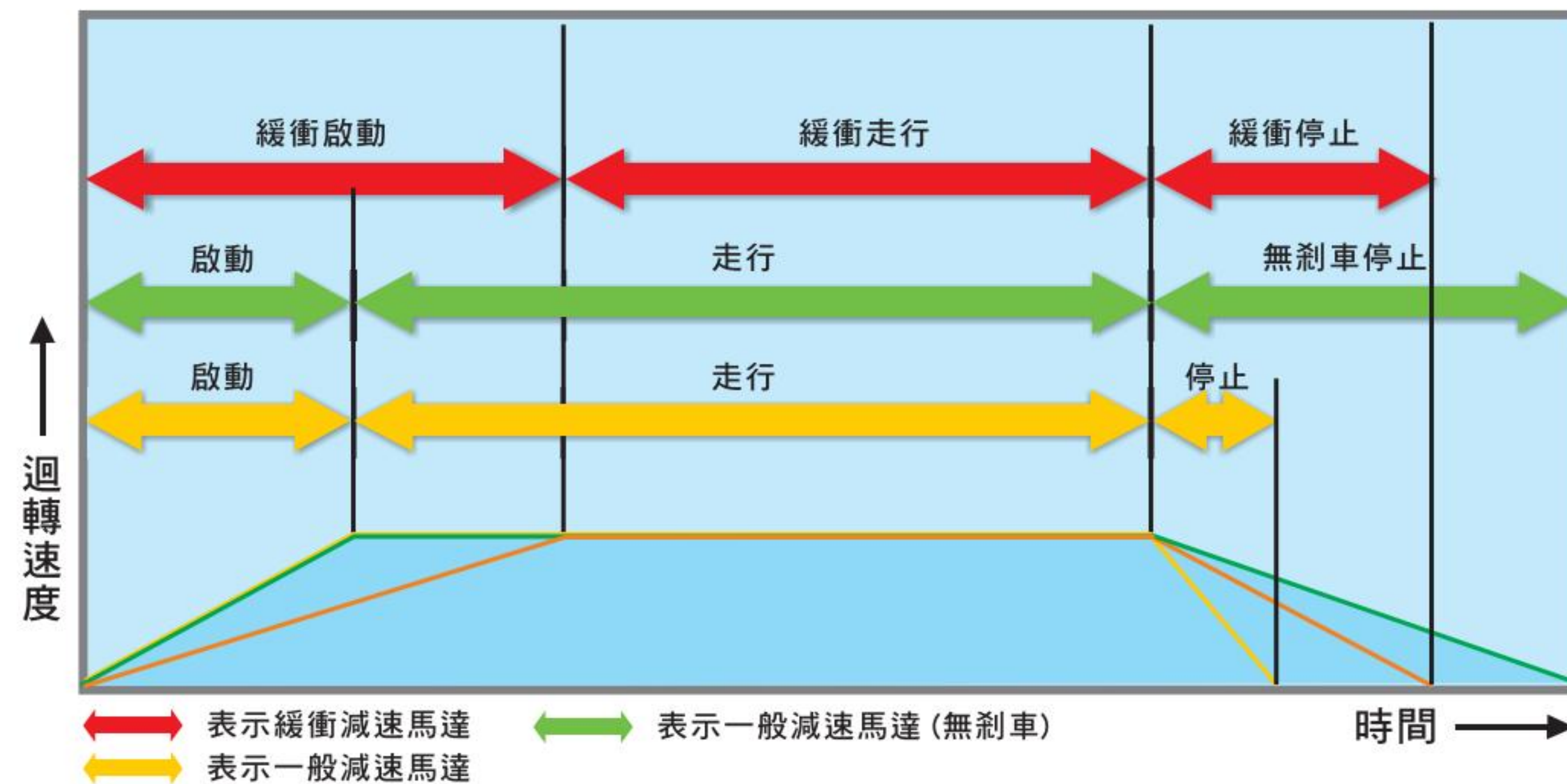
台灣：徐興機械工業股份有限公司

越南總代理：廣聯天車電梯責任有限公司





緩衝馬達特性圖



■ 減速機

- 1.機殼採用高強度的 FC25鑄鐵材質，以綜合切削中心機 (MC)工件一次加工完成，確保精度與品質。
- 2.齒輪採用SCM21鉻鉬合金鋼材質，滲碳熱處理加工，再經齒形研磨，故齒面平滑、硬度強，使用耐久。

■ 飛輪 (緩衝型)

- 1.使用飛輪之慣性，啟動時吸收及停止時釋放能量。
- 2.吊載重物在啟動與剎車停止時皆非常平穩順暢、不晃動。

■ 馬達

- 1.電工內容以符合行走之性能、轉矩設計，馬達框架散熱容易。
- 2.耐高電壓，可達1500V以上，電流小、體積小，輸出扭矩大。

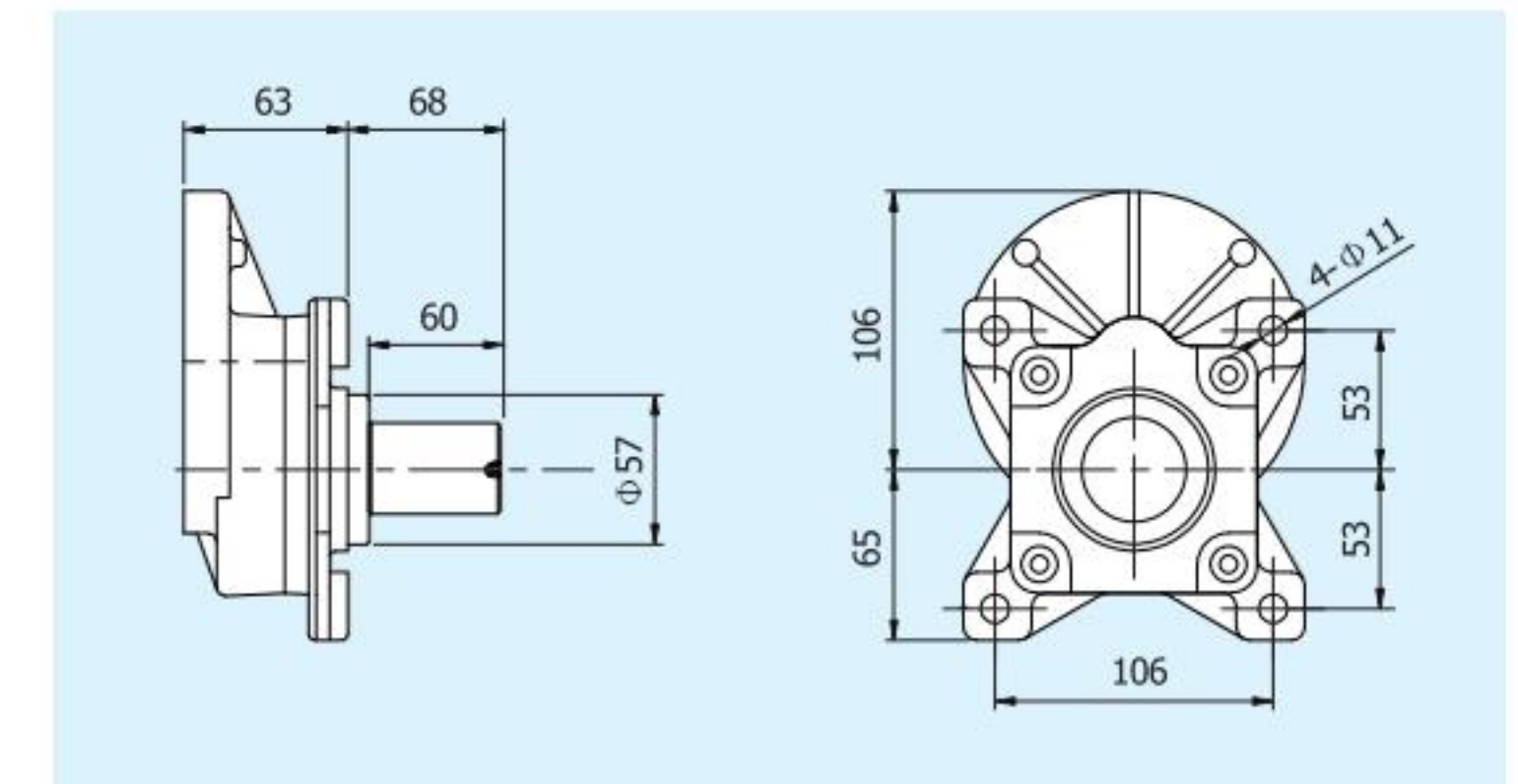
■ 電磁剎車

- 1.採用DC直流剎車，制動力強，螺栓可直接調整制動力。
- 2.使用高耐磨耗的來令片，增加使用壽命時間，安全性高。

型號說明

G1	A	—	07	B
齒箱規格	減速比		馬達功率	馬達極數
G1~G3=緩衝雙階減速馬達 G1-1=緩衝雙階減速馬達 G4=緩衝單階減速馬達 G5=一般單階減速馬達 G6~G7=行星式減速馬達	A=1/8.5 B=1/15 C=1/20 F=1/12 E=1/8 H=1/10		01=0.18kw 02=0.25kw 03=0.3kw 04=0.4kw 05=0.5kw 06=0.6kw 07=0.75kw 09=0.9kw 11=1.1kw 15=1.5kw 18=1.8kw 20=2.0kw 22=2.2kw 30=3.0kw 37=3.75kw	A=4P B=6P E=8P C=4/8P D=4/12P

<< G5 系列 (無緩衝)



體長(含齒輪)：315mm

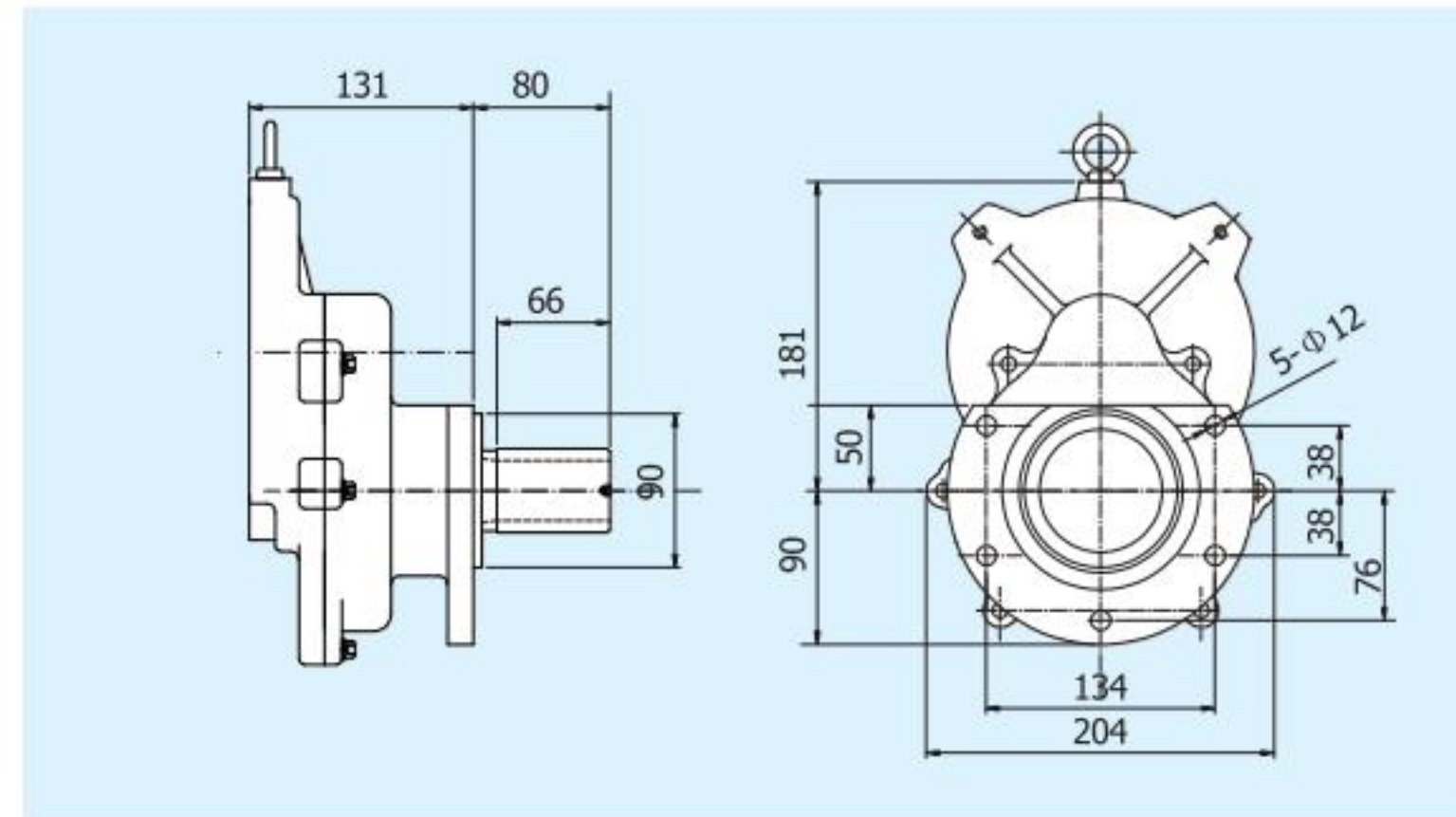
型號	馬力 (kw)	極數 (P)	電壓 (Voltage)	減速比 RAT.	轉速 RPM.		輸出齒輪 (自選)	重量 (kg)
					60Hz	50Hz		
G5E-02A	0.25	4	200V - 600V	1/8	215	180	M3.5x10T	13
G5E-01B	0.18	6			143	120	M3.5x12T	
G5E-04A	0.4	4	200V - 600V	1/8	215	180	M3.5x10T	14
G5E-02B	0.25	6			143	120	M3.5x12T	
G5E-02D	0.25/0.08	4/12			215/72	180/60	M3.5x12T	

體長(含齒輪)：335mm

型號	馬力 (kw)	極數 (P)	電壓 (Voltage)	減速比 RAT.	轉速 RPM.		輸出齒輪 (自選)	重量 (kg)
					60Hz	50Hz		
G5E-05A	0.5	4	200V - 600V	1/8	215	180	M3.5x10T	16
G5E-03B	0.3	6			143	120	M3.5x12T	
G5E-04D	0.4/0.13	4/12			215/72	180/60	M3.5x12T	



>> G4 系列 (緩衝)



體長(含齒輪) : 435mm

型號	馬力 (kw)	極數 (P)	電壓 (Voltage)	減速比 RAT.	轉速 RPM.		輸出齒輪 (自選)	重量 (kg)
					60Hz	50Hz		
G4A-04A	0.4	4	200V - 600V	1/8.5	203	169	M3.5x11T	30
G4A-03B	0.3	6			135	112	M3.5x12T	
G4A-02E	0.2	8			101	84	M3.5x13T M3.5x15T	

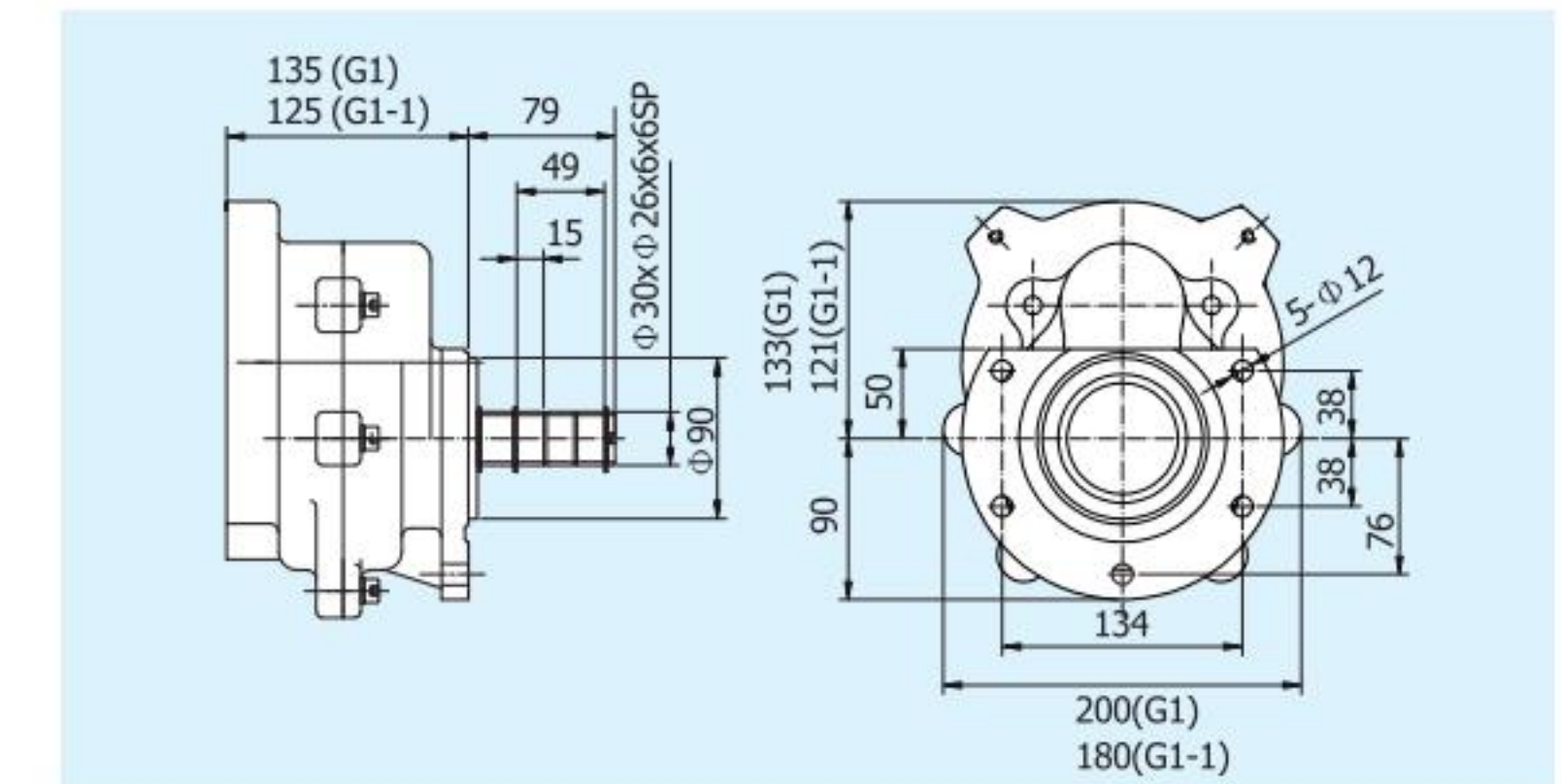
體長(含齒輪) : 467mm

型號	馬力 (kw)	極數 (P)	電壓 (Voltage)	減速比 RAT.	轉速 RPM.		輸出齒輪 (自選)	重量 (kg)
					60Hz	50Hz		
G4A-07A	0.75	4	200V - 600V	1/8.5	203	169	M3.5x11T	37
G4A-06B	0.6	6			135	112	M3.5x12T	
G4A-04C	0.4/0.2	4/8			203/101	169/84	M3.5x13T	
G4A-04D	0.4/0.13	4/12			203/68	169/56	M3.5x15T	

體長(含齒輪) : 507mm

型號	馬力 (kw)	極數 (P)	電壓 (Voltage)	減速比 RAT.	轉速 RPM.		輸出齒輪 (自選)	重量 (kg)
					60Hz	50Hz		
G4A-07B	0.75	6	200V - 600V	1/8.5	135	112	M3.5x11T	40
G4A-07C	0.75/0.375	4/8			203/101	169/84	M3.5x12T	
G4A-07D	0.75/0.25	4/12			203/68	169/56	M3.5x13T	
							M3.5x15T	

<< G1 系列 (緩衝)



體長(含齒輪) : 438mm(G1) 428mm(G1-1)

型號	馬力 (kw)	極數 (P)	電壓 (Voltage)	減速比 RAT.	轉速 RPM.		輸出齒輪 (自選)	重量 (kg)
					60Hz	50Hz		
G1A-04A	0.4	4	200V - 600V	1/8.5	203	169	M3.0	31
G1A-03B	0.3	6			135	112		
G1A-02E	0.2	8			101	84		
G1B-04A	0.4	4	200V - 600V	1/15	115	96	M3.5	31
G1-1B-04A	0.4	4			115	96	M4.0	28
G1B-03B	0.3	6			77	64		31
G1B-02E	0.2	8			58	48		

體長(含齒輪) : 470mm

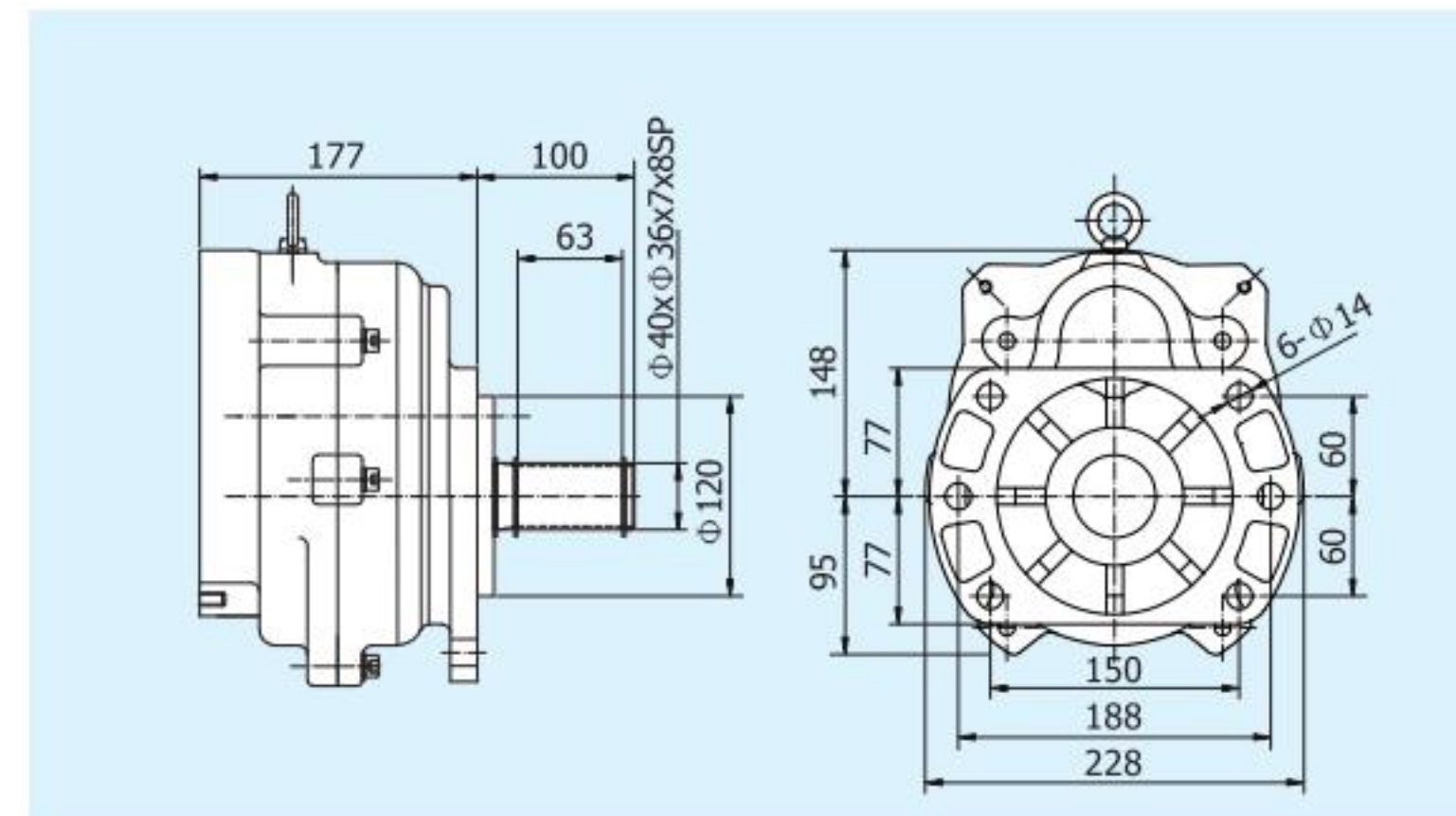
型號	馬力 (kw)	極數 (P)	電壓 (Voltage)	減速比 RAT.	轉速 RPM.		輸出齒輪 (自選)	重量 (kg)
					60Hz	50Hz		
G1A-07A	0.75	4	200V - 600V	1/8.5	203	169	M3.0	38
G1A-06B	0.6	6			135	112		
G1A-04C	0.4/0.2	4/8			203/101	169/84		
G1A-04D	0.4/0.13	4/12			203/68	169/56		
G1B-07A	0.75	4	200V - 600V	1/15	115	96	M3.5	38
G1B-06B	0.6	6			77	64		
G1B-04C	0.4/0.2	4/8			115/58	96/48		
G1B-04D	0.4/0.13	4/12			115/38	96/32		

體長(含齒輪) : 510mm

型號	馬力 (kw)	極數 (P)	電壓 (Voltage)	減速比 RAT.	轉速 RPM.		輸出齒輪 (自選)	重量 (kg)
					60Hz	50Hz		
G1A-07B	0.75	6	200V - 600V	1/8.5	135	112	M3.0	41
G1A-07C	0.75/0.375	4/8			203/101	169/84		
G1A-07D	0.75/0.25	4/12			203/68	169/56		
G1B-07B	0.75	6			77	64		
G1B-07C	0.75/0.375	4/8	200V - 600V	1/15	115/58	96/48	M4.0	41
G1B-07D	0.75/0.25	4/12			115/38	96/32		



>> G2 系列 (緩衝)



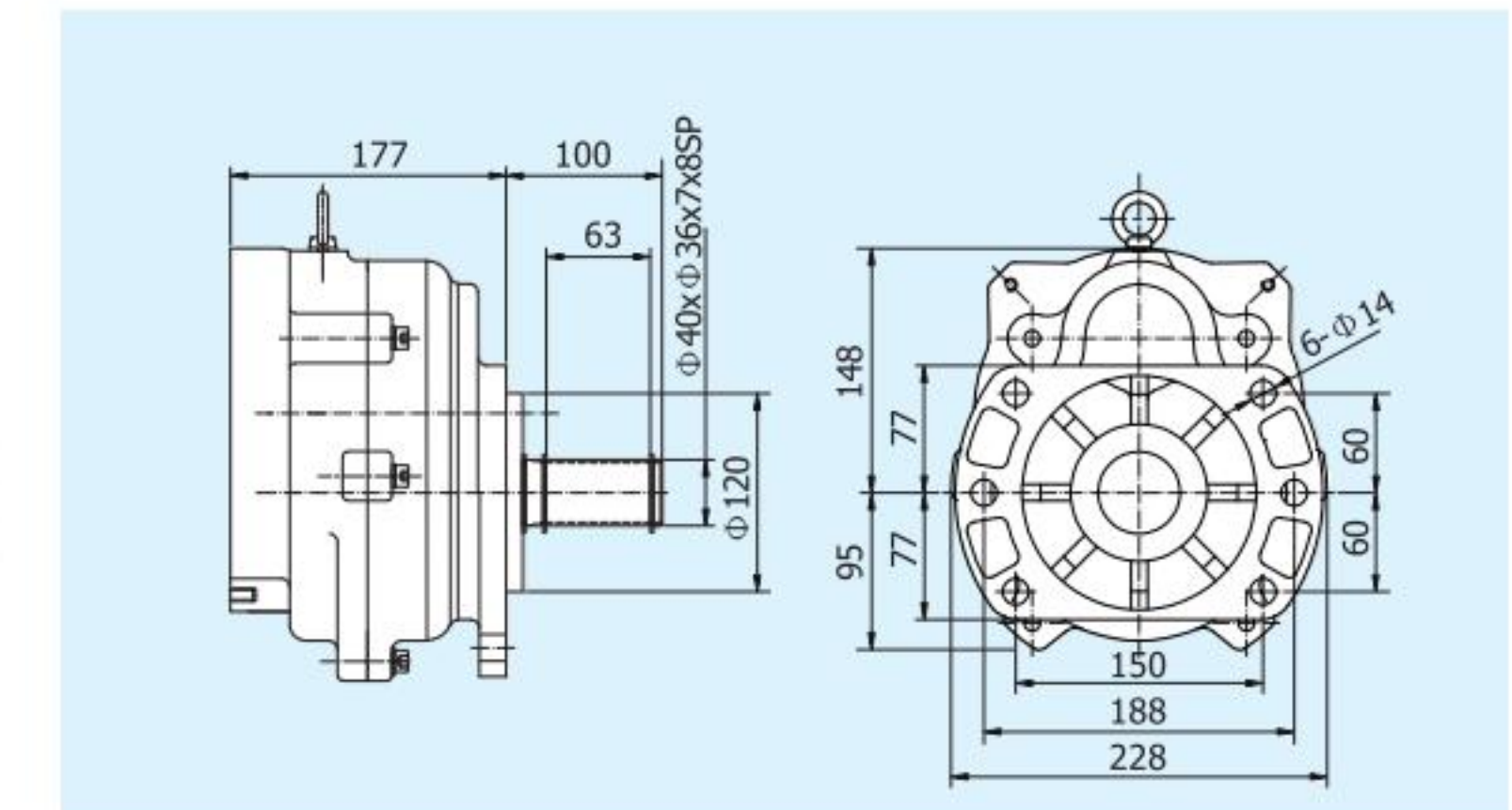
體長(含齒輪) : 538mm

型號	馬力 (kw)	極數 (P)	電壓 (Voltage)	減速比 RAT.	轉速 RPM.		輸出齒輪 (自選)	重量 (kg)
					60Hz	50Hz		
G2F-11A	1.1	4	200V - 600V	1/12	143	119	M3.5	50
G2C-11A	1.1	4	200V - 600V	1/20	86	72	M4.0 M6.0	50

體長(含齒輪) : 550mm

型號	馬力 (kw)	極數 (P)	電壓 (Voltage)	減速比 RAT.	轉速 RPM.		輸出齒輪 (自選)	重量 (kg)
					60Hz	50Hz		
G2F-15A	1.5	4	200V - 600V	1/12	143	119	M3.5	53
G2C-15A	1.5	4	200V - 600V	1/20	86	72	M4.0 M6.0	53

<< G2 系列 (緩衝)



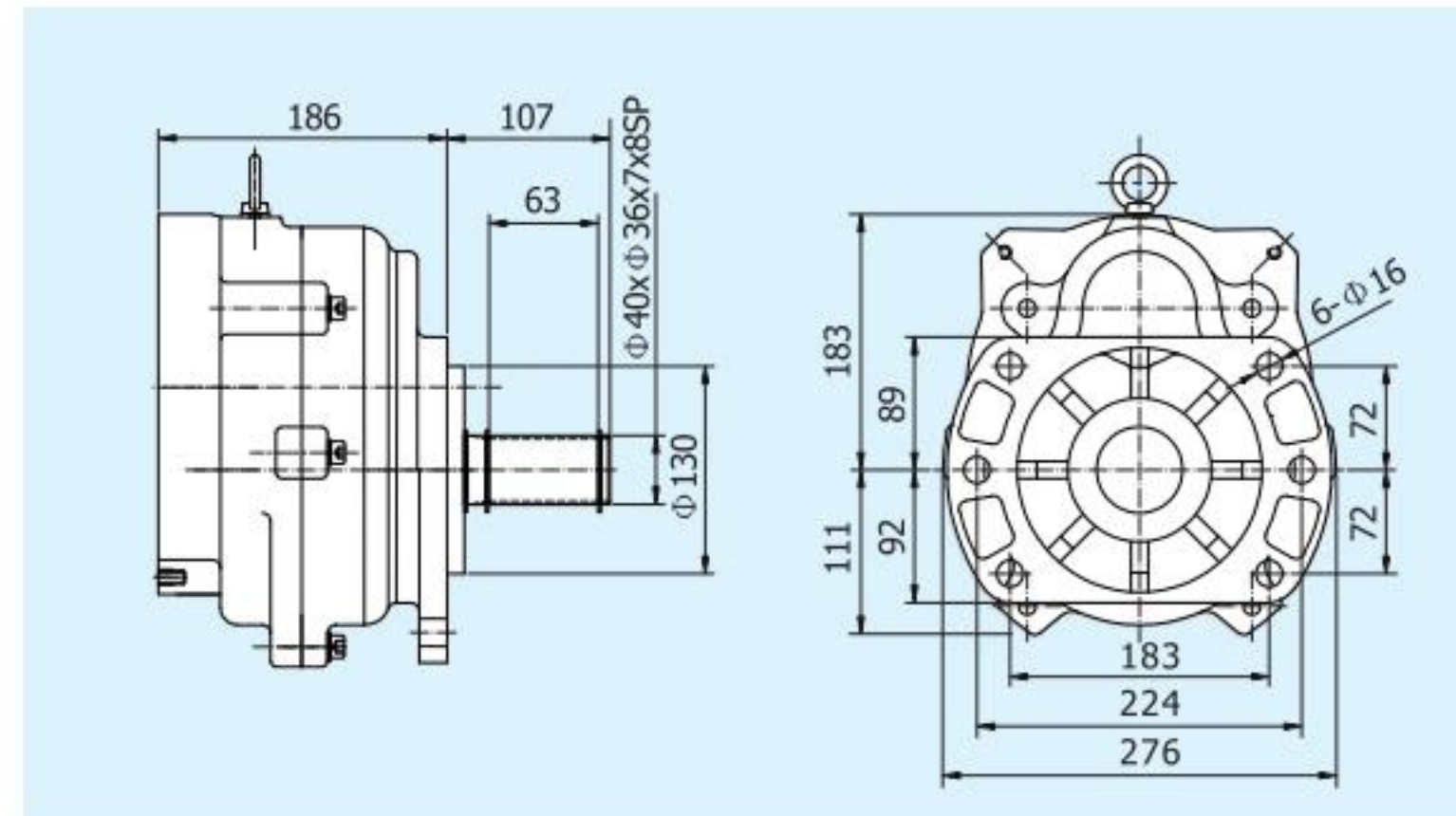
體長(含齒輪) : 630mm

型號	馬力 (kw)	極數 (P)	電壓 (Voltage)	減速比 RAT.	轉速 RPM.		輸出齒輪 (自選)	重量 (kg)
					60Hz	50Hz		
G2F-15B	1.5	6	200V - 600V	1/12	95	79	M3.5	65
G2F-11C	1.1/0.55	4/8			143/72	119/60		
G2F-11D	1.1/0.37	4/12			143/47	119/39		
G2C-15B	1.5	6	200V - 600V	1/20	57	48	M4.0 M6.0	65
G2C-11C	1.1/0.55	4/8			86/43	72/36		
G2C-11D	1.1/0.37	4/12			86/28	72/24		

型號	馬力 (kw)	極數 (P)	電壓 (Voltage)	減速比 RAT.	轉速 RPM.		輸出齒輪 (自選)	重量 (kg)
					60Hz	50Hz		
G2F-18B	1.8	6	200V - 600V	1/12	95	79	M3.5	68
G2F-15C	1.5/0.75	4/8			143/72	119/60		
G2F-15D	1.5/0.5	4/12			143/47	119/39		
G2C-18B	1.8	6	200V - 600V	1/20	57	48	M4.0 M6.0	68
G2C-15C	1.5/0.75	4/8			86/43	72/36		
G2C-15D	1.5/0.5	4/12			86/28	72/24		



>> G3 系列 (緩衝)



體長(含齒輪) : 605mm

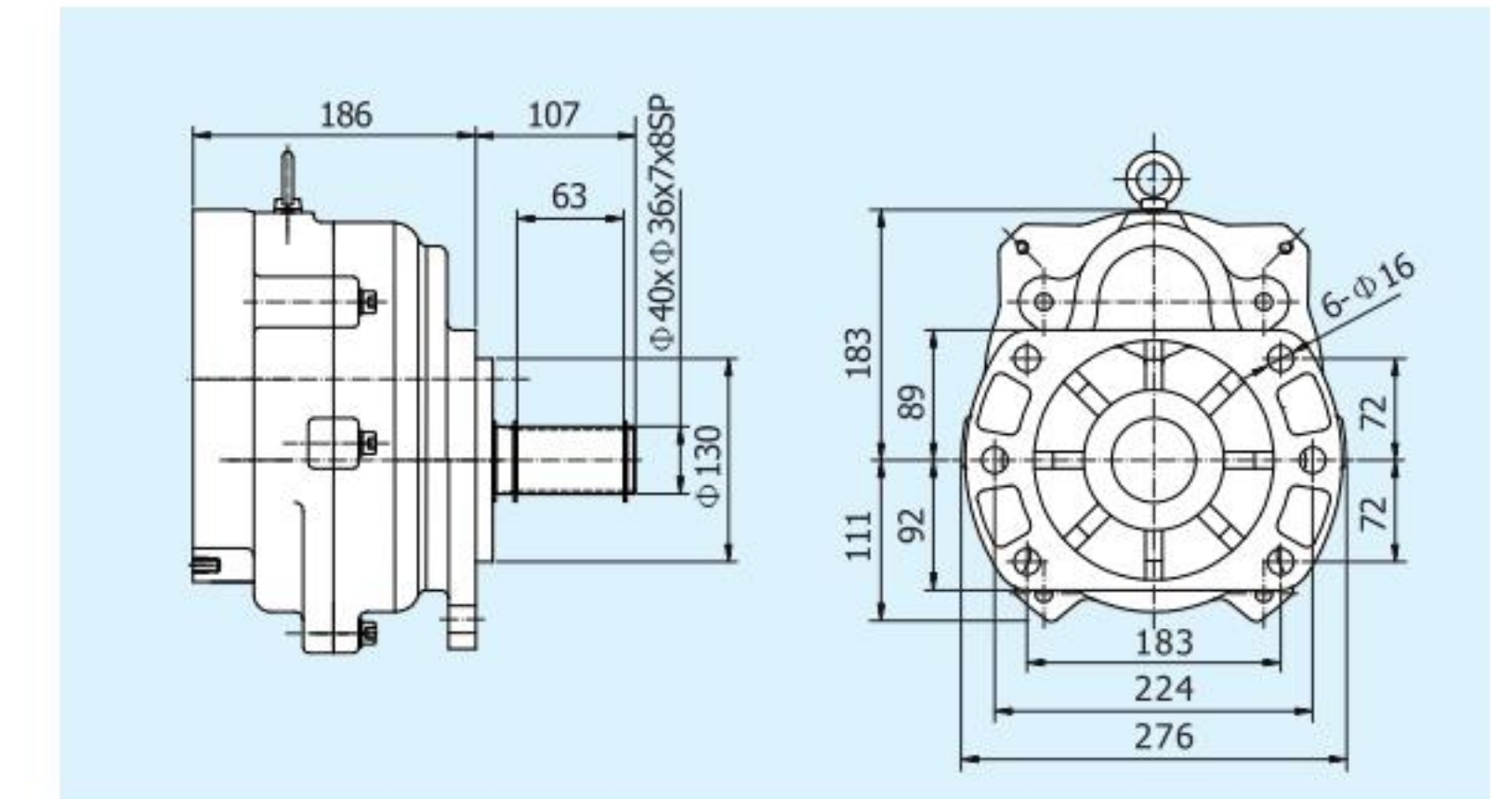
型 號	馬 力 (kw)	極 數 (P)	電 壓 (Voltage)	減速比 RAT.	轉 速 RPM.		輸 出 齒 輪 (自選)	重 量 (kg)
					60Hz	50Hz		
G3F-22A	2.2	4	200V - 600V	1/12	143	119	M3.5	87
G3C-22A	2.2	4	200V - 600V	1/20	86	72		87
G3F-30A	3.0	4	200V - 600V	1/12	143	119	M4.0	91
G3F-20B	2.0	6			95	79		91
G3C-30A	3.0	4	200V - 600V	1/20	86	72	M6.0	91
G3C-20B	2.0	6			57	48		91

體長(含齒輪) : 625mm

型 號	馬 力 (kw)	極 數 (P)	電 壓 (Voltage)	減速比 RAT.	轉 速 RPM.		輸 出 齒 輪 (自選)	重 量 (kg)
					60Hz	50Hz		
G3F-37A	3.75	4	200V - 600V	1/12	143	119	M3.5	94
G3F-22B	2.2	6			95	79	M4.0	
G3C-37A	3.75	4	200V - 600V	1/20	86	72	M6.0	94
G3C-22B	2.2	6			57	48	M6.0	



<< G3 系列 (緩衝)



體長(含齒輪) : 675mm

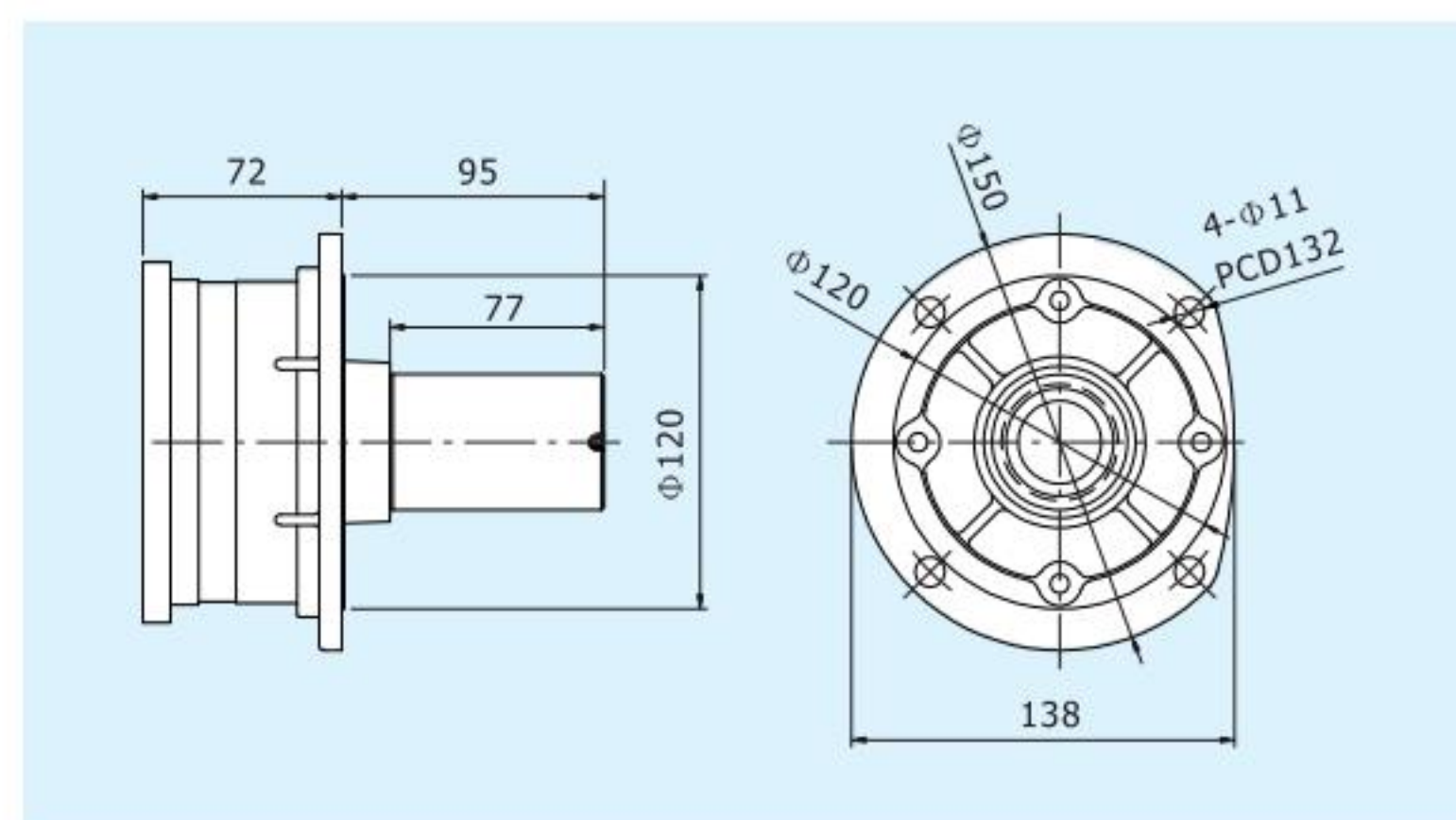
型 號	馬 力 (kw)	極 數 (P)	電 壓 (Voltage)	減速比 RAT.	轉 速 RPM.		輸 出 齒 輪 (自選)	重 量 (kg)
					60Hz	50Hz		
G3F-22C	2.2/1.1	4/8	200V - 600V	1/12	143/72	119/60	M3.5	102
G3F-22D	2.2/0.75	4/12			143/47	119/39		
G3C-22C	2.2/1.1	4/8	200V - 600V	1/20	86/43	72/36	M4.0	102
G3C-22D	2.2/0.75	4/12			86/28	72/24		
G3F-30C	3.0/1.5	4/8	200V - 600V	1/12	143/72	119/60	M4.0	106
G3F-30D	3.0/1.0	4/12			143/47	119/39		
G3C-30C	3.0/1.5	4/8	200V - 600V	1/20	86/43	72/36	M6.0	106
G3C-30D	3.0/1.0	4/12			86/28	72/24		

體長(含齒輪) : 695mm

型 號	馬 力 (kw)	極 數 (P)	電 壓 (Voltage)	減速比 RAT.	轉 速 RPM.		輸 出 齒 輪 (自選)	重 量 (kg)
					60Hz	50Hz		
G3F-37C	3.75/1.87	4/8	200V - 600V	1/12	143/72	119/60	M3.5	110
G3F-37D	3.75/1.25	4/12			143/47	119/39	M4.0	
G3C-37C	3.75/1.87	4/8	200V - 600V	1/20	86/43	72/36	M6.0	110
G3C-37D	3.75/1.25	4/12			86/28	72/24	M6.0	



>> G6 系列 (無緩衝)



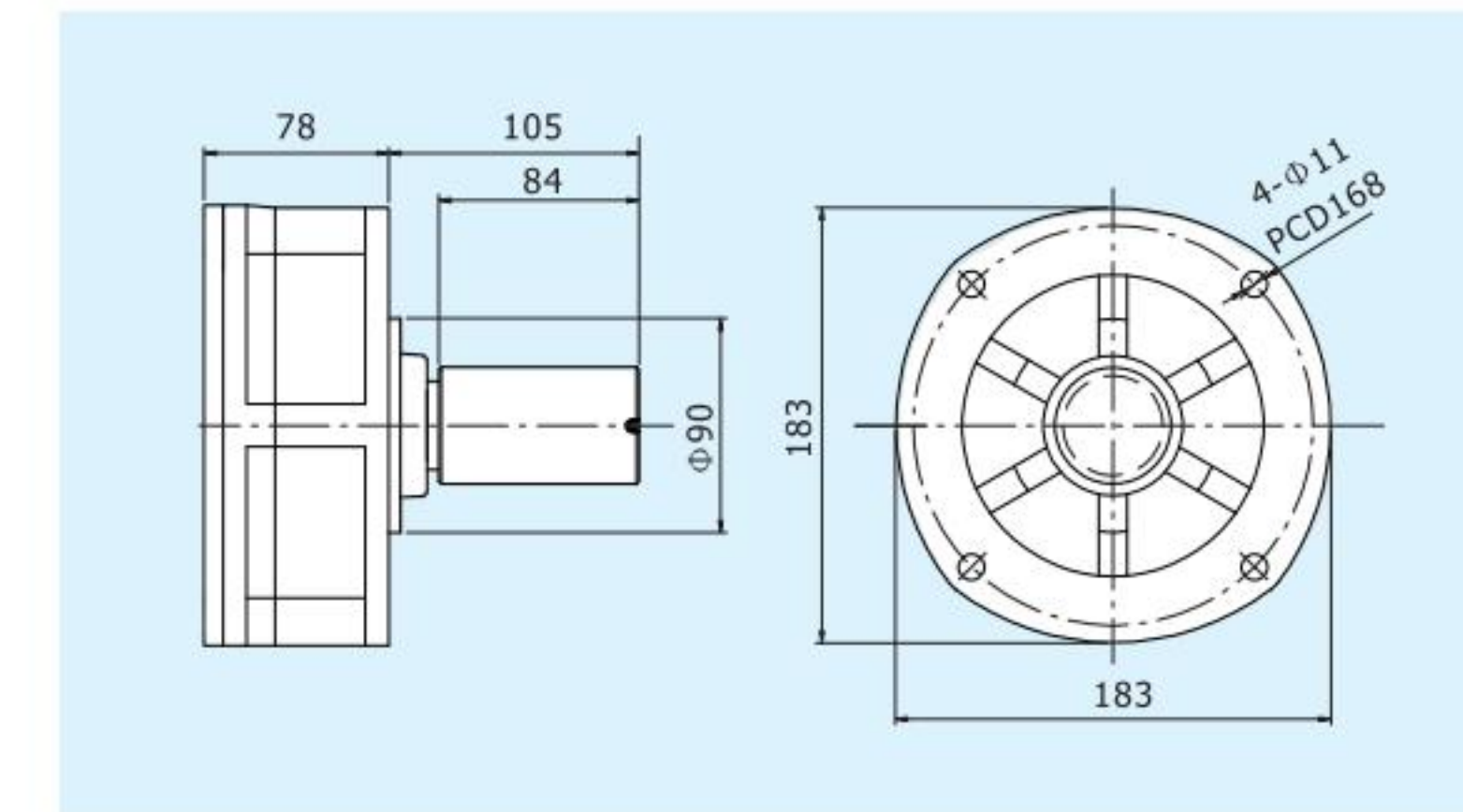
體長(含齒輪)：350mm

型號	馬力 (kw)	極數 (P)	電壓 (Voltage)	減速比 RAT.	轉速 RPM.		輸出齒輪 (自選)	重量 (kg)
					60Hz	50Hz		
G6H-02A	0.25	4	200V - 600V	1/10	172	143	M3.0x13T	12
G6H-01B	0.18	6			115	95	M3.0x15T	
G6H-04A	0.4	4	200V - 600V	1/10	172	143	M3.5x12T	13
G6H-02B	0.25	6			115	95	M3.5x12T	
G6H-02D	0.25/0.08	4/12			172/57	143/47	M3.5x16T	

體長(含齒輪)：370mm

型號	馬力 (kw)	極數 (P)	電壓 (Voltage)	減速比 RAT.	轉速 RPM.		輸出齒輪 (自選)	重量 (kg)
					60Hz	50Hz		
G6H-05A	0.5	4	200V - 600V	1/10	172	143	M3.0x13T	15
G6H-03B	0.3	6			115	95	M3.0x15T	
G6H-04D	0.4/0.13	4/12			172/57	143/47	M3.5x16T	

<< G7 系列 (無緩衝)



體長(含齒輪)：375mm

型號	馬力 (kw)	極數 (P)	電壓 (Voltage)	減速比 RAT.	轉速 RPM.		輸出齒輪 (自選)	重量 (kg)
					60Hz	50Hz		
G7H-06A	0.6	4	200V - 600V	1/10	172	143	M3.5x18T	21
G7H-03B	0.3	6			115	95	M3.5x23T	
G7H-02D	0.2/0.06	4/12			172/57	143/47	M4.0x22T	

體長(含齒輪)：405mm

型號	馬力 (kw)	極數 (P)	電壓 (Voltage)	減速比 RAT.	轉速 RPM.		輸出齒輪 (自選)	重量 (kg)
					60Hz	50Hz		
G7H-09A	0.9	4	200V - 600V	1/10	172	143	M3.5x18T	25
G7H-04B	0.4	6			115	95	M3.5x23T	
G7H-06D	0.6/0.2	4/12			172/57	143/47	M4.0x22T	

體長(含齒輪)：430mm

型號	馬力 (kw)	極數 (P)	電壓 (Voltage)	減速比 RAT.	轉速 RPM.		輸出齒輪 (自選)	重量 (kg)
					60Hz	50Hz		
G7H-11A	1.1	4	200V - 600V	1/10	172	143	M3.5x18T	28
G7H-06B	0.6	6			115	95	M3.5x23T	
G7H-09D	0.9/0.3	4/12			172/57	143/47	M4.0x22T	

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

■ 2012 年 7 月校正，第四版。 #950191

■ 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。