

小型齒輪減速機系列

Small Reduce Gear motor



一、型號說明 Description Of Model

GH — 28 — 400 — 30 — S — B — G1 — LB

1

2

3

4

5

6

7

8

1 GH 卧式安裝齒輪減速電機
Horizontal Instation Gear Reducer Motor

GV 立式安裝齒輪減速電機
Vertical Installation Straight Gear Reducer Motor

GHM 卧式安裝直接型齒輪減速機
Horizontal Installation Straight Gear Reducer Motor

GVM 立式安裝直接型齒輪減速機
Vertical Installation Straigh Gear Reducer Motor

GHD 卧式安裝雙軸型齒輪減速機
Horizontal Installation Biax Gear Reducer Motor

GVD 立式安裝雙軸型齒輪減速機
Vertical Insatallation Biax Gear Reducer Motor

2 出力軸/Output shaft: 18、22、28、32、40、50

3 電機功率/MOTOR: 100W、200W.....3700W




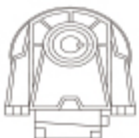
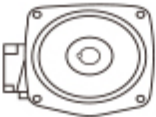
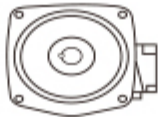


















4 減速比/RATIO: 3、5、10、...1800

5 電壓/VOLTAGE:
S: 三相電壓220V、380/50、60HZ-3PHASE
B: 單相電壓110V、220V/50、60HZ-1PHASE

6 B: DC90V斷電剎車器 BRAKE UNIT
YB: 手釋放剎車器 WITH RELESASE BRAKE UNIT
D:DC24V 送電剎車器 DC24VBRAKE
Q1: 110V強制風扇
Q2: 220V強制風扇

7 依出力軸看配合方向
VIEW FROM OUTPUT SHAFT
(請參照下表選擇)

8 入綫口方向 WIRE INLET
(請參照下表選擇)

Type	G1-左方向 Left-side	G2-右方向 Right-side	G3-上方向 Upper-side	G4-下方向 Lower-side
GH型 GH Type	 G1	 G2	 G3	 G4
GV型 GV Type	 G1	 G2	 G3	 G4
入綫口方向 Wire Inlet Direction	  LD LT	  RD RT	  TL TR	  DL DR
	  LF LB	  RF RB	  TF TB	  DF DB

備注: 除標準安裝方式外, 其餘安裝方式均需先告知本公司。

Note: In Addition To The Standard Installation, The Other Installation Is Required Prior Notice Of The Company.

一、型號說明 Description Of Model

排氣孔方向 (Air Hold Direction)

出廠標準安裝形式：standard installaion method

本公司出廠所以減速機適用如圖安裝形式。

All of our company's reducer can apply to the following kinds of installation method.

圖中Q1、Q4、Q7、Q8 中排氣孔方向為標準型。


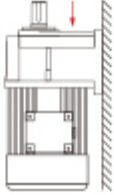
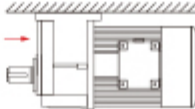
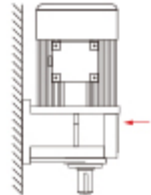
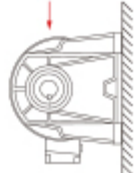
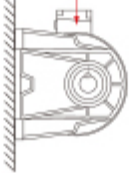
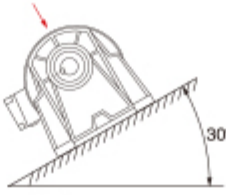
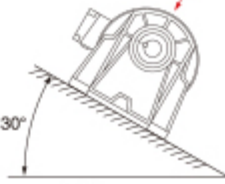
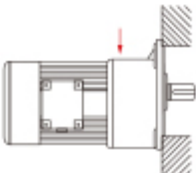
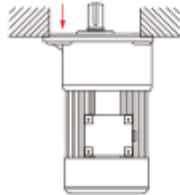
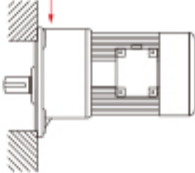
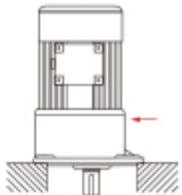
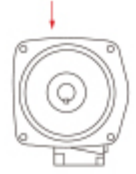

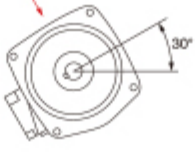
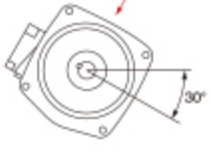
In the diagram, Q1, Q4, Q7, Q8 are our standard types of oil hole direction.

排氣孔在特殊位置的，請特別告知，本公司將修改排氣孔位置。

Please inform us if the location of oil hole is special, we will modify it.

實際使用時，建議將排氣塞的銷子拔出，以平衡減速機內壓力。

Please pull out the pin of the oil plug to reduce the pressure in the gearbox during running.

<p>Q1 出氣孔方向 Air Hold Direction</p>  <p>標準 Standard</p>	<p>Q2 出氣孔方向 Air Hold Direction</p>  <p>軸向上 Shaft Up</p>	<p>Q3 出氣孔方向 Air Hold Direction</p>  <p>倒裝 Invert</p>	<p>Q4 出氣孔方向 Air Hold Direction</p>  <p>軸向下 Shaft Down</p>
<p>Q5 出氣孔方向 Air Hold Direction</p>  <p>右側 Right Side</p>	<p>Q6 出氣孔方向 Air Hold Direction</p>  <p>左側 Left Side</p>	<p>Q7 出氣孔方向 Air Hold Direction</p>  <p>標準 Standard</p>	<p>Q8 出氣孔方向 Air Hold Direction</p>  <p>標準 Standard</p>
<p>Q1 出氣孔方向 Air Hold Direction</p>  <p>標準 Standard</p>	<p>Q2 出氣孔方向 Air Hold Direction</p>  <p>軸向上 Shaft Up</p>	<p>Q3 出氣孔方向 Air Hold Direction</p>  <p>倒裝 Invert</p>	<p>Q4 出氣孔方向 Air Hold Direction</p>  <p>軸向下 Shaft Down</p>
<p>Q5 出氣孔方向 Air Hold Direction</p>  <p>右側 Right Side</p>	<p>Q6 出氣孔方向 Air Hold Direction</p>  <p>左側 Left Side</p>	<p>Q7 出氣孔方向 Air Hold Direction</p>  <p>標準 Standard</p>	<p>Q8 出氣孔方向 Air Hold Direction</p>  <p>標準 Standard</p>

備注：

訂購變頻電機時，請說明變頻範圍，減速電機的使用範圍，減速電機的使用環境工作方式等。

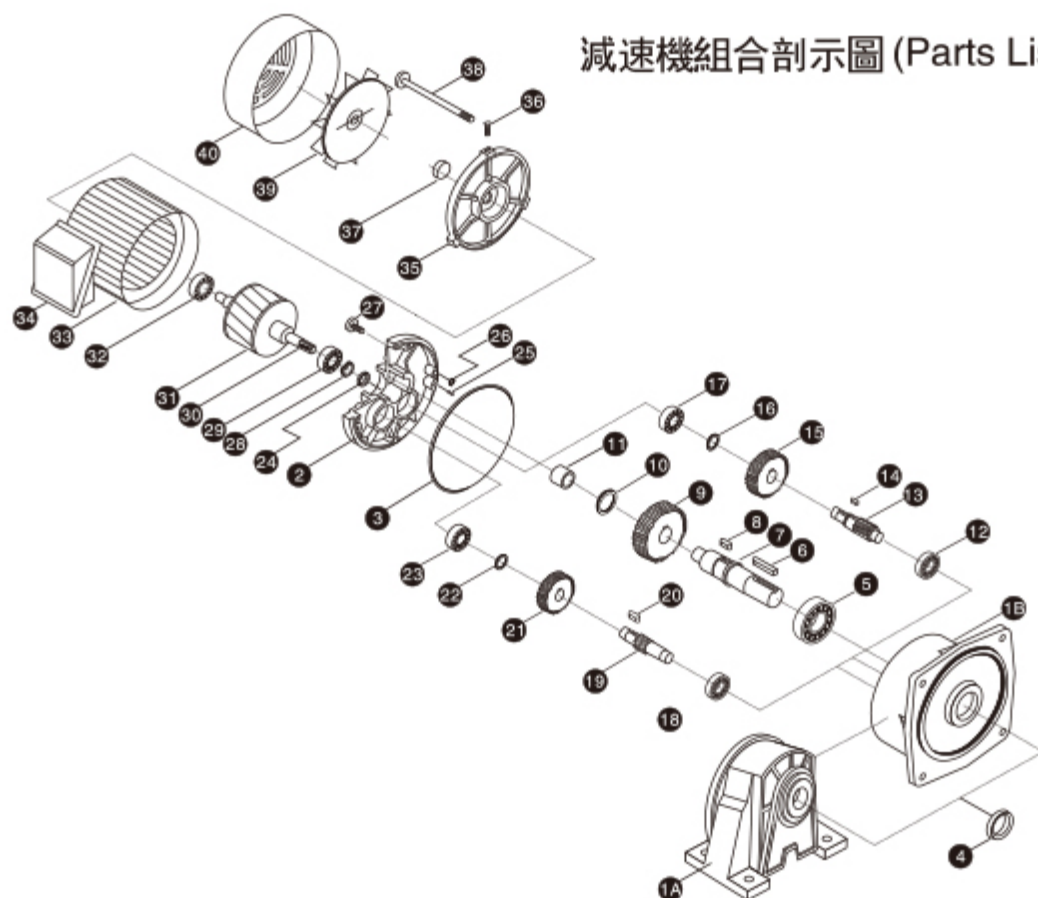
帶剎車減速電機總長度需要增加10MM

For motors supplied by transducer please tell us detailed working modes and working ambient.

The total length of brake motors will be 10MMlonger than standard motors

零件剖面圖 Parts Section

減速機組合剖示圖 (Parts List Diagram)



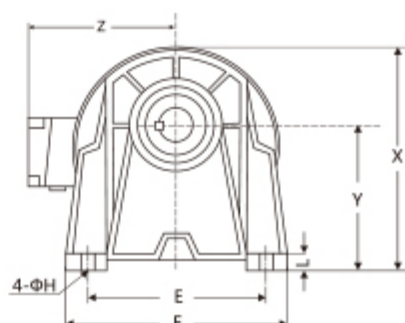
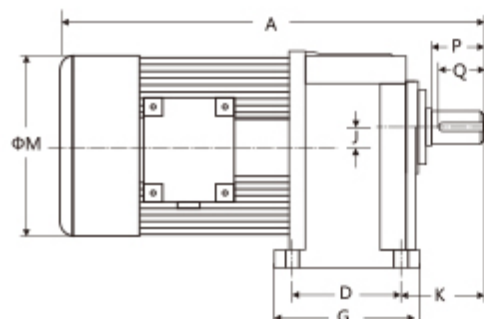
2段/3段式結構剖示圖
2stages/3stages Section Diagram

項次	零件名稱	項次	零件名稱	項次	零件名稱
1A	臥式本體 Horizontal Housing	14	三段小齒軸鍵 Key-3rd Stage Pinion	28	波浪彈簧 Wave Spring
1B	立式本體 Vertical Housing	15	二段大齒輪 Gear-2nd Stage	29	馬達軸培林 Bearing-motor Shaft
2	馬達前蓋 Housing Cover	16	C-扣環 Shapring	30	馬達齒軸 Motor Shaft
3	O-型環 O-Ring	17	三段齒軸培林 Bearing-3rd Stage	31	轉子 Rotor
4	出力軸油封 Oilseal-output Shaft	18	二段齒軸培林 Bearing-2nd Stage Pinion	32	馬達軸培林 Bearing-motor Shaft
5	出力軸軸承 Bearing-output Shaft	19	二段小齒輪 Pinion-2nd Stage	33	線圈總成 Coil Assembly
6	出力軸鍵 Key-output Shaft	20	二段小齒軸鍵 Key-2nd Stagepinion	34	鋁接線盒 Wirebox
7	出力軸 Output Shaft	21	一段大齒輪 Gear-1st Stage	35	馬達后蓋 Rearcover-motor
8	三段小齒軸鍵 Key-3rd Pinion	22	C-扣環 Shapring	36	風罩螺絲 Screw-fancover
9	三段大齒輪 Gear-3rd Stage	23	二段齒軸培林 Bearing-2nd Stage Pinion	37	后蓋油封 Oilseal-rearcover
10	C-扣環 Shapring	24	入力側油封 Oilseal-motor Shaft	38	馬達螺栓 Bolt-motor
11	出力軸自潤軸承 Oilless Bearing	25	定位銷 Pin	39	風葉 Fan
12	二段齒軸培林 Bearing-2nd Stage Pinion	26	O-型環 O-Ring	40	風罩 Fancover-motor
13	三段小齒輪 Pinion-3rd Stage	27	內六角螺絲 Hex-head Screw		

二、尺寸表 Size table

GH 卧式三相標準型（剎車）減速馬達

GH Horizontal Type Palte 3-Phase(Brake) Motor



GH 卧式 標準型

出力軸尺寸 Output Shaft

出力軸 Shaft		鍵槽 Keyway			鍵 Key
S h6	P	W	T	Q	SPEC'
Φ18	30	5	20	25	5×5×25
Φ22	40	7	25	35	7×7×35
Φ28	45	7	31	40	7×7×40
Φ32	55	10	35	50	10×8×50
Φ40	65	10	43	60	10×8×60
Φ50	80	14	53.5	75	14×9×75

安裝尺寸 (Dimensions)

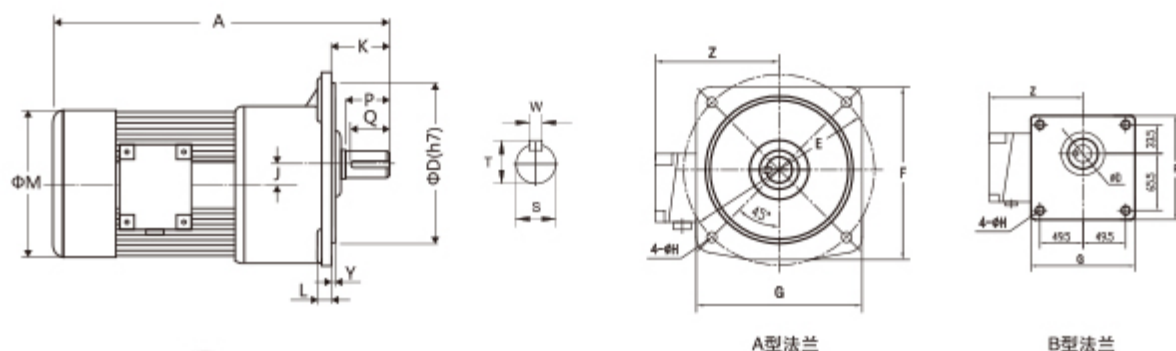
單位 mm

馬力 Power	減速比 Ratio	本體 Code	型番 Size(S)	A	D	E	F	G	H	J	K	L	M	X	Y	Z
0.1KW 1/8HP	3-50	1#	18	255	40	110	135	65	9	16	50	14	130	132	88.5	120
	60-200	2#	22	285	65	130	158	90	11	18.17	60	13	130	152	97.5	120
0.2KW 1/4HP	3-10	1#	18	290	40	110	135	65	9	16	50	14	130	132	88.5	120
	15-90	2#	22	320	65	130	158	90	11	18.17	60	13	130	152	97.5	120
	100-200	3#	28	355	90	140	178	120	11	20.8	70	17	130	178	116	120
0.4KW 1/2HP	3-10	2#	22	325	65	130	158	90	11	18.17	60	13	162	152	97.5	135
	15-90	3#	28	360	90	140	178	120	11	20.8	70	17	162	178	116	135
	100-200	4#	32	395	130	170	200	168	13	30.2	70	18	162	215	138.5	135
0.75KW 1HP	3-25	3#	28	380	90	140	178	120	11	20.8	70	17	162	178	116	135
	30-120	4#	32	415	130	170	200	168	13	30.2	70	18	162	215	138.5	135
	125-200	5#	40	465	150	210	265	205	15	36	84	24	162	300	160	135
1.5KW 2HP	3-30	4#	32	445	130	170	200	168	13	30.2	70	18	182	215	138.5	145
	40-100	5#	40	490	150	210	265	205	15	36	84	24	182	300	160	145
	110-180	6#	50	530	170	265	310	230	18	51	122	30	182	350	200	145
2.2KW 3HP	3-40	5#	40	525	150	210	265	205	15	36	84	24	212	300	160	160
	50-90	6#	50	560	170	265	310	230	18	51	122	30	212	350	200	160
3.7KW 5HP	3-10	5#	40	565	150	210	265	205	15	36	84	24	212	300	160	160
	15-60	6#	50	600	170	265	310	230	18	51	122	30	212	350	200	160

二、尺寸表 Size table

GV 立式三相標準型（剎車）減速馬達

GV Vertical Type Palte 3-Phase(Brake) Motor



GV立式 標準型

出力軸尺寸 Output Shaft

出力軸 Shaft		鍵槽 Keyway			鍵 Key	
S	h6	P	W	T	Q	SPEC'
Φ18		30	5	20	25	5×5×25
Φ22		40	7	25	35	7×7×35
Φ28		45	7	31	40	7×7×40
Φ32		55	10	35	50	10×8×50
Φ40		65	10	43	60	10×8×60
Φ50		80	14	53.5	75	14×9×75

安裝尺寸 (Dimensions)

單位 mm

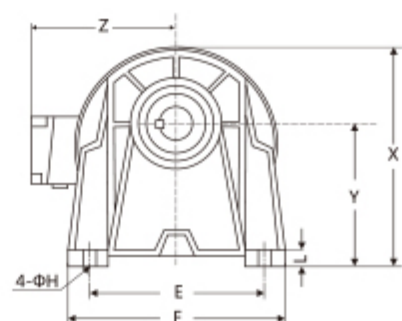
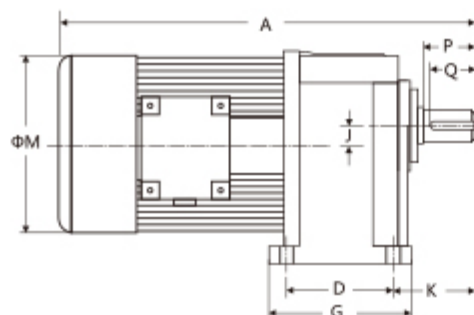
馬力 Power	減速比 Ratio	本體 Code	型番 Size(S)	A	D	E	F	G	H	J	K	L	M	Y	Z
0.1KW 1/8HP	3-50	1#	*18	255	50	140	120	120	9	16	39	10	129	6	120
	60-200	2#	22	285	148	185	176	165	11	18.17	45	12	129	3.5	120
0.2KW 1/4HP	3-10	1#	*18	290	50	140	120	120	9	16	39	10	129	6	120
	15-90	2#	22	320	148	185	176	165	11	18.17	45	12	129	3.5	120
	100-200	3#	28	355	170	220	218	200	12	20.8	58	14	129	4	120
0.4KW 1/2HP	3-10	2#	22	325	148	185	176	165	11	18.17	45	12	162	3.5	135
	15-90	3#	28	360	170	220	218	200	12	20.8	58	14	162	4	135
	100-200	4#	32	395	185	255	248	225	15	30.2	66	16	162	4	135
0.75KW 1HP	3-25	3#	28	380	170	220	218	200	12	20.8	58	14	162	4	135
	30-120	4#	32	415	185	255	248	225	15	30.2	66	16	162	4	135
	125-200	5#	40	465	230	310	290	268	15	36	85	20	162	5	145
1.5KW 2HP	3-30	4#	32	445	185	255	248	225	15	30.2	66	16	182	4	145
	40-100	5#	40	490	230	310	290	268	15	36	85	20	182	5	145
	110-180	6#	50	530	280	390	365	335	18	51	92	25	182	5	145
2.2KW 3HP	3-40	5#	40	525	230	310	290	268	15	36	85	20	212	5	160
	50-90	6#	50	560	280	390	365	335	18	51	92	25	212	5	160
3.7KW 5HP	3-10	5#	40	565	230	310	290	268	15	36	85	20	212	5	160
	15-60	6#	50	600	280	390	365	335	18	51	92	25	212	5	160

備注: *屬於B型法蘭(BELONG TO B TYPE OUTPUT FLANGE)

二、尺寸表 Size table

GH 卧式三相縮框型（剎車）減速馬達

GH Horizontal Type Light Duty Palte 3-Phase(Brake) Motor



GH 卧式 縮框型

出力軸尺寸 Output Shaft

Shaft		Keyway			Key
S h6	P	W	T	Q	SPEC'
Φ18	30	5	20	25	5×5×25
Φ22	40	7	25	35	7×7×35
Φ28	45	7	31	40	7×7×40
Φ32	55	10	35	50	10×8×50
Φ40	65	10	43	60	10×8×60

安裝尺寸 (Dimensions)

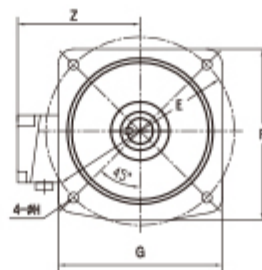
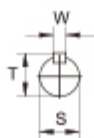
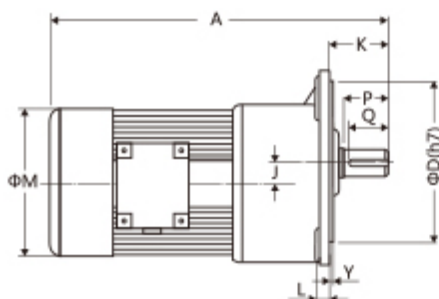
單位 mm

馬力 Power	減速比 Ratio	本體 Code	型番 Size	A	D	E	F	G	H	J	K	L	M	X	Y	Z
0.1KW 1/8HP	60-100	1#	18	255	40	110	135	65	9	16	50	14	129	132	88.5	120
0.2KW 1/4HP	15-90	1#	18	290	40	110	135	65	9	16	50	14	129	132	88.5	120
	100-200	2#	22	320	65	130	158	90	11	18.17	60	13	129	132	97.5	120
0.4KW 1/2HP	15-90	2#	22	325	65	130	158	90	11	18.17	60	13	162	152	97.5	135
	100-165	3#	28	360	90	140	178	120	11	20.8	70	17	162	178	116	135
0.75KW 1HP	3-25	2#	22	345	65	130	158	90	11	18.17	60	13	162	152	97.5	135
	30-120	3#	28	380	90	140	178	120	11	20.8	70	17	162	178	116	135
	125-150	4#	32	415	130	170	200	168	13	30.2	70	18	162	215	138.5	135
1.5KW 2HP	3-30	3#	28	385	90	140	178	120	11	20.8	70	17	182	178	116	135
	40-100	4#	32	445	130	170	200	168	13	30.2	70	18	182	215	138.5	145
	110-150	5#	40	490	150	210	265	205	15	36	84	24	182	300	160	145
2.2KW 3HP	50-80	5#	40	525	150	210	265	205	15	36	84	24	212	300	160	160
3.7KW 5HP	15-60	5#	40	565	150	210	265	205	15	36	84	24	212	300	160	160

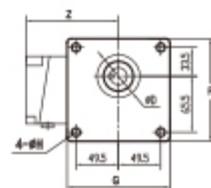
二、尺寸表 Size table

GV 立式三相縮框型（剎車）減速馬達

GV Vertical Type Light Duty Palte 3-Phase(Brake) Motor



A型法蘭



B型法蘭



GV 立式 縮框型

出力軸尺寸 Output Shaft

出力軸 Shaft		鍵槽 Keyway			鍵 Key	
S	h6	P	W	T	Q	SPEC'
Φ18		30	5	20	25	5×5×25
Φ22		40	7	25	35	7×7×35
Φ28		45	7	31	40	7×7×40
Φ32		55	10	35	50	10×8×50
Φ40		65	10	43	60	10×8×60

安裝尺寸 (Dimensions)

單位：mm

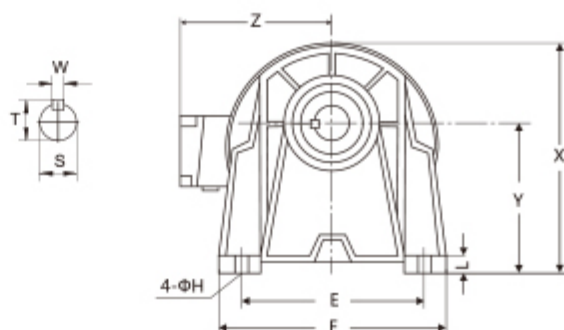
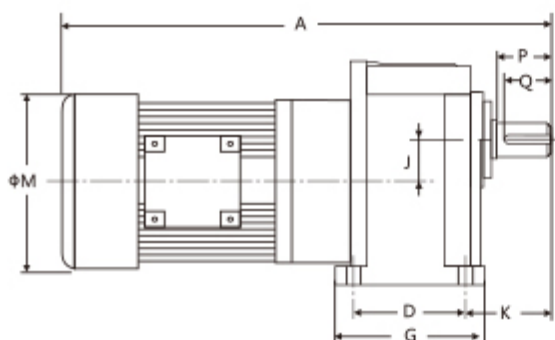
馬力 Power	減速比 Ratio	本體 Code	型番 Size(S)	A	D	E	F	G	H	J	K	L	M	Y	Z
0.1KW 1/8HP	60-100	1#	*18	255	50	140	120	120	9	16	38	10	129	6	120
0.2KW 1/4HP	15-90	1#	*18	290	50	140	120	120	9	16	38	10	129	6	120
	100-200	1#	22	320	148	185	176	165	11	18.17	45	12	129	3.5	120
0.4KW 1/2HP	15-90	2#	22	325	148	185	176	165	11	18.17	45	12	162	3.5	135
	100-165	3#	28	360	170	220	218	200	12	20.8	58	14	162	4	135
0.75KW 1HP	3-25	2#	22	345	148	185	176	165	11	18.17	45	12	162	3.5	135
	30-120	3#	28	380	170	220	218	200	12	20.8	58	14	162	4	135
	125-150	4#	32	415	185	255	248	225	15	30.2	66	16	162	4	135
1.5KW 2HP	3-30	3#	28	385	170	220	218	200	12	20.8	58	14	182	4	135
	40-100	4#	32	445	185	255	248	225	15	30.2	66	16	182	4	145
	110-150	5#	40	490	230	310	290	268	15	36	85	20	182	5	145
2.2KW 3HP	50-80	5#	40	525	230	310	290	268	15	36	85	20	212	5	160
3.7KW 5HP	15-60	5#	40	565	230	310	290	268	15	36	85	20	212	5	160

備注：*屬於B型法蘭 (BELONG TO B TYPE OUTPUT FLANGE)

二、尺寸表 Size table

GH 卧式三相高速比標準型（剎車）減速馬達

GH Horizontal Type High Ratio Type Palte 3-Phase(Brake) Motor



GH 卧式 高速比

出力軸尺寸 Output Shaft

出力軸 Shaft		鍵槽 Keyway			鍵 Key	
S	h6	P	W	T	Q	SPEC'
Φ28		45	7	31	40	7×7×40
Φ32		55	10	35	50	10×8×50
Φ40		65	10	43	60	10×8×60
Φ50		80	14	53.5	75	14×9×75

安裝尺寸 (Dimensions)

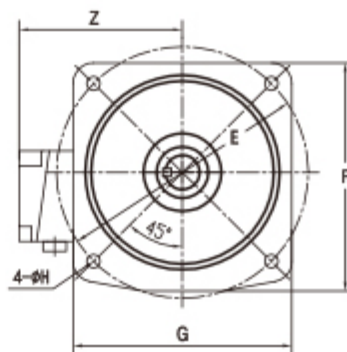
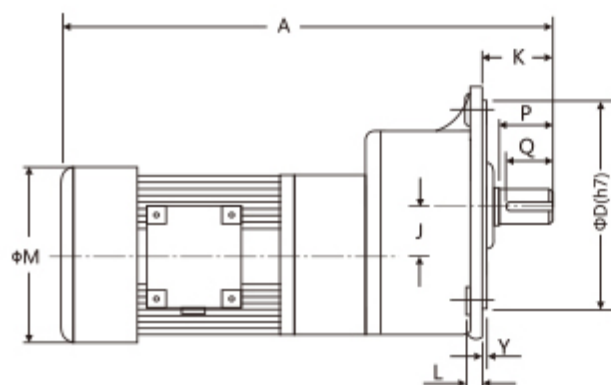
單位：mm

馬力 Power	減速比 Ratio	本體 Code	型番 Size(S)	A	D	E	F	G	H	J	K	L	M	X	Y	Z
0.1KW 1/8HP	250-1800	1#+3#	28	380	90	140	178	120	11	36.8	68	17	129	178	116	120
0.2KW 1/4HP	250-1800	2#+4#	32	470	130	170	215	165	13	48.4	70	18	129	216	138.5	120
0.4KW 1/2HP	250-1800	3#+5#	40	540	150	210	265	205	15	56.2	85	24	162	250	160	135
0.75KW 1HP	250-1800	4#+6#	50	620	170	265	335	230	18	81.2	120	30	162	306	200	135
1.5KW 2HP	250-1800	4#+6#	50	650	170	265	335	230	18	81.2	120	30	182	306	200	145

二、尺寸表 Size table

GV 立式三相高速比標準型（剎車）減速馬達

GV Vertical Type High Ratio Type Palte 3-Phase(Brake) Moto



GV 立式 高速比

出力軸尺寸 Output Shaft

出力軸 Shaft		鍵槽 Keyway			鍵 Key
S h6	P	W	T	Q	SPEC'
Φ28	45	7	31	40	7×7×40
Φ32	55	10	35	50	10×8×50
Φ40	65	10	43	60	10×8×60
Φ50	80	14	53.5	75	14×9×75

安裝尺寸 (Dimensions)

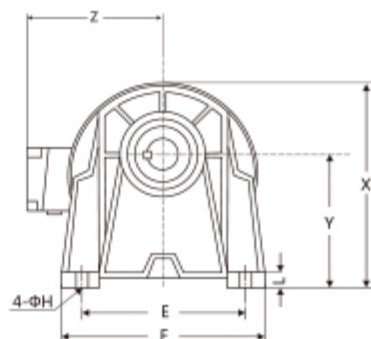
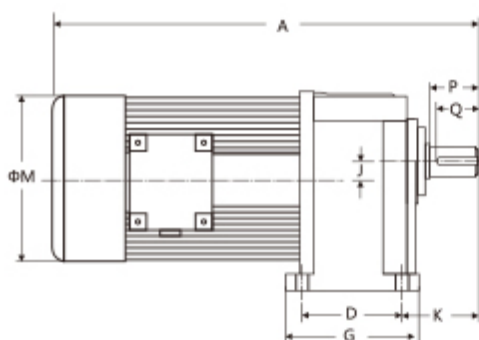
單位：mm

馬力 Power	減速比 Ratio	本體 Code	型番 Size(S)	A	D	E	F	G	H	J	K	L	M	Y	Z
0.1KW 1/8HP	250-1800	1#+3#	28	380	170	220	218	195	12	36.8	58	13	129	3	120
0.2KW 1/4HP	250-1800	2#+4#	32	470	185	255	248	225	15	48.4	65	16	129	3	120
0.4KW 1/2HP	250-1800	3#+5#	40	540	230	310	290	268	15	56.2	85	20	162	5	135
0.75KW 1HP	280-1800	4#+6#	50	620	280	390	369	335	18	81.2	92	25	162	5	135
1.5KW 2HP	250-1800	4#+6#	50	650	280	390	369	335	18	81.2	92	25	182	5	145

二、尺寸表 Size table

GH 卧式單相標準型（剎車）減速馬達

GH Horizontal Type Palte 1-Phase(Brake) Motor



GH 卧式 單相

出力軸尺寸 Output Shaft

出力軸 Shaft		鍵槽 Keyway			鍵 Key	
S	h6	P	W	T	Q	SPEC'
Φ18		30	5	20	25	5×5×25
Φ22		40	7	25	35	7×7×35
Φ28		45	7	31	40	7×7×40
Φ32		55	10	35	50	10×8×50
Φ40		65	10	43	60	10×8×60
Φ50		80	14	53.5	75	14×9×75

安裝尺寸 (Dimensions)

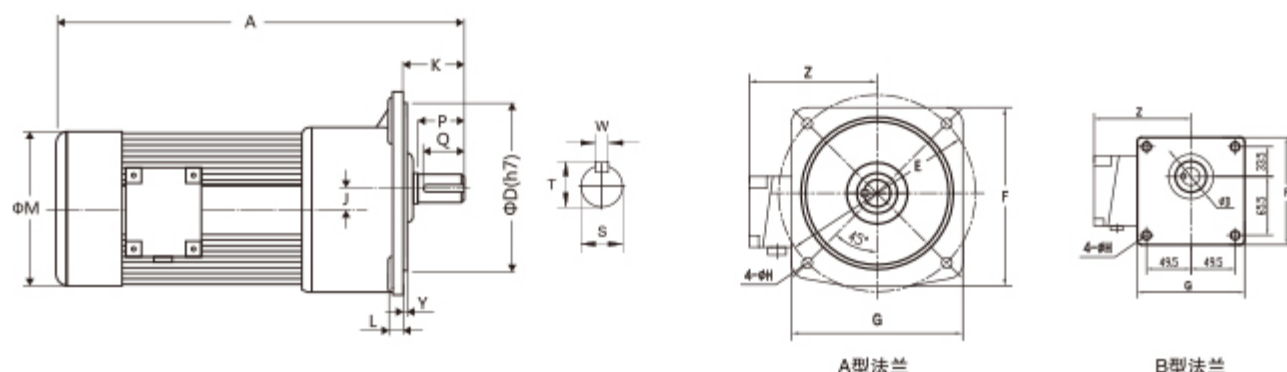
單位 mm

馬力 Power	減速比 Ratio	本體 Code	型番 Size(S)	A	D	E	F	G	H	J	K	L	M	X	Y	Z
0.1KW 1/8HP	3-50	1#	18	290	40	110	135	65	9	16	50	14	129	132	88.5	120
	60-200	2#	22	320	65	130	158	90	11	18.17	60	13	129	152	97.5	120
0.2KW 1/4HP	3-10	1#	18	290	40	110	135	65	9	16	50	14	129	132	88.5	120
	15-90	2#	22	320	65	130	158	90	11	18.17	60	13	129	152	97.5	120
	100-200	3#	28	350	90	140	178	120	11	20.8	70	17	129	178	116	120
0.4KW 1/2HP	3-10	2#	22	325	65	130	158	90	11	18.17	60	13	162	200	97.5	142
	15-90	3#	28	390	90	140	178	120	11	20.8	70	17	162	225	116	142
	100-200	4#	32	425	130	170	200	168	13	30.2	70	18	162	230	138.5	142
0.75KW 1HP	3-25	3#	28	380	90	140	178	120	11	20.8	70	17	162	225	116	142
	30-120	4#	32	415	130	170	200	168	13	30.2	70	18	162	230	138.5	142
	125-200	5#	40	480	150	210	265	205	15	36	84	24	162	300	160	142
1.5KW 2HP	3-30	4#	32	475	130	170	200	168	13	30.2	70	18	182	240	138.5	145
	40-100	5#	40	520	150	210	265	205	15	36	84	24	182	300	160	145
	105-120	6#	50	560	170	265	310	230	18	51	122	30	182	350	200	145

二、尺寸表 Size table

GV 立式單相標準型（剎車）減速馬達

GV Vertical Type Palte 1-Phase(Brake) Motor



GV 立式 單相

出力軸尺寸 Output Shaft

出力軸 Shaft		鍵槽 Keyway			鍵 Key	
S	h6	P	W	T	Q	SPEC'
Φ18		30	5	20	25	5×5×25
Φ22		40	7	25	35	7×7×35
Φ28		45	7	31	40	7×7×40
Φ32		55	10	35	50	10×8×50
Φ40		65	10	43	60	10×8×60
Φ50		80	14	53.5	75	14×9×75

安裝尺寸 (Dimensions)

單位 mm

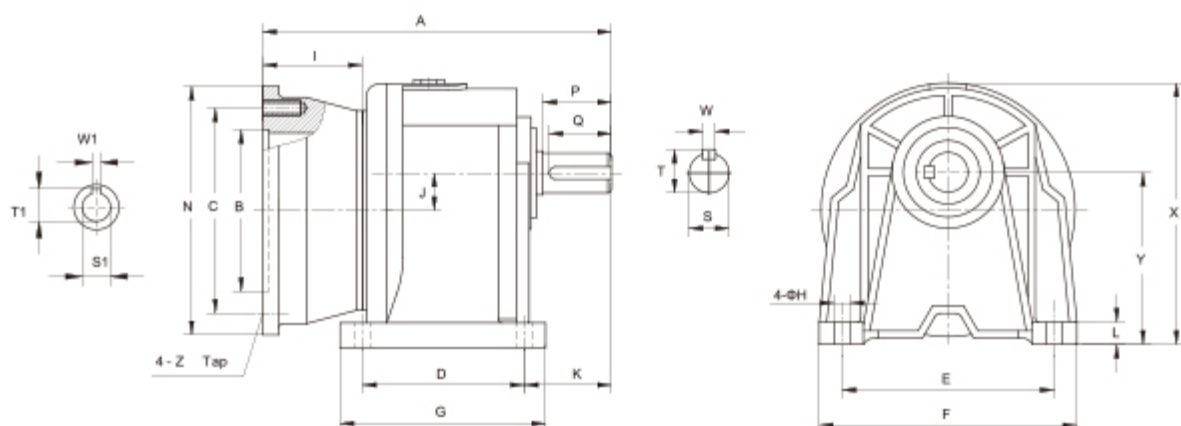
馬力 Power	減速比 Ratio	本體 Code	型番 Size(S)	A	D	E	F	G	H	J	K	L	M	Y	Z
0.1KW 1/8HP	3-50	1#	*18	290	50	140	120	120	9	16	39	10	129	6	120
	60-200	2#	22	320	148	185	176	165	11	18.17	45	12	129	3.5	120
0.2KW 1/4HP	3-10	1#	*18	290	50	140	120	120	9	16	39	10	129	6	120
	15-90	2#	22	320	148	185	176	165	11	18.17	45	12	129	3.5	120
	100-200	3#	28	350	170	220	218	200	12	20.8	58	14	129	4	120
0.4KW 1/2HP	3-10	2#	22	355	148	185	176	165	11	18.17	45	12	162	3.5	142
	15-90	3#	28	390	170	220	218	200	12	20.8	58	14	162	4	142
	100-200	4#	32	435	185	255	248	225	15	30.2	66	16	162	4	142
0.75KW 1HP	3-25	3#	28	380	170	220	218	200	12	20.8	58	14	162	4	142
	30-120	4#	32	435	185	255	248	225	15	30.2	66	16	162	4	142
	125-200	5#	40	480	230	310	290	268	15	36	85	20	162	5	142
1.5KW 2HP	3-30	4#	32	475	185	255	248	225	15	30.2	66	16	182	4	145
	40-100	5#	40	520	230	310	290	268	15	36	85	20	182	5	145
	105-120	6#	50	560	280	390	365	335	18	51	92	25	182	5	145

備注: *屬於B型法蘭 (BELONG TO B TYPE OUTPUT FLANGE)

二、尺寸表 Size table

GHM 卧式入力法蘭齒輪減速機

GHM Horizontal Type Flange Type Reducer Withot Motor



GHM 卧式 入力法蘭

入力孔尺寸 Input Bore				
馬力 Power	入力孔 Bore		鍵槽 Keyway	
	S1	F7	W1	T1
0.2KW	Φ11		4	12.8
0.4KW	Φ14		5	16.3
0.75KW	Φ19		6	21.8
1.5KW	Φ24		8	27.3
2.2KW	Φ28		8	31.3
3.7KW	Φ28		8	31.3

出力軸尺寸 Output Shaft					
出力軸 Shaft	鍵槽 Keyway			鍵 Key	
	S h6	P	W	T	Q
Φ18	30	5	20	25	5×5×25
Φ22	40	7	25	35	7×7×35
Φ28	45	7	31	40	7×7×40
Φ32	55	10	35	50	10×8×50
Φ40	65	10	43	60	10×8×60
Φ50	80	14	53.5	75	14×9×75

安裝尺寸 (Dimensions)

單位 mm

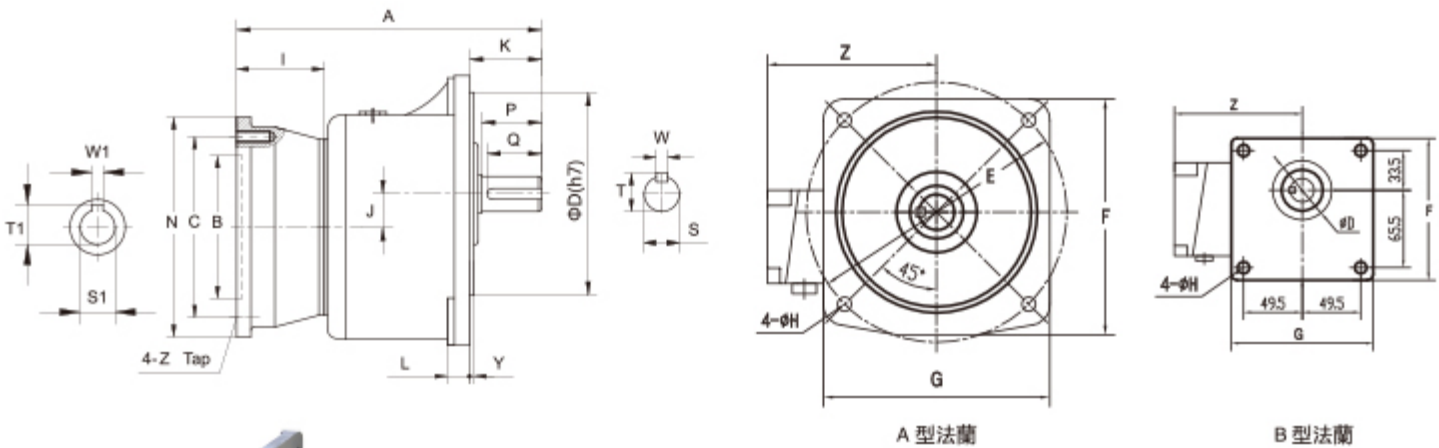
馬力 Power	減速比 Ratio	型番 Size(S)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	X	Y	Z
0.2KW 1/4HP	3-10	18#	160	110	130	40	110	135	65	9	55	16	50	14	160	132	88.5	M8
	15-90	22#	190	110	130	65	130	158	90	11	55	18.17	60	13	160	152	97.5	M8
	100-200	28#	220	110	130	90	140	178	120	11	55	20.8	70	17	160	178	116	M8
0.4KW 1/2HP	3-10	22#	190	110	130	65	130	158	90	11	55	18.17	60	13	160	152	97.5	M8
	15-90	28#	220	110	130	90	140	178	120	11	55	20.8	70	17	160	178	116	M8
	100-200	32#	260	110	130	130	170	200	168	13	55	30.2	70	18	160	215	138.5	M8
0.75KW 1HP	3-25	28#	245	130	165	90	140	178	120	11	80	20.8	70	17	200	178	116	M10
	30-120	32#	285	130	165	130	170	200	168	13	80	30.2	70	18	200	215	138.5	M10
	125-200	40#	330	130	165	150	210	265	205	15	80	36	84	24	200	300	160	M10
1.5KW 2HP	3-30	32#	285	130	165	130	170	200	168	13	80	30.2	70	18	200	215	138.5	M10
	40-100	40#	330	130	165	150	210	265	205	15	80	36	84	24	200	300	160	M10
2.2KW 3HP	3-40	40#	355	180	215	150	210	265	205	15	105	36	84	24	250	300	160	M12
	50-90	50#	395	180	215	170	265	310	230	18	105	51	122	30	250	350	200	M12
3.7KW 5HP	3-10	40#	355	180	215	150	210	265	205	15	105	36	84	24	250	300	160	M12
	15-60	50#	395	180	215	170	265	310	230	18	105	51	122	30	250	350	200	M12

備注: 1配合IEC馬達為主。AVAILABLE FOR IEC METRIC MOTOR.

二、尺寸表 Size table

GVM 立式入力法蘭齒輪減速機

GVM Vertical Type Flange Type Reducer Without Motor



GVM 立式 入力法蘭

入力孔尺寸 Input Bore				
馬力 Power	入力孔 Bore		鍵槽 Keyway	
	S1	F7	W1	T1
0.2KW	Φ11		4	12.8
0.4KW	Φ14		5	16.3
0.75KW	Φ19		6	21.8
1.5KW	Φ24		8	27.3
2.2KW	Φ28		8	31.3
3.7KW	Φ28		8	31.3

出力軸尺寸 Output Shaft						
出力軸 Shaft		鍵槽 Keyway			鍵 Key	
S	h6	P	W	T	Q	SPEC'
Φ18		30	5	20	25	5×5×25
Φ22		40	7	25	35	7×7×35
Φ28		45	7	31	40	7×7×40
Φ32		55	10	35	50	10×8×50
Φ40		65	10	43	60	10×8×60
Φ50		80	14	53.5	75	14×9×75

安裝尺寸 (Dimensions)

單位 mm

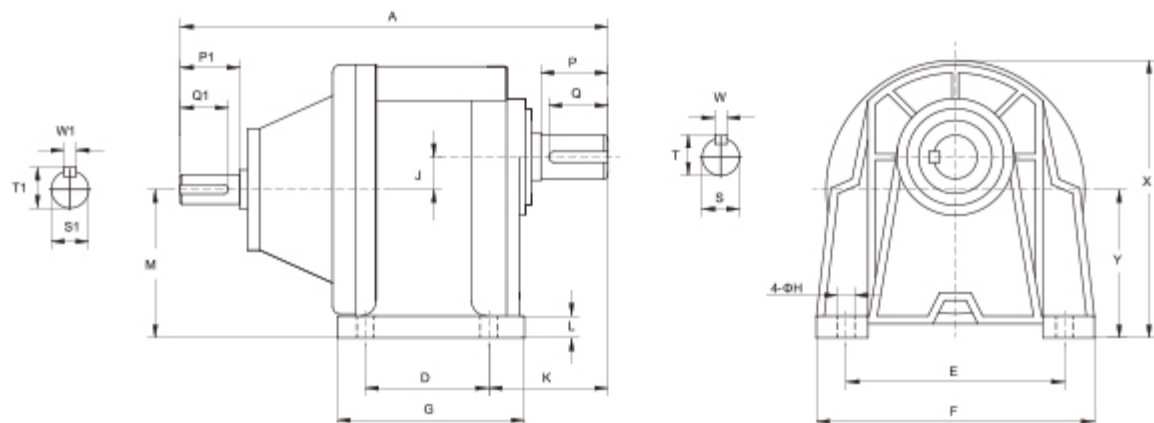
馬力 Power	減速比 Ratio	型番 Size(S)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	Y	Z
0.2KW 1/4HP	3-10	*18#	160	110	130	50	140	120	120	9	55	16	39	10	160	6	M8
	15-90	22#	190	110	130	148	185	176	165	11	55	18.17	45	12	160	3.5	M8
	100-200	28#	220	110	130	170	220	218	200	12	55	20.8	58	14	160	4	M8
0.4KW 1/2HP	3-10	22#	190	110	130	148	185	176	165	11	55	18.17	45	12	160	3.5	M8
	15-90	28#	220	110	130	170	220	218	200	12	55	20.8	58	14	160	4	M8
	100-200	32#	260	110	130	185	255	248	225	15	55	30.2	66	16	160	4	M8
0.75KW 1HP	3-25	28#	245	130	165	170	220	218	200	12	80	20.8	58	14	200	4	M10
	30-120	32#	285	130	165	185	255	248	225	15	80	30.2	66	16	200	4	M10
	125-200	40#	330	130	165	230	310	290	268	15	80	36	85	20	200	5	M10
1.5KW 2HP	3-30	32#	285	130	165	185	255	248	225	15	80	30.2	66	16	200	4	M10
	40-100	40#	330	130	165	230	310	290	268	15	80	36	85	20	200	5	M10
2.2KW 3HP	3-40	40#	355	180	215	230	310	290	268	15	105	36	85	20	250	5	M12
	50-90	50#	395	180	215	280	390	365	335	18	105	51	92	25	250	5	M12
3.7KW 5HP	3-10	40#	355	180	215	230	310	290	268	15	105	36	85	20	250	5	M12
	15-60	50#	395	180	215	280	390	365	335	18	105	51	92	25	250	5	M12

備注: 1.配合IEC馬達為主。AVAILABLE FOR IEC METRIC MOTOR.
2.*屬於B型法蘭。*BELONG TO B TYPE OUTPUT FLANGE.

二、尺寸表 Size table

GHD 卧式雙出軸齒輪減速機

GHD Horizontal Type Double Shaft Type Reducer Without Motor



GHD 卧式 雙出軸

入力孔尺寸 Input Shaft						
馬力 Power	入力孔 Shaft		鍵槽 Keyway			鍵 Key
	S1	h6	P1	W1	T1	Q1
0.1/0.2KW	Φ14		25	5	16.2	22
0.4KW	Φ16		30	5	18.2	25
0.75KW	Φ19		40	6	21.7	35
1.5KW	Φ24		50	8	27.1	45
2.2KW	Φ28		55	8	31.1	50
3.7KW	Φ28		55	8	31.1	50

出力軸尺寸 Output Shaft					
出力軸 Shaft	鍵槽 Keyway			鍵 Key	SPEC'
	S	h6	P		
Φ18	30		5	20	5×5×25
Φ22	40		7	25	7×7×35
Φ28	45		7	31	7×7×40
Φ32	55		10	35	10×8×50
Φ40	65		10	43	10×8×60
Φ50	80		14	53.5	14×9×75

安裝尺寸 (Dimensions)

單位 mm

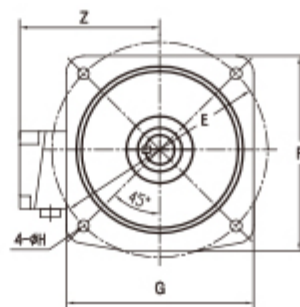
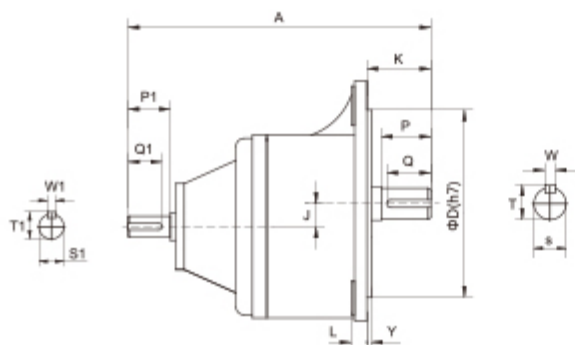
馬力 Power	減速比 Ratio	型番 Size(S)	A	D	E	F	G	H	J	K	L	M	X	Y
0.1KW 1/8HP	3-50	18#	165	40	110	135	65	9	16	50	14	72.5	132	88.5
	60-200	22#	195	65	130	158	90	11	18.17	60	13	80	152	97.5
0.2KW 1/4HP	3-10	18#	165	40	110	135	65	9	16	50	14	72.5	132	88.5
	15-90	22#	195	65	130	158	90	11	18.17	60	13	80	152	97.5
	100-200	28#	245	90	140	178	120	11	20.8	70	17	95.2	178	116
0.4KW 1/2HP	3-10	22#	235	65	130	158	90	11	18.17	60	13	80	152	97.5
	15-90	28#	265	90	140	178	120	11	20.8	70	17	95.2	178	116
	100-200	32#	305	130	170	200	168	13	30.2	70	18	108.3	215	138.5
0.75KW 1HP	3-25	28#	275	90	140	178	120	11	20.8	70	17	95.2	178	116
	30-120	32#	315	130	170	200	168	13	30.2	70	18	108.3	215	138.5
	125-200	40#	365	150	210	265	205	15	36	84	24	124	300	160
1.5KW 2HP	3-30	32#	325	130	170	200	168	13	30.2	70	18	108.3	215	138.5
	40-100	40#	375	150	210	265	205	15	36	84	24	124	300	160
2.2KW 3HP	3-40	40#	390	150	210	265	205	15	36	84	24	124	300	160
	50-90	50#	430	170	265	310	230	18	51	122	30	149	350	200
3.7KW 5HP	3-10	40#	390	150	210	265	205	15	36	84	24	124	300	160
	15-60	50#	430	170	265	310	230	18	51	122	30	149	350	200

備注: 1.配合IEC馬達為主。AVAILABLE FOR IEC METRIC MOTOR.

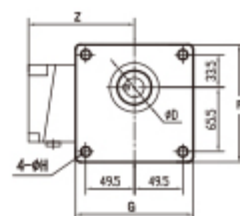
二、尺寸表 Size table

GVD 立式雙出軸齒輪減速機

GVD Vertical Type Double Shaft Type Reducer Without Motor



A型法兰



B型法兰



GVD 立式 雙出軸

馬力 Power	入力孔 Shaft		鍵槽 Keyway			鍵 Key	
	S1	h6	P1	W1	T1	Q1	SPEC'
0.1/0.2KW	Φ14	25	5	16.2	22	5×5×22	
0.4KW	Φ16	30	5	18.2	25	5×5×25	
0.75KW	Φ19	40	6	21.7	35	6×6×35	
1.5KW	Φ24	50	8	27.1	45	8×7×45	
2.2KW	Φ28	55	8	31.1	50	8×7×50	
3.7KW	Φ28	55	8	31.1	50	8×7×50	

出力軸 Shaft		鍵槽 Keyway			鍵 Key	
S	h6	P	W	T	Q	SPEC'
Φ18		30	5	20	25	5×5×25
Φ22		40	7	25	35	7×7×35
Φ28		45	7	31	40	7×7×40
Φ32		55	10	35	50	10×8×50
Φ40		65	10	43	60	10×8×60
Φ50		80	14	53.5	75	14×9×75

安裝尺寸 (Dimensions)

單位 mm

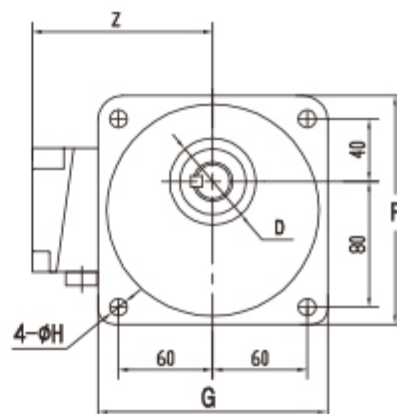
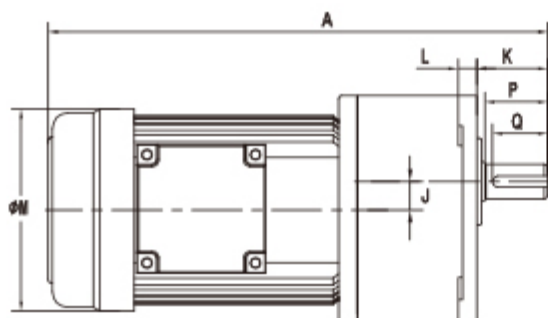
馬力 Power	減速比 Ratio	型番 Size(S)	A	D	E	F	G	H	J	K	L	Y
0.1KW 1/8HP	3-50	*18#	165	50	140	120	120	9	16	39	10	6
	60-200	22#	195	148	185	176	165	11	18.17	45	12	3.5
0.2KW 1/4HP	3-10	*18#	165	50	140	120	120	9	16	39	10	6
	15-90	22#	195	148	185	176	165	11	18.17	45	12	3.5
	100-200	28#	245	170	220	218	200	12	20.8	58	14	4
0.4KW 1/2HP	3-10	22#	235	148	185	176	165	11	18.17	45	12	3.5
	15-90	28#	265	170	220	218	200	12	20.8	58	14	4
	100-200	32#	305	185	255	248	225	15	30.2	66	16	4
0.75KW 1HP	3-25	28#	275	170	220	218	200	12	20.8	58	14	4
	30-120	32#	315	185	255	248	225	15	30.2	66	16	4
	125-200	40#	365	230	310	290	268	15	36	85	20	5
1.5KW 2HP	3-30	32#	325	185	255	248	225	15	30.2	66	16	4
	40-100	40#	375	230	310	290	268	15	36	85	20	5
2.2KW 3HP	3-40	40#	390	230	310	290	268	15	36	85	20	5
	50-90	50#	430	280	390	365	335	18	51	92	25	5
3.7KW 5HP	3-10	40#	390	230	310	290	268	15	36	85	20	5
	15-60	50#	430	280	390	365	335	18	51	92	25	5

備注: 1. *屬於B型法蘭。BELONG TO B TYPE OUTPUT FLANGE.

二、尺寸表 Size table

1) GV 立式三相（剎車）減速馬達-2#本體B型法蘭

GV Vertical Type Palte 3-Phase(Brake) Motor-2#Code B T ype Flange



出力軸尺寸Output Shaft						
出力軸 Shaft		鍵槽 Keyway			鍵 Key	
S	h6	P	W	T	Q	SPEC'
Φ22		40	7	25	35	7×7×35

GV 立式 B型法蘭

安裝尺寸 (Dimensions)

單位 mm

馬力 Power	減速比 Ratio	本體 Code	型番 Size(S)	A	D	E	F	G	H	J	K	M	Z
0.1KW 1/8HP	60-200	2#	*22	285	55	170	146	146	11	18.17	45	129	120
0.2KW 1/4HP	15-90	2#	*22	320	55	170	146	146	11	18.17	45	129	135
0.4KW 1/2HP	3-10	2#	*22	325	55	170	146	146	11	18.17	45	162	135

2) GV 立式三相縮框型（剎車）減速馬達-2#本體B型法蘭

安裝尺寸 (Dimensions)

單位 mm

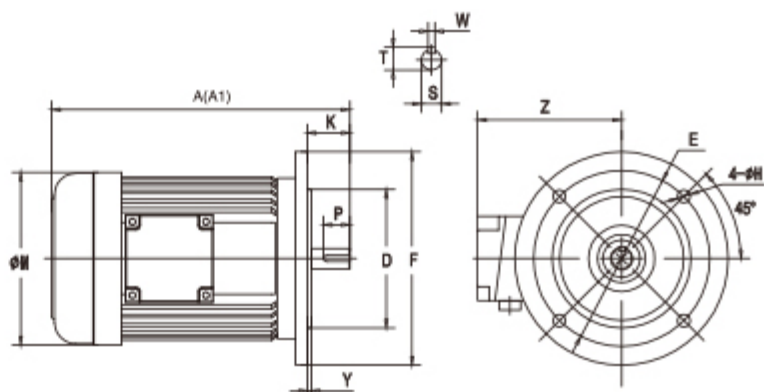
馬力 Power	減速比 Ratio	本體 Code	型番 Size(S)	A	D	E	F	G	H	J	K	M	Z
200W 1/4HP	100-200	2#	*22	320	55	170	146	146	11	18.17	45	129	120
400W 1/2HP	15-90	2#	*22	325	55	170	146	146	11	18.17	45	162	135
750W 1HP	3-25	2#	*22	345	55	170	146	146	11	18.17	45	162	135

備註: 1. *屬於B型法蘭。(BELONG TO B TYPE OUTPUT FLANGE)

二、尺寸表 Size table

GV..S 立式標準IEC三相鋁殼（剎車）馬達

GV..S Iec Vertical 3-Phase Aluminum (Brake) Motor



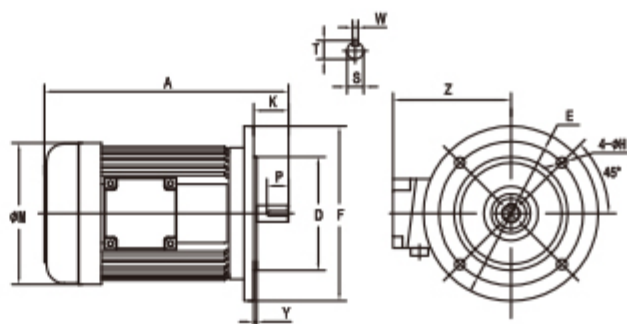
GV 立式 標準型

輸出馬力 Capacity	框號 Frame	A	A1	D	E	F	H	K	M	P	S h6	T	W	Y	Z	重量 (kg) Weight
4P																
0.1KW 1/8HP	...	210	210	95	115	140	10	23	129	10	11	12.5	4	3.5	120	4.4
0.2KW 1/4HP	63	245	245	95	115	140	10	23	129	10	11	12.5	4	3.5	120	5.9
0.4 KW 1/2HP	71	275	275	110	130	160	10	30	162	14	14	16	5	3.5	135	10.6
0.75KW 1HP	80	285	285	130	165	200	12	40	162	25	19	21.5	6	3.5	135	13.0
1.5KW 2HP	90L	360	360	130	165	200	12	50	182	32	24	27	8	3.5	145	21.5
2.2KW 3HP	100L	410	410	180	215	250	14.5	60	212	40	28	31	8	4	160	28.0
3.7KW 5HP	112L	450	450	180	215	250	14.5	60	212	40	28	31	8	4	160	34.5

A1: 三相鋁框馬達附剎車器。With 3-Phase Aluminum Brake Motor.

GV..S 立式三相鋁殼（剎車）馬達

GV..S Vertical 3-Phase Aluminum (Brake) Motor



GV立式

輸出馬力 Capacity	框號 Frame	A	D	E	F	H	K	M	P	S h6	T	W	Y	Z	重量 (kg) Weight
4P															
0.1KW 1/8HP	...	210	110	130	160	10	23	129	10	11	12.5	4	3.5	120	6.8
0.2KW 1/4HP	...	245	110	130	160	10	23	129	10	11	12.5	4	3.5	120	8.1