



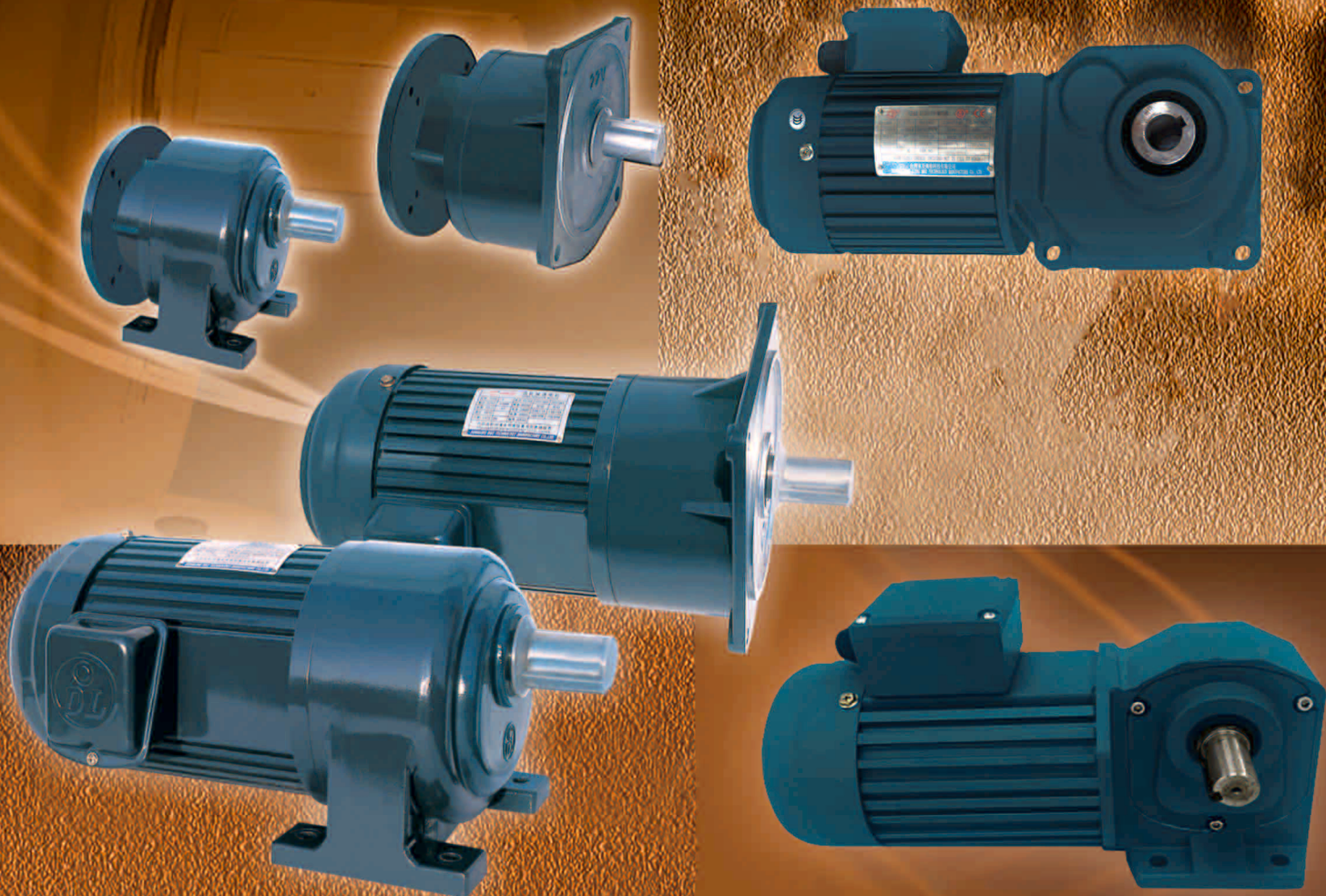
DONG LING®
QUALITY · SERVICE · INNOVATION



DOLIN®
品質 · 服務 · 創新



齒輪減速電動機系列 HELICAL GEAR REDUCER MOTOR SERIES



東菱傳動科技有限公司
Dong Ling M&E Technology Manufacture CO.,LTD.

專業製造廠 <<<
Professional manufacturing factory





敬業、務實、團結、拚搏

Devoted Career、Pragmatic、United、Efforts

- 企業目標：做精、做強、做大
Business Objective: Refined, Strong, Large
- 經營理念：質量第一、服務真誠、不斷創新
Management Philosophy: First Quality, Sincere Service, Unceasing Innovation
- 質量觀：質量是品牌的基石、品牌是企業的生命
Values: Quality is foundation stone of brand, Brand is life of business
- 營銷理念：以市場為導向、以質量求生存、以信譽求發展
Marketing Philosophy: Market-Oriented, Living is in quality, Developing is in reputation



DONG LING®
QUALITY · SERVICE · INNOVATION



東菱集團公司
DONG LING GROUP CO., LTD.

專業製造廠

Professional manufacturing factory

東菱企業簡介

Company Introduction

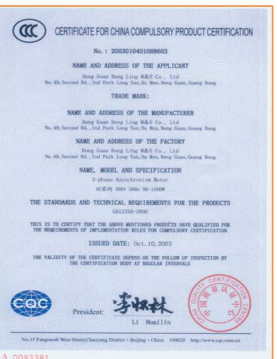
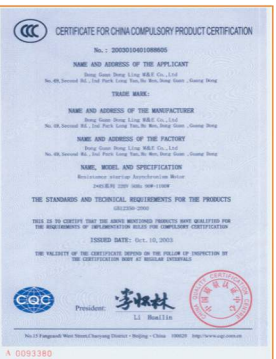
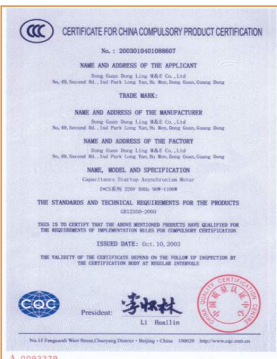
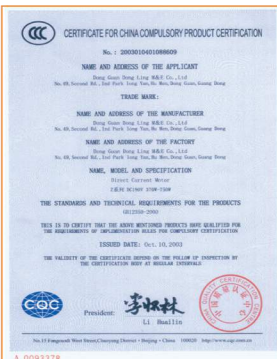
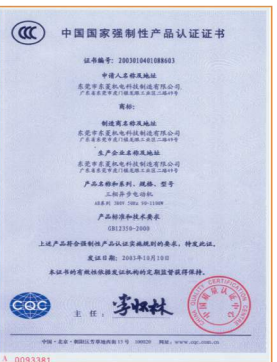
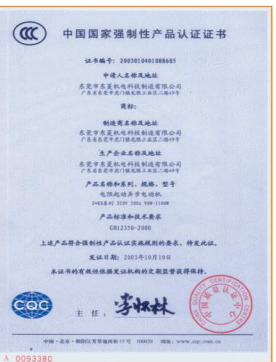
- 1988 東菱機電臺灣公司創立
DOLIN was established in Taiwan.
- 1992 東菱機電產品進入大陸
DOLIN products entered the markets in mainland of China.
- 1994 廣東東菱機電銷售公司成立
Dongguan DOLIN Sales Division was established in Guangdong, China.
- 1997 昆山東菱機電銷售公司成立
Kunshan DOLIN Sales Division was established in Jiangsu, China.
- 1999 東莞市東菱機電科技製造有限公司成立 (現今的菱森精密機械製造有限公司)
Dongguan DOLIN M&E Tech. Manufacture Co., Ltd. was established in Guangdong, China.
(Now is LING-SHENG Precision Machinery Manufacturing Co., Ltd.)
東莞市東菱機電研發小組成立
Dongguan DOLIN R&D Team was formed.
- 2002 昆山市東菱機電科技製造有限公司投產
Kunshan DOLIN M&E Tech. Manufacture Co., Ltd. was established in Jiangsu, China.
東莞市東菱機電研發部成立
相繼推出直流電動機、齒輪減速電動機、油壓電動機、變頻
專用電動機、其他各類專用電動機 (專用于鐵床、磨床、織帶機等)
Dongguan DOLIN R&D Center was established.
Introduced new product series like AC/DC Electric Motors, Gear Motors, Speed Reducers,
Hydraulic Motors, Inverter Series, and various types of motors of different precision machinery,
such as Milling Machines, Grinding Machines, Braiding Machines, etc.
- 2003 通過ISO9001:2000質量管理體系認證
Acquired ISO9001:2000 Quality Management System Certificate.
通過首批強制性產品(CCC)認證
Acquired CCC Certification.
- 2004 首次推出高精度生產設備系列：分條機，複卷機，分切機，以及薄膜貼合機
Introduced new precision-machinery series: Slitting Machines, Rewinding Machines,
Cutting Machines, and Laminating Machines.
- 2010 越南大東京責任有限公司成立 (現今的越南東菱商業服務有限公司)
DAI DONG KINH Co., Ltd. A Member was established in Vietnam.
(Now is DONG LING Commercial Services Co., Ltd.)
- 至今 東菱企業更趨壯大穩固，成為擁有超過200員工的中型企業。
Currently 我們的產品市場遍佈整個中國大陸，台灣，以及東南亞地區。
DOLIN has developed steadily and become a medium-size manufacturer with more than 200 professional employees.
Our market has expanded all over mainland China, Taiwan area and other countries and regions in Southeast Asia.

● 通過ISO9001:2000品質認證

ISO9001:2000 quality management system certification

● 通過國家強制性產品認證

"CCC" certification





公司代號
Company Name
DL

型號
Type
SH12

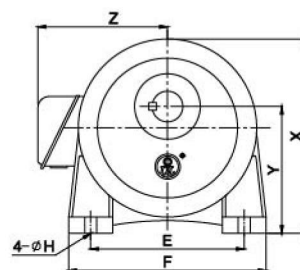
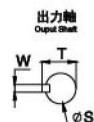
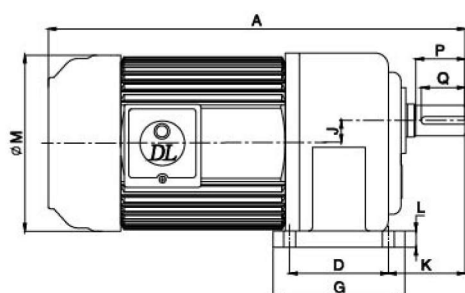
功率
Power
0.75

速比
Ratio
30

電動機
Motor
A

剎車
Brake
B

B:剎車BRAKE
A:三相3-PHASE
S:單相SINGLE PHASE
C:特殊SPECIAL
減速比GEAR RATIO 1/3-1/200
電動機容量MOTOR CAPACITY
0.1kW, 0.2kW, 0.4kW, 0.75kW, 1.5kW, 2.2kW, 3.7kW, 5.5kW, 7.5kW, 11kW
臥式HORIZONTAL MODEL
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16
東菱傳動科技
DONGLING ELECTRICAL TECHNOLOGY



DLSH 臥式減速電機尺寸表

HORIZONTAL TYPE GEARED MOTOR DIMENSIONS LIST

單位UNITS:mm

輸出馬力 Out horse power	減速比 Gear Ratio	型號 Type No.	A	D	E	G	F	H	L	J	K	M	X	Y	Z	軸端 Shaft Extension					重量 App.wt kg
																P	Q	S	T	W	
1/8 HP*4P 0.1KW	1/5-1/50	10	260	40	110	65	135	9	9	16	50	126	138	88,5	100	30	25	18	20	5	5,6
	1/60-1/200	11	295	65	130	90	165	9	13	18,2	60	126	155	97,5	100	40	35	22	25	7	8
1/4 HP*4P 0.2KW	1/3-1/10	10	290	40	110	65	135	9	9	16	50	126	138	88,5	100	30	25	18	20	5	8
	1/15-1/90	11	320	65	130	90	165	9	13	18,2	60	126	155	97,5	100	40	35	22	25	7	10
	1/100-1/200	12	350	90	140	120	180	11	15	20,8	70	126	180	116	100	45	40	28	31	7	12
1/2 HP*4P 0.4KW	1/3-1/10	11	330	65	130	90	165	9	13	18,2	60	160	155	97,5	120	40	35	22	25	7	11
	1/15-1/90	12	360	90	140	120	180	11	15	20,8	70	160	180	116	120	45	40	28	31	7	14
	1/100-1/200	13	395	130	170	160	210	13	18	30,2	76	160	210	138,5	120	55	50	32	35	10	27
1 HP*4P 0.75KW	1/3-1/25	12	380	90	140	120	180	11	15	20,8	70	160	180	116	120	45	40	28	31	7	15
	1/30-1/120	13	415	130	170	160	210	13	18	30,2	76	160	210	138,5	120	55	50	32	35	10	28
	1/125-1/200	14	445	150	210	185	265	15	22	42,2	90	160	255	160	120	65	60	40	43	10	35
2 HP*4P 1.5KW	1/3-1/30	13	430	130	170	160	210	13	18	30,2	76	192	210	138,5	140	55	50	32	35	10	30
	1/40-1/100	14	460	150	210	185	265	15	22	42,2	90	192	255	160	140	65	60	40	43	10	39
	1/110-1/200	15	490	170	265	210	330	19	25	51,7	102	192	315	200	140	80	70	50	53,5	14	57
3 HP*4P 2.2KW	1/3-1/60	14	490	150	210	185	265	15	22	42,2	90	192	255	160	140	65	60	40	43	10	42
	1/70-1/120	15	525	170	265	210	330	19	25	51,7	102	192	315	200	140	80	70	50	53,5	14	60
5 HP*4P 3.7KW	1/3-1/25	14	530	150	210	185	265	15	22	42,2	90	235	255	160	182	65	60	40	43	10	52
	1/30-1/80	15	565	170	265	210	330	19	25	51,7	102	235	315	200	182	80	70	50	53,5	14	70
7.5 HP*4P 5.5KW	1/3-1/30	15	585	170	265	210	330	19	25	51,7	102	270	315	200	218	80	70	50	53,5	14	90
10 HP*4P 7.5KW	1/3-1/10	15	625	170	265	210	330	19	25	51,7	102	270	315	200	218	80	70	50	53,5	14	110

1HP以上(含1HP)附剎車(斷電直流90V)電機總長尺寸A增加20, 出力軸尺寸S公差為(h5)。如有特殊要求, 歡迎來圖來樣或與我公司聯繫。
以上數值如有變更, 恕不另行通知!



公司代號
Company Name
DL

型號
Type
SV12

功率
Power
0.75

速比
Ratio
30

電動機
Motor
A

剎車
Brake
B

B:剎車BRAKE

A:三相3-PHASE

S:單相SINGLE PHASE

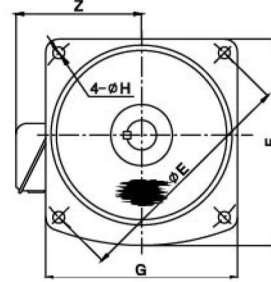
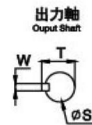
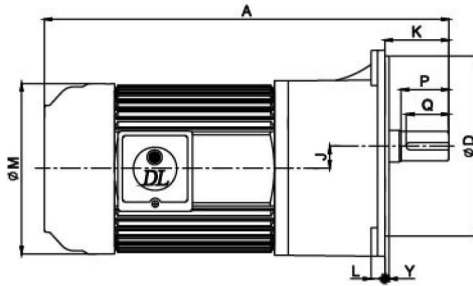
C:特殊SPECIAL

減速比GEAR RATIO 1/3-1/200

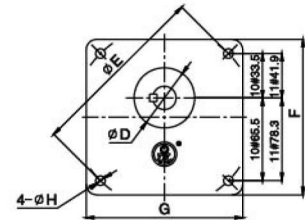
電動機容量MOTOR CAPACITY
0.1KW, 0.2KW, 0.4KW, 0.75KW, 1.5KW, 2.2KW, 3.7KW, 5.5KW, 7.5KW, 11KW

立式VERTICAL MODEL
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

東菱傳動科技
DONGLING ELECTRICAL TECHNOLOGY



A2法蘭面



A1法蘭面

DLSV 立式減速電機尺寸表
VERTICAL TYPE GEARED MOTOR DIMENSIONS LIST

單位UNITS:mm

輸出馬力 Out horse power	減速比 Gear Ratio	型號 Type No.	A	D	E	G	F	H	L	J	K	M	Y	Z	軸端 Shaft Extension					備注
															P	Q	S	T	W	
1/8 HP*4P 0.1KW	1/5-1/50	10	260	50	140	120	120	9	10	16	40	126	5	100	30	25	18	20	5	A1法蘭
	1/60-1/200	11	295	57 148	170 185	147 155	147 170	9	10	18,2	50	126	3,5	100	40	35	22	25	7	A1法蘭 A2法蘭
1/4 HP*4P 0.2KW	1/3-1/10	10	290	50	140	120	120	9	10	16	40	126	5	100	30	25	18	20	5	A1法蘭
	1/15-1/90	11	320	57 148	170 185	147 155	147 170	9	10	18,2	50	126	3,5	100	40	35	22	25	7	A1法蘭 A2法蘭
	1/100-1/200	12	350	170	220	180	195	11	13	20,8	60	126	4	100	45	40	28	31	7	A2法蘭
1/2 HP*4P 0.4KW	1/3-1/10	11	330	57 148	170 185	147 155	147 170	9	10	18,2	50	160	3,5	120	40	35	22	25	7	A1法蘭 A2法蘭
	1/15-1/90	12	360	170	220	180	195	11	13	20,8	60	160	4	120	45	40	28	31	7	A2法蘭
	1/100-1/200	13	395	185	255	220	240	13	16	30,2	70	160	4	120	55	50	32	35	10	A2法蘭
1 HP*4P 0.75KW	1/3-1/25	12	380	170	220	180	195	11	13	20,8	60	160	4	120	45	40	28	31	7	A2法蘭
	1/30-1/120	13	415	185	255	220	240	13	16	30,2	70	160	4	120	55	50	32	35	10	A2法蘭
	1/125-1/200	14	445	230	310	270	295	15	20	42,2	87	160	5	120	65	60	40	43	10	A2法蘭
2 HP*4P 1.5KW	1/3-1/30	13	430	185	255	220	240	13	16	30,2	70	192	4	140	55	50	32	35	10	A2法蘭
	1/40-1/100	14	460	230	310	270	295	15	20	42,2	87	192	5	140	65	60	40	43	10	A2法蘭
	1/110-1/200	15	505	280	390	315	355	19	22	51,7	100	192	5	140	80	70	50	53,5	14	A2法蘭
3 HP*4P 2.2KW	1/3-1/60	14	490	230	310	270	295	15	20	42,2	87	192	5	140	65	60	40	43	10	A2法蘭
	1/70-1/120	15	540	280	390	315	355	19	22	51,7	100	192	5	140	80	70	50	53,5	14	A2法蘭
5 HP*4P 3.7KW	1/3-1/25	14	530	230	310	270	295	15	20	42,2	87	235	5	182	65	60	40	43	10	A2法蘭
	1/30-1/80	15	580	280	390	315	355	19	22	51,7	100	235	5	182	80	70	50	53,5	14	A2法蘭
7.5 HP*4P 5.5KW	1/3-1/30	15	600	280	390	315	355	19	22	51,7	100	270	5	218	80	70	50	53,5	14	A2法蘭
10 HP*4P 7.5KW	1/3-1/10	15	640	280	390	315	355	19	22	51,7	100	270	5	218	80	70	50	53,5	14	A2法蘭

1HP以上(含1HP)附剎車(斷電直流90V)電機總長尺寸A增加20, 出力軸尺寸S公差為(h5), 安裝圓尺寸D公差(h6)。如有特殊要求, 歡迎來圖來樣或與我公司聯繫。
以上數值如有變更, 恕不另行通知!



公司代號 型號 功率 速比 電動機 剎車
Company Name Type Power Ratio Motor Brake

DL SH12+10 0.2 300 A B

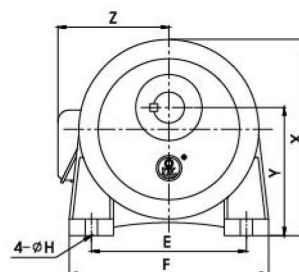
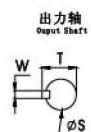
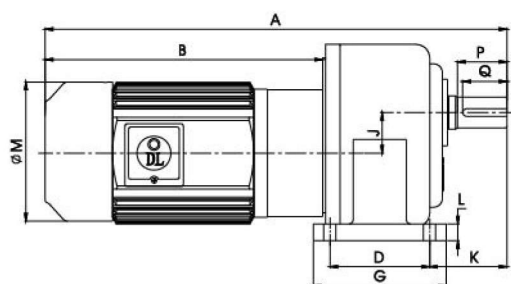
B:剎車BRAKE
A:三相3-PHASE
S:單相SINGLE PHASE
C:特殊SPECIAL

減速比GEAR RATIO 1/250-1/1800

電動機型式容量 MOTOR MODEL CAPACITY
0.1kW、0.2kW、0.4kW、0.75kW、1.5kW、2.2kW

臥式高減速比型 HORIZONTAL HIGH GEAR RATIO TYPE
11+10、12+10、13+11、14+12、15+13、16+14

東菱傳動科技
DONGLING ELECTRICAL TECHNOLOGY



DLSH 臥式高減速比型尺寸表
HORIZONTAL TYPE HIGH GEARED RATIO DIMENSIONS LIST

單位UNITS:mm

輸出馬力 Out horse power	減速比 Gear Ratio	型號 Type No.	A	B	D	E	G	F	H	L	J	K	M	X	Y	Z	軸端 Shaft Extension				
																	P	Q	S	T	W
1/8 HP*4P 0.1KW	1/250-1/500	11+10	345	220	65	130	90	165	9	13	34,2	60	126	155	97,5	100	40	35	22	25	7
	1/2000-1/15000	13+11	450	245	130	170	160	210	13	18	48,2	76	126	210	138,5	100	55	50	32	35	10
1/4 HP*4P 0.2KW	1/250-1/500	12+10	420	250	90	140	120	180	11	15	36,8	70	126	180	116	100	45	40	28	31	7
	1/2000-1/15000	14+12	530	295	150	210	185	265	15	22	63	90	126	255	160	120	65	60	40	43	10
1/2 HP*4P 0.4KW	1/250-1/500	13+11	480	280	130	170	160	210	13	18	48,2	76	160	210	138,5	120	55	50	32	35	10
	1/2000-1/15000	15+13	585	325	170	205	210	330	19	25	81,9	102	160	315	200	120	80	70	50	53,5	14
1 HP*4P 0.75KW	1/250-1/500	14+12	550	320	150	210	185	265	15	22	63	90	160	255	160	120	65	60	40	43	10
	1/550-1/15000	15+13	605	345	170	265	210	330	19	25	81,9	102	160	315	200	120	80	70	50	53,5	14
2 HP*4P 1.5KW	1/250-1/15000	15+13	620	360	170	265	210	330	19	25	81,9	102	192	315	200	140	80	70	50	53,5	14
3 HP*4P 2.2KW	1/250-1/15000	15+13	650	390	170	265	210	330	19	25	81,9	102	192	315	200	140	80	70	50	53,5	14



公司代號 型號 功率 速比 電動機 剎車
Company Name Type Power Ratio Motor Brake

DL SV12+10 0.2 300 A B

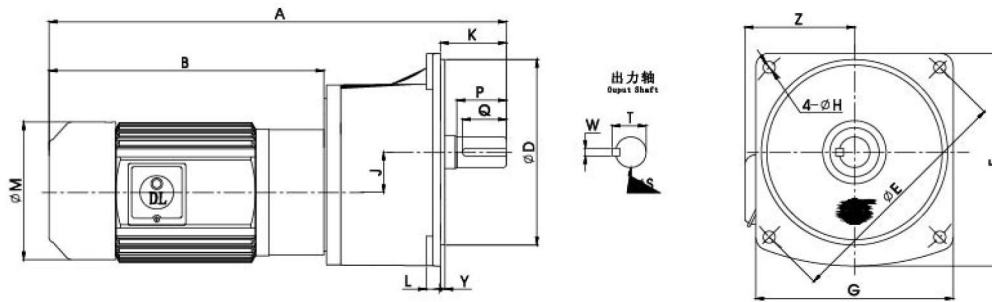
B:剎車BRAKE
A:三相 3-PHASE
B:單相 SINGLE PHASE
C:特殊 SPECIAL

減速比 GEAR RATIO 1/250-1/1800

電動機型式容量 MOTOR MODEL CAPACITY
0.1kW, 0.2kW, 0.4kW, 0.75kW, 1.5kW, 2.2kW

立式高減速比型 VERTICAL HIGH GEAR RATIO TYPE
11+10, 12+10, 13+11, 14+12, 15+13, 16+14

東菱傳動科技
DONGLING ELECTRICAL TECHNOLOGY



DLSV 立式高減速比型尺寸表
VERTICAL TYPE HIGH GEARED RATIO DIMENSIONS LIST

單位 UNITS:mm

輸出馬力 Out horse power	減速比 Gear Ratio	型號 Type No.	A	B	D	E	G	F	H	L	J	K	M	Y	Z	軸端 Shaft Extension				
																P	Q	S	T	W
1/8 HP*4P 0.1KW	1/250-1/500	11+10	345	220	148	185	155	170	9	10	34,2	50	126	3,5	100	40	35	22	25	7
	1/550-1/15000	13+11	450	245	185	255	220	240	13	16	48,2	70	126	4	100	55	50	32	35	10
1/4 HP*4P 0.2KW	1/250-1/500	12+10	420	250	170	220	180	195	11	13	36,8	60	126	4	100	45	40	28	31	7
	1/2000-1/15000	14+12	530	295	230	310	270	295	15	20	63	87	126	5	100	65	60	40	43	10
1/2 HP*4P 0.4KW	1/250-1/500	13+11	480	280	185	255	220	240	13	16	48,2	70	160	4	120	55	50	32	35	10
	1/2000-1/15000	15+13	600	325	280	390	315	355	19	22	81,9	100	160	5	120	80	70	50	53,5	14
1 HP*4P 0.75KW	1/250-1/500	14+12	550	320	230	310	270	295	15	20	63	87	160	5	120	65	60	40	43	10
	1/550-1/15000	15+13	620	345	280	390	315	355	19	22	81,9	100	160	5	120	80	70	50	53,5	14
2 HP*4P 1.5KW	1/250-1/15000	15+13	635	360	280	390	315	355	19	22	81,9	100	192	5	140	80	70	50	53,5	14
3 HP*4P 2.2KW	1/250-1/15000	15+13	665	390	280	390	315	355	19	22	81,9	100	192	5	140	80	70	50	53,5	14



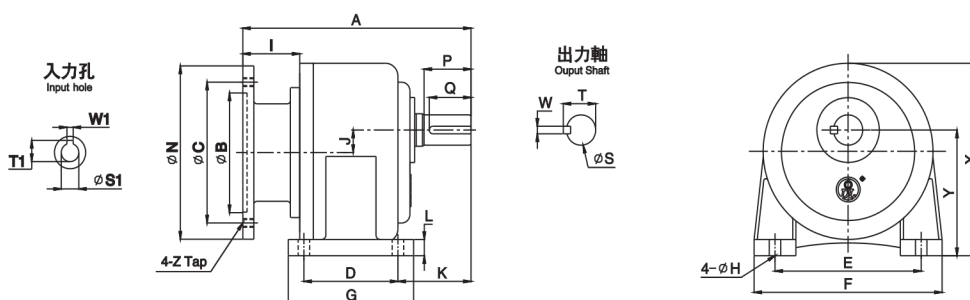
公司代號 Company Name	型號 Type	功率 Power	速比 Ratio
DL	SHM12	0.4	30

減速比 GEAR RATIO 1/3-1/200

電動機型式容量 MOTOR CAPACITY
0.1kW, 0.2kW, 0.4kW, 0.75kW, 1.5kW, 2.2kW, 3.7kW

臥式自裝型 MOTOR MOUNT HORIZONTAL TYPE
10, 11, 12, 13, 14, 15

東菱傳動科技
DONGLING ELECTRICAL TECHNOLOGY



DLSHM 臥式自裝式齒輪減速機尺寸表
HORIZONTAL FLANGED GEAR REDUCER DIMENSIONS LIST

單位 UNITS: mm

HORIZONTAL FLANGED GEAR REDUCER DIMENSIONS LIST																				單位:UNIT:mm							
輸出馬力 Out horsepower	減速比 Gear Ratio	型號 Type NO.	A	D	E	F	G	H	L	J	K	X	Y	B	C	N	Z	I	軸端 Output Shaft					入力軸 Input Shaft			重量 App.Wt Kg
																			P	Q	S	T	W	S1	T1	W1	
1/4HP*4P 0.2KW	1/3-1/10	10	153	40	110	135	65	9	10	16	50	138	88.5	110	130	160	8	52.5	30	25	18	20	5	11	12.8	4	4
	1/15-1/90	11	188	65	130	165	90	9	13	18.2	60	155	97.5	110	130	160	8	52.5	40	35	22	25	7	11	12.8	4	6
	1/100-1/200	12	216	90	140	180	120	11	15	20.8	66	180	116	110	130	160	8	52.5	45	40	28	31	7	11	12.8	4	8
1/2HP*4P 0.4KW	1/3-1/10	11	188	65	130	165	90	9	13	18.2	60	155	97.5	110	130	160	8	52.5	40	35	22	25	7	14	16.3	5	6
	1/15-1/90	12	216	90	140	180	120	11	15	20.8	70	180	116	110	130	160	8	52.5	45	40	28	31	7	14	16.3	5	8
	1/100-1/200	13	250	130	170	210	160	13	18	30.2	76	210	138.5	110	130	160	8	52.5	55	50	32	35.5	10	14	16.3	5	21
1HP*4P 0.75KW	1/3-1/25	12	237	90	140	180	120	11	15	20.8	70	180	116	130	165	200	10	76	45	40	28	31	7	19	21.8	6	11
	1/30-1/120	13	275	130	170	210	160	13	18	30.2	76	210	138.5	130	165	200	10	76	55	50	32	35.5	10	19	21.8	6	26
	1/125-1/200	14	300	150	210	265	185	15	22	42.2	90	255	160	130	165	200	10	76	65	60	40	43.5	10	19	21.8	6	38
2HP*4P 1.5KW	1/3-1/30	13	275	130	170	210	160	13	18	30.2	76	210	138.5	130	165	200	10	76	55	50	32	35.5	10	24	27.3	8	26
	1/40-1/100	14	300	150	210	265	185	15	22	42.2	90	255	160	130	165	200	10	76	65	60	40	43.5	10	24	27.3	8	39
	1/110-1/200	15	355	170	265	330	210	19	25	51.7	100	315	200	130	165	200	10	80	80	70	50	53.5	14	24	27.3	8	55
3HP*4P 2.2KW	1/3-1/60	14	325	150	210	265	185	15	22	42.2	90	255	160	180	215	250	12	95	65	60	40	43	10	28	31.3	8	42
	1/70-1/120	15	370	170	265	330	210	19	25	51.7	100	315	200	180	215	250	12	95	80	70	50	53.5	14	28	31.3	8	57
5HP*4P 3.7KW	1/3-1/25	14	325	150	210	265	185	15	22	42.2	90	255	160	180	215	250	12	95	65	60	40	43	10	28	31.3	8	43
	1/30-1/80	15	370	170	265	330	210	19	25	51.7	100	315	200	180	215	250	12	95	80	70	50	53.5	14	28	31.3	8	58

以上數值如有變更，恕不另行通知！



公司代號
Company Name
DL

型號
Type
SVM12

功率
Power
0.4

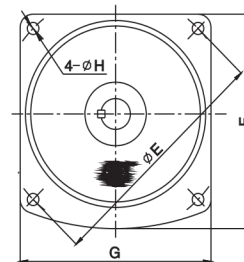
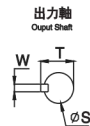
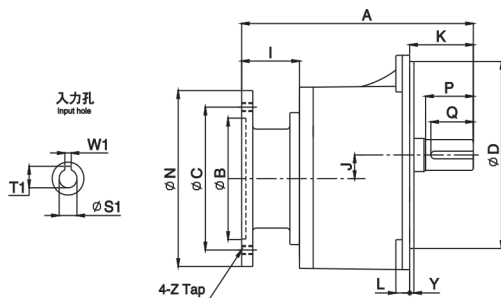
速比
Ratio
30

減速比 GEAR RATIO 1/3-1/200

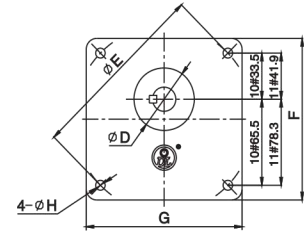
電動機容量 MOTOR CAPACITY
0.1kW, 0.2kW, 0.4kW, 0.75kW, 1.5kW, 2.2kW, 3.7kW

立式自裝型 MOTOR MOUNT VERTICAL TYPE
10, 11, 12, 13, 14, 15

東菱傳動科技
DONGLING ELECTRICAL TECHNOLOGY



A2法蘭面



A1法蘭面

DLVM 立式自裝式齒輪減速機尺寸表
VERTICAL FLANGED GEAR REDUCER DIMENSIONS LIST

單位 UNITS: mm

輸出馬力 Out horsepower	減速比 Gear Ratio	型號 Type NO.	A	D	E	F	G	H	L	J	K	Y	B	C	N	Z	I	軸端 Output Shaft					入力軸 Input Shaft			重量 App.Wt Kg	備注
																		P	Q	S	T	W	S1	T1	W1		
1/4HP*4P 0.2KW	1/3-1/10	10	153	50	140	120	120	9	10	16	40	5	110	130	160	8	52.5	30	25	18	20	5	11	12.8	4	4	A1法蘭
	1/15-1/90	11	188	57 148	170 185	147 170	147 155	9	10	18.2	50	3.5	110	130	160	8	52.5	40	35	22	25	7	11	12.8	4	6	A1法蘭 A2法蘭
	1/100-1/180	12	216	170	220	195	180	11	13	20.8	60	4	110	130	160	8	52.5	45	40	28	31	7	11	12.8	4	8	A2法蘭
1/2HP*4P 0.4KW	1/3-1/10	11	188	57 148	170 185	147 170	147 155	9	10	18.2	50	3.5	110	130	160	8	52.5	40	35	22	25	7	14	16.3	5	6	A1法蘭 A2法蘭
	1/15-1/90	12	216	170	220	195	180	11	13	20.8	60	4	110	130	160	8	52.5	45	40	28	31	7	14	16.3	5	8	A2法蘭
	1/100-1/200	13	250	185	255	240	220	13	16	30.2	70	4	110	130	160	8	52.5	55	50	32	35.5	10	14	16.3	5	21	A2法蘭
1HP*4P 0.75KW	1/3-1/25	12	237	170	220	195	180	11	13	20.8	60	4	130	165	200	10	76	45	40	28	31	7	19	21.8	6	11	A2法蘭
	1/30-1/120	13	275	185	255	240	220	13	16	30.2	70	4	130	165	200	10	76	55	50	32	35.5	10	19	21.8	6	26	A2法蘭
	1/125-1/200	14	300	230	310	295	270	15	20	42.2	87	5	130	165	200	10	76	65	60	40	43.5	10	19	21.8	6	38	A2法蘭
2HP*4P 1.5KW	1/3-1/30	13	275	185	255	240	220	13	16	30.2	70	4	130	165	200	10	76	55	50	32	35.5	10	24	27.3	8	26	A2法蘭
	1/40-1/100	14	305	230	310	295	270	15	20	42.2	87	5	130	165	200	10	76	65	60	40	43.5	10	24	27.3	8	39	A2法蘭
	1/110-1/200	15	355	280	390	355	315	19	22	51.7	100	5	130	165	200	10	80	80	70	50	53.5	14	24	27.3	8	55	A2法蘭
3HP*4P 2.2KW	1/3-1/60	14	325	230	310	295	270	15	20	42.2	87	5	180	215	250	12	95	65	60	40	43	10	28	31.3	8	42	A2法蘭
	1/70-1/120	15	370	280	390	355	315	19	22	51.7	100	5	180	215	250	12	95	80	70	50	53.5	14	28	31.3	8	57	A2法蘭
5HP*4P 3.7KW	1/3-1/25	14	325	230	310	195	270	15	20	42.2	87	5	180	215	250	12	95	65	60	40	43	10	28	31.3	8	43	A2法蘭
	1/30-1/80	15	370	280	390	355	315	19	22	51.7	100	5	180	215	250	12	95	80	70	50	53.5	14	28	31.3	8	58	A2法蘭

以上數值如有變更，恕不另行通知！



公司代號
Company Name
DL

型號
Type
SHE11

功率
Power
0.4

速比
Ratio
30

電動機
Motor
A

剎車
Brake
B

B:剎車BRAKE

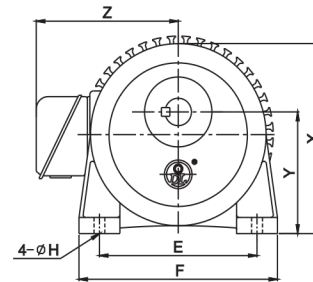
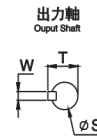
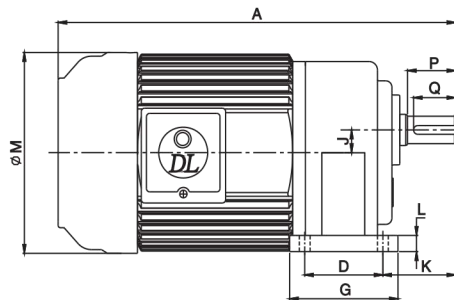
A:三相3-PHASE
S:單相SINGLE PHASE
C:特殊SPECIAL

減速比GEAR RATIO 1/3-1/200

電動機容量MOTOR CAPACITY
0.1kW, 0.2kW, 0.4kW, 0.75kW, 1.5kW, 2.2kW, 3.7kW, 5.5kW

臥式縮框型HORIZONTAL LIGHT-LOAD TYPE
10, 11, 12, 13, 14, 15

東菱傳動科技
DONGLING ELECTRICAL TECHNOLOGY



DLSHE 臥式縮框號減速電機尺寸表
HORIZONTAL TYPE LIGHT-LOAD GEARED MOTOR DIMENSIONS LIST

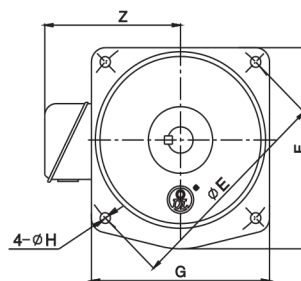
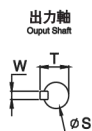
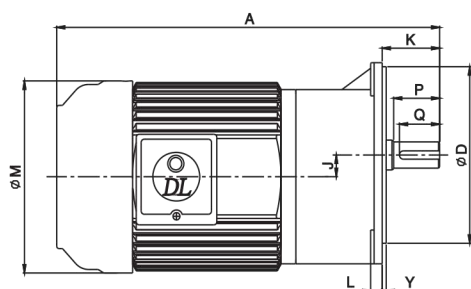
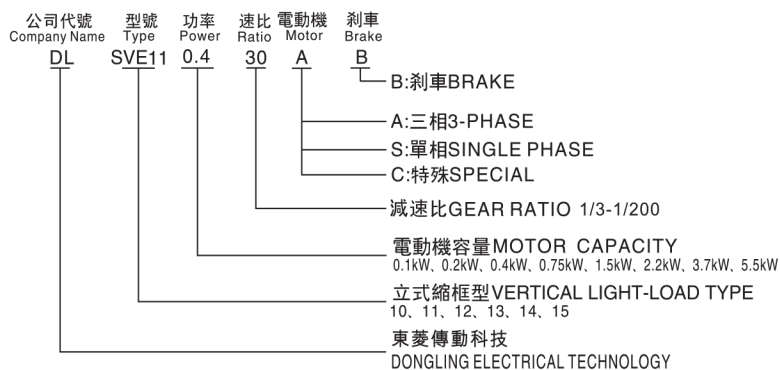
單位UNITS:mm

輸出馬力 Out horsepower	減速比 Gear Ratio	型號 Type No.	A	D	E	G	F	H	L	J	K	M	X	Y	Z	軸端Shaft Extension					重量 App.wt kg
																P	Q	S	T	W	
1/8HP*4P 0.1kW	1/60-1/200	10	270	40	110	65	135	9	10	16	55	126	138	88.5	100	30	25	18	20	5	6
1/4HP*4P 0.2kW	1/15-1/90	10	300	40	110	65	135	9	10	16	55	126	138	88.5	100	30	25	18	20	5	8
	1/100-1/200	11	320	65	130	90	165	9	13	18.2	60	126	155	97.5	100	40	35	22	25	7	10
1/2HP*4P 0.4kW	1/3-1/10	10	310	40	110	65	135	9	10	16	55	126	138	88.5	100	30	25	18	20	5	10
	1/15-1/90	11	330	65	130	90	165	9	13	18.2	60	160	155	97.5	120	40	35	22	25	7	11
	1/100-1/200	12	360	90	140	120	180	11	15	20.8	70	160	180	116	120	45	40	28	31	7	14
1HP*4P 0.75kW	1/3-1/25	11	350	65	130	90	165	9	13	18.2	60	160	155	97.5	120	40	35	22	25	7	13
	1/30-1/120	12	380	90	140	120	180	11	15	20.8	70	160	180	116	120	45	40	28	31	7	15
	1/125-1/200	13	415	130	170	160	210	13	18	30.2	76	160	210	138.5	120	55	50	32	35	10	28
2HP*4P 1.5kW	1/3-1/30	12	400	90	140	120	180	11	15	20.8	70	192	180	116	140	45	40	28	31	7	19
	1/40-1/100	13	430	130	170	160	210	13	18	30.2	76	192	210	138.5	140	55	50	32	35	10	30
	1/110-1/200	14	460	150	210	185	265	15	22	42.2	90	192	255	160	140	65	60	40	43	10	39
3HP*4P 2.2kW	1/3-1/60	13	460	130	170	160	210	13	18	30.2	76	192	210	138.5	140	55	50	32	35	10	34
	1/70-1/120	14	490	150	210	185	265	15	22	42.2	90	192	255	160	140	65	60	40	43	10	42
	1/125-1/200	15	525	170	265	210	330	19	25	51.7	102	192	315	200	140	80	70	50	53.5	14	60
5HP*4P 3.7kW	1/30-1/80	14	530	150	210	185	265	15	22	42.2	90	235	255	160	182	65	60	40	43	10	52
	1/90-1/120	15	565	170	265	210	330	19	25	51.7	102	235	315	200	182	80	70	50	53.5	14	70
7.5HP*4P 5.5kW	1/35-1/80	15	585	170	265	210	330	19	25	51.7	102	270	315	200	218	80	70	50	53.5	14	93

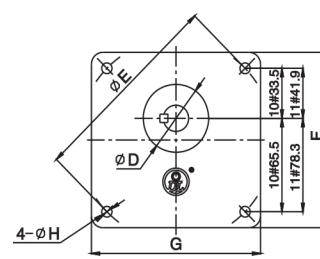
1HP以上(含1HP)附剎車(斷電直流90V)電機總長尺寸A增加20, 出力軸尺寸S公差為(h5)。如有特殊要求, 歡迎來圖來樣或與我公司聯繫。

以上數值如有變更, 恕不另行通知!

注: 縮框號型不適合於長時間滿載荷情況下工作!



A2法蘭面



A1法蘭面

DLSVE 立式縮框號減速電機尺寸表

VERTICAL TYPE LIGHT-LOAD GEARED MOTOR DIMENSIONS LIST

單位 UNITS:mm

輸出馬力 Out horsepower	減速比 Gear Ratio	型號 Type No.	A	D	E	G	F	H	L	J	K	M	Y	Z	軸端 Shaft Extension					備注
															P	Q	S	T	W	
1/8HP*4P 0.1kW	1/60-1/200	10	270	50	140	120	120	9	10	16	40	126	5	100	30	25	18	20	5	A1法蘭
1/4HP*4P 0.2kW	1/15-1/90	10	300	50	140	120	120	9	10	16	40	126	5	100	30	25	18	20	5	A1法蘭
	1/100-1/200	11	320	57 148	170 185	147 155	147 170	9	10	18.2	50	126	3.5	100	40	35	22	25	7	A1法蘭 A2法蘭
1/2HP*4P 0.4kW	1/3-1/10	10	310	50	140	120	120	9	10	16	40	126	5	100	30	25	18	20	5	A1法蘭
	1/15-1/90	11	330	57 148	170 185	147 155	147 170	9	10	18.2	50	160	3.5	120	40	35	22	25	7	A1法蘭 A2法蘭
	1/100-1/200	12	340	170	220	180	195	11	13	20.8	60	160	4	120	45	40	28	31	7	A2法蘭
1HP*4P 0.75kW	1/3-1/25	11	350	57 148	170 185	147 155	147 170	9	10	18.2	50	160	3.5	120	40	35	22	25	7	A1法蘭 A2法蘭
	1/30-1/120	12	380	170	220	180	195	11	13	20.8	60	160	4	120	45	40	28	31	7	A2法蘭
	1/125-1/200	13	415	185	255	220	240	13	16	30.2	70	160	4	120	55	50	32	35	10	A2法蘭
2HP*4P 1.5kW	1/3-1/30	12	400	170	220	180	195	11	13	20.8	60	192	4	140	45	40	28	31	7	A2法蘭
	1/40-1/100	13	430	185	255	220	240	13	16	30.2	70	192	4	140	55	50	32	35	10	A2法蘭
	1/110-1/200	14	460	230	310	270	295	15	20	42.2	87	192	5	140	65	60	40	43	10	A2法蘭
3HP*4P 2.2kW	1/3-1/60	13	460	185	255	220	240	13	16	30.2	70	192	4	140	55	50	32	35	10	A2法蘭
	1/70-1/120	14	490	230	310	270	295	15	20	42.2	87	192	5	140	65	60	40	43	10	A2法蘭
	1/125-1/200	15	540	280	390	315	355	19	22	51.7	100	192	5	140	80	70	50	53.5	14	A2法蘭
5HP*4P 3.7kW	1/30-1/80	14	530	230	310	270	295	15	20	42.2	87	235	5	182	65	60	40	43	10	A2法蘭
	1/90-1/120	15	580	280	390	315	355	19	22	51.7	100	235	5	182	80	70	50	53.5	14	A2法蘭
7.5HP*4P 5.5kW	1/35-1/80	15	600	280	390	315	355	19	22	51.7	100	270	5	218	80	70	50	53.5	14	A2法蘭

1HP以上(含1HP)附剎車 (斷電直流90V) 電機總長尺寸 A 增加20, 出力軸尺寸 S 公差為(h5), 安裝圓尺寸 D 公差為(h6)。如有特殊要求, 歡迎來圖來樣或與我公司聯繫。

以上數值如有變更, 恕不另行通知!

注: 縮框號型不適合於長時間滿載荷情況下工作!



公司代號
Company Name
DL

型號
Type
SHD12

功率
Power
0.4

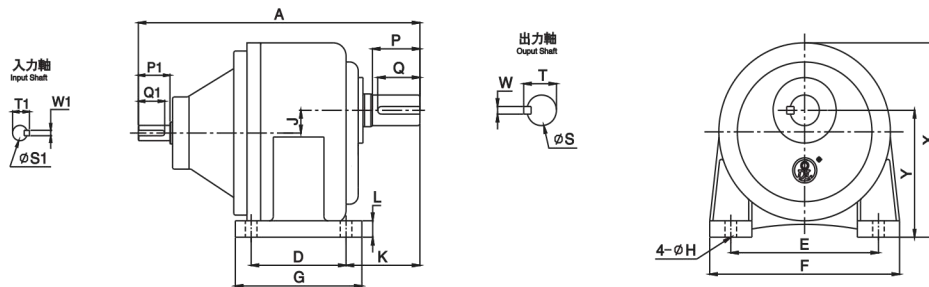
速比
Ratio
30

減速比GEAR RATIO 1/3-1/200

電動機型式容量 MOTOR CAPACITY
0.1kW, 0.2kW, 0.4kW, 0.75kW, 1.5kW, 2.2kW

臥式雙軸型 DOUBLE SHAFTS HORIZONTAL TYPE
10, 11, 12, 13, 14

東菱傳動科技
DONGLING ELECTRICAL TECHNOLOGY



DLSDH 臥式雙軸齒輪減速機尺寸表

HORIZONTAL DOUBLE SHAFTS GEAR REDUCER DIMENSIONS LIST

單位UNITS:mm

輸出馬力 Out horsepower	減速比 Gear Ratio	型號 Type No.	A	D	E	F	G	H	L	J	K	M	X	Y	軸端 Output Shaft					輸入軸 Input Shaft					重量 App.Wt Kg
															P	Q	S	T	W	P1	Q1	S1	T1	W1	
1/8HP*4P 0.1KW	1/5-1/50	10	168	40	110	135	65	9	10	16	50	72.5	138	88.5	30	25	18	20	5	25	25	14	16	5	3
	1/60-1/200	11	202	65	130	165	90	9	13	18.2	60	79.3	155	97.5	40	35	22	25	7	25	25	14	16	5	4
1/4HP*4P 0.2KW	1/3-1/10	10	168	40	110	135	65	9	10	16	50	72.5	138	88.5	30	25	18	20	5	25	25	14	16	5	3
	1/15-1/90	11	202	65	130	165	90	9	13	18.2	60	79.3	155	97.5	40	35	22	25	7	25	25	14	16	5	5
	1/100-1/200	12	258	90	140	180	120	11	15	20.8	70	95.2	180	116	45	40	28	31	7	25	25	14	16	5	7
1/2HP*4P 0.4KW	1/3-1/10	11	207	65	130	165	90	9	13	18.2	60	79.3	155	97.5	40	35	22	25	7	30	25	14	16	5	6
	1/15-1/90	12	263	90	140	180	120	11	15	20.8	70	95.2	180	116	45	40	28	31	7	30	25	14	16	5	7
	1/100-1/200	13	300	130	170	210	160	13	18	30.2	76	108.3	210	138.5	55	50	32	35	10	30	25	14	16	5	19
1HP*4P 0.75KW	1/3-1/25	12	273	90	140	180	120	11	15	20.8	70	95.2	180	116	45	40	28	31	7	40	35	19	21.5	6	7
	1/30-1/120	13	310	130	170	210	160	13	18	30.2	76	108.3	210	138.5	55	50	32	35	10	40	35	19	21.5	6	21
	1/125-1/200	14	340	150	210	265	185	15	22	42.2	90	117.8	255	160	65	60	40	43	10	40	35	19	21.5	6	35
2HP*4P 1.5KW	1/3-1/30	13	320	130	170	210	160	13	18	30.2	76	108.3	210	138.5	55	50	32	35	10	50	40	24	27	8	21
	1/40-1/100	14	340	150	210	265	185	15	22	42.2	90	117.8	255	160	65	60	40	43	10	50	40	24	27	8	35
3HP*4P 2.2KW	1/3-1/60	14	340	150	210	265	185	15	22	42.2	90	117.8	255	160	65	60	40	43	10	50	40	24	27	8	35

以上數值如有變更，恕不另行通知!



公司代號
Company Name
DL

型號
Type
SVD12

功率
Power
0.4

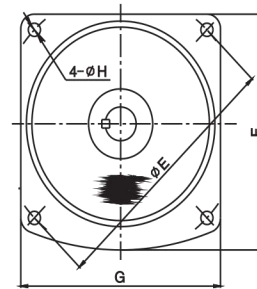
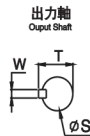
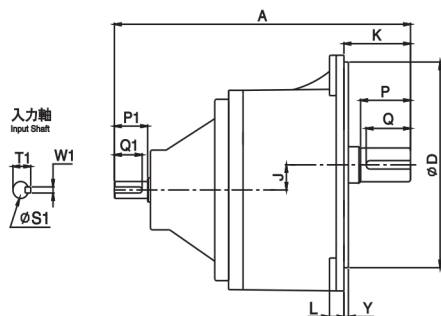
速比
Ratio
30

減速比 GEAR RATIO 1/3-1/200

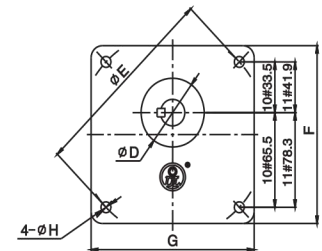
電動機容量 MOTOR CAPACITY
0.1kW, 0.2kW, 0.4kW, 0.75kW, 1.5kW, 2.2kW

立式雙軸型 DOUBLE SHAFTS VERTICAL TYPE
10, 11, 12, 13, 14

東菱傳動科技
DONGLING ELECTRICAL TECHNOLOGY



A2法蘭面



A1法蘭面

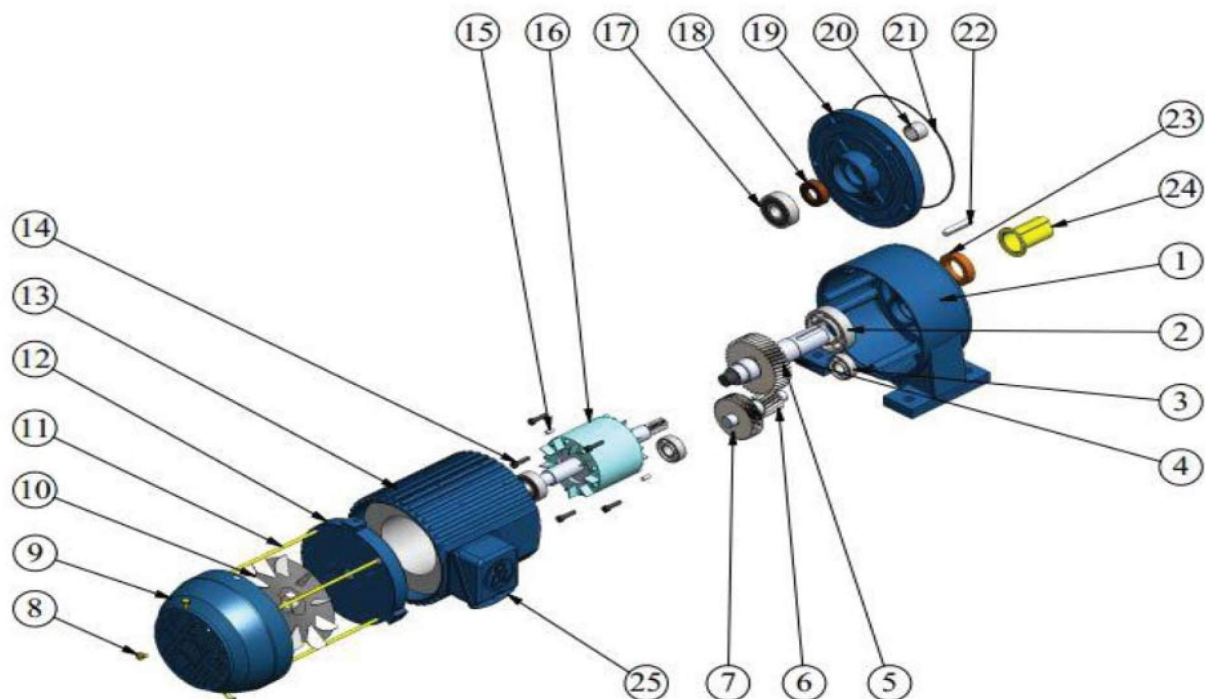
DLSVD 立式雙軸齒輪減速機尺寸表
VERTICAL DOUBLE SHAFTS GEAR REDUCER DIMENSIONS LIST

單位 UNITS: mm

輸出馬力 Out horsepower	減速比 Gear Ratio	型號 Type NO.	A	D	E	F	G	H	L	J	K	Y	軸端 Output Shaft					入力軸 Input Shaft					重量 App.Wt Kg	備注
													P	Q	S	T	W	P1	Q1	S1	T1	W1		
1/8HP*4P 0.1KW	1/5-1/50	10	168	50	140	120	120	9	10	16	40	5	30	25	18	20	5	25	25	14	16	5	3	A1法蘭
	1/60-1/200	11	202	57 148	170 185	147 170	155	9	10	18.2	50	3.5	40	35	22	25	7	25	25	14	16	5	4	A1法蘭 A2法蘭
1/4HP*4P 0.2KW	1/3-1/10	10	168	50	140	120	120	9	10	16	40	5	30	25	18	20	5	25	25	14	16	5	3	A1法蘭
	1/15-1/90	11	202	57 148	170 185	147 170	155	9	10	18.2	50	3.5	40	35	22	25	7	25	25	14	16	5	5	A1法蘭 A2法蘭
	1/100-1/200	12	258	170	220	195	180	11	13	20.8	60	4	45	40	28	31	7	25	25	14	16	5	7	A2法蘭
1/2HP*4P 0.4KW	1/3-1/10	11	207	57 148	170 185	147 170	155	9	10	18.2	50	3.5	40	35	22	25	7	30	25	14	16	5	6	A1法蘭 A2法蘭
	1/15-1/90	12	263	170	220	195	180	11	13	20.8	60	4	45	40	28	31	7	30	25	14	16	5	7	A2法蘭
	1/100-1/200	13	300	185	255	240	220	13	16	30.2	70	4	55	50	32	35	10	30	25	14	16	5	19	A2法蘭
1HP*4P 0.75KW	1/3-1/25	12	273	170	220	195	180	11	13	20.8	60	4	45	40	28	31	7	40	35	19	21.5	6	7	A2法蘭
	1/30-1/120	13	310	185	255	240	220	13	16	30.2	70	4	55	50	32	35	10	40	35	19	21.5	6	21	A2法蘭
	1/125-1/200	14	340	230	310	295	270	15	20	42.2	87	5	65	60	40	43	10	40	35	19	21.5	6	35	A2法蘭
2HP*4P 1.5KW	1/3-1/30	13	320	185	255	240	220	13	16	30.2	70	4	55	50	32	35	10	50	40	24	27	8	21	A2法蘭
	1/40-1/100	14	340	230	310	295	270	15	20	42.2	87	5	65	60	40	43	10	50	40	24	27	8	35	A2法蘭
3HP*4P 2.2KW	1/3-1/60	14	340	230	310	295	270	15	20	42.2	87	5	65	60	40	43	10	50	40	24	27	8	35	A2法蘭

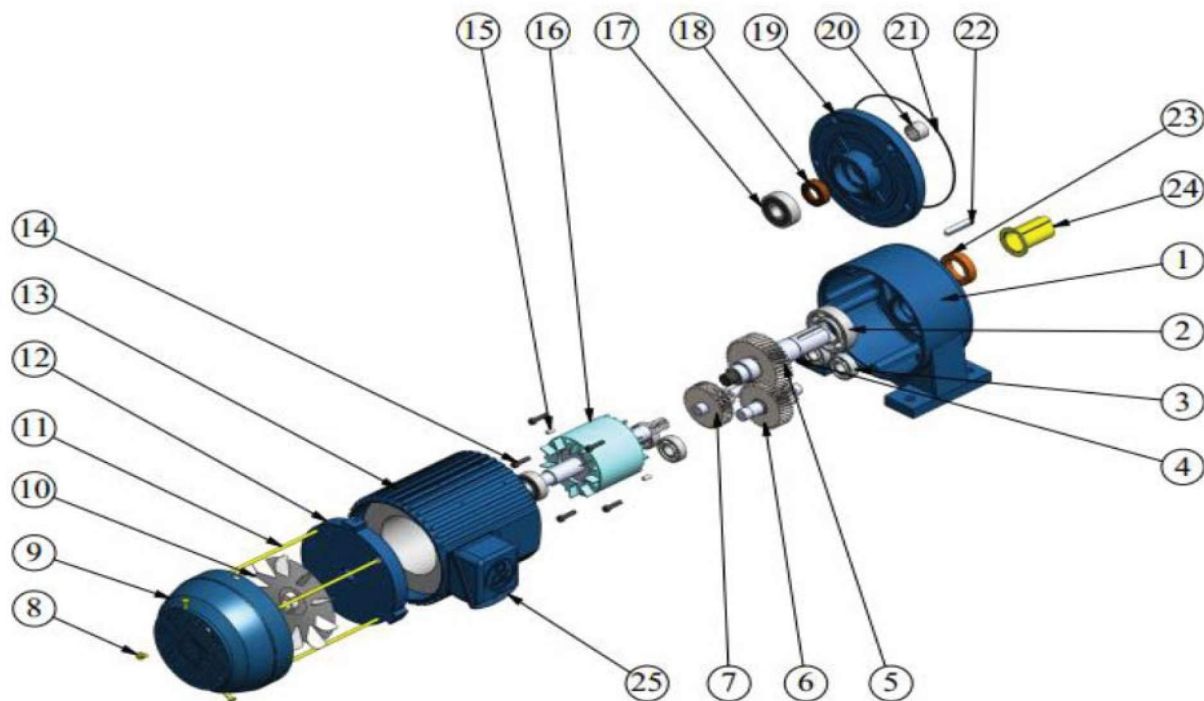
以上數值如有變更，恕不另行通知!

中型齒減馬達組裝圖(二段) Installation Diagram Of Gear Reducer Motors (Two-Stage)



ITEM 編號	PARTS NAME 名稱	QTY 數量	ITEM 編號	PARTS NAME 名稱	QTY 數量
1	本體 housing	1	13	stato	1
2	軸承 bearing #1	1	14	六角頭螺絲bolts	6
3	軸承 bearing #2	4	15	positionig pin	2
4	output shaft	1	16	roto	1
5	齒輪gear #1	1	17	軸承 bearing #3	1
6	齒輪gear #2	1	18	油封oil seal	1
7	齒輪gear #3	1	19	front cover	1
8	六角頭螺絲bolts	3	20	軸承bearing #4	1
9	propetler cap	1	21	sin	1
10	propetler	1	22	key	1
11	long bolts	3	23	油封oil seal	1
12	back cover	1	24	output shaft cap	1
			25	electric box	1

中型齒減馬達組裝圖(三段) Installation Diagram Of Gear Reducer Motors (Three-Stage)



ITEM 編號	PARTS NAME 名稱	QTY 數量	ITEM 編號	PARTS NAME 名稱	QTY 數量
1	本體 housing	1	13	stato	1
2	軸承 bearing #1	1	14	六角頭螺絲bolts	6
3	軸承 bearing #2	4	15	positionig pin	2
4	output shaft	1	16	roto	1
5	齒輪gear #1	1	17	軸承 bearing #3	1
6	齒輪gear #2	1	18	油封oil seal	1
7	齒輪gear #3	1	19	front cover	1
8	六角頭螺絲bolts	3	20	軸承bearing #4	1
9	propetler cap	1	21	sin	1
10	propetler	1	22	key	1
11	long bolts	3	23	油封oil seal	1
12	back cover	1	24	output shaft cap	1
			25	electric box	1

(1)本選定表系針對標準電動機（低壓三相全密式感應電動機、B級絕緣）使用而言，對於起動頻繁、變動負載或衝擊負載等特殊負載條件者，不在此限。

(2)電動機所需KW 必要負載轉矩 以計算所減速機效率 得決定之。

- 減速機效率2段減速時為95%，3段減速為92%。
 - 必要負載轉矩，如為變動負載以其等值轉矩表示之，如負載變動循環不明時，以最大轉矩使用之。
 - 一般對起動轉矩不予考慮。
- 選用例：60HZ地區所需低速軸回轉數 60rpm負載最大轉矩6kg-m

$$\frac{\text{負載轉矩}}{\text{效率}} = \frac{6}{0.95} = 6.3\text{kg-m}$$

負載轉矩6.3kg-m之黃線與60rpm之垂直線之交點可得知電動機使用0.4KW

$$\text{計算值} \quad \text{電動機KW} = \frac{6.3 \times 60}{974} = 0.39\text{KW}$$

0.39KW,可選用1/2HP電動機

$$\text{減速比} = \frac{\text{出力軸數}}{\text{電動機轉速}} = \frac{60}{1800} = \frac{1}{30}$$

(1)This selction table is for standard motor(low voltage 3-phase fully-enclosed induction motor, E class insulation).But it is exclusive for the conditions of frequent starting,variable loding or impact loading etc.

(2)KW required by the motor shall be decided from the calculation of Necessary loading torque Reducing efficiency

- The reducing efficiency of 2-stage reducer is 95%, and the reducing efficiency of 3-stage reduce is 92%.

- Necessary loading torque,if the change loading is indicated by its equivalent value or if loading change cycle is unclear,please use the maximum torque.

- In general,start torque won't be considered. EXAMPLE OF SELECTION:60HZ district,low speed shaft required is 60RPM,Maximum torque 6kg -m.

$$\frac{\text{Loading torque}}{\text{Efficiency}} = \frac{6}{0.95} = 6.3\text{kg-m}$$

From the cross point pf the cross line of loading torque 6.3kg-m and the vertical line of 60RPM,we know the motor applied is 0.4KW. Calculation value:

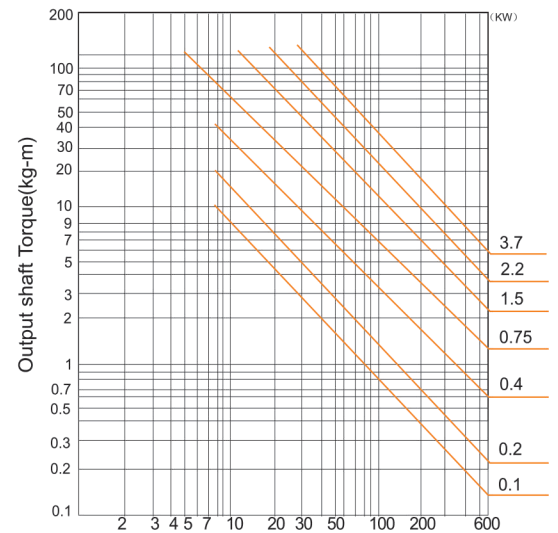
$$\text{Motor kw} = \frac{6.3 \times 60}{974} = 0.39\text{kw}$$

0.39kw can select to use of 1/2HP motor.

$$\text{Reducing ratio} = \frac{\text{Output revolving speed}}{\text{Motor RPM}} = \frac{60}{1800} = \frac{1}{30}$$

馬達 KW 選定表 扭力曲線圖

MOTOR KW SELECTION TABLE TORQUE CURVE DRAWING



Gear Motor Output Revolution(R.P.M)

齒輪減速機性能表

GEAR REDUCER PERFORMANCE CHART

減速比 GEAR RATIO	出力軸回轉數 OUTPUT SHAFT (R.P.M)		出力軸容許值 PERMISSIBLE VALUE FOR OUTPUT SHAFT																							
			0.1kW						0.2kW						0.4kW						0.75kW					
	50Hz	60Hz	軸徑	50Hz kg-m	60Hz kg-m	軸徑	50Hz kg-m	60Hz kg-m	軸徑	50Hz kg-m	60Hz kg-m	軸徑	50Hz kg-m	60Hz kg-m	軸徑	50Hz kg-m	60Hz kg-m	軸徑	50Hz kg-m	60Hz kg-m	軸徑	50Hz kg-m	60Hz kg-m	軸徑	50Hz kg-m	60Hz kg-m
1/3	465	570		0.2	0.1		0.3	0.3		0.8	0.6		1.6	1		2.5	2		4	3.5		7	5.6		11	8.5
1/5	300	360		0.3	0.3	φ 18	0.6	0.5		1.2	1		2.3	1.9		4.5	3.7		6.7	5.6		10	9		16	13
1/10	150	180		0.6	0.5		1.2	1		2.4	2		4.5	3.8	φ 28	9	7.5		13	11		21	18		32	26
1/15	100	120		0.9	0.8		1.8	1.5		3.6	3		6.9	5.7	φ 32	14	11		20	17		32	27	φ 40	48	40
1/20	75	90	φ 18	1.2	1		2.4	2		4.8	4		9.1	7.5		18	15	φ 40	27	22		43	36		64	54
1/25	60	72		1.5	1.2		3	2.5		6	5		11	9.4		23	19		34	28		54	45		80	67
1/30	50	60		1.8	1.5		3.6	3	φ 28	7.2	6		14	11		27	23		40	33		64	54	φ 60	96	80
1/40	38	45		2.3	1.9	φ 22	4.6	3.9		9.3	7.8		18	15		35	29		52	43		86	72		129	107
1/50	30	36		2.9	2.4		5.8	4.8		12	9.7		22	18	φ 32	44	36		65	54	φ 50	107	89		161	134
1/60	25	30		3.5	2.9		7	5.8		14	12	φ 32	26	22	φ 40	52	43		78	65		129	107	φ 60	193	160
1/75	20	24		4.4	3.6		8.7	7.3		18	15		33	27		66	55		98	85		155	134		240	201
1/100	15	18		5.8	4.9		12	9.7		23	19		43	36		87	73	φ 50	126	105		214	179			
1/120	13	15	φ 22	7	5.8		14	12		28	23		52	43		105	88		150	145	φ 60	258	215			
1/150	10	12		8.7	7.3	φ 28	18	15	φ 32	35	29	φ 40	65	54	φ 50	130	110									
1/200	7.5	9		12	9.7		23	19		43	36	φ 40	78	73		155	145									

齒輪減速機標準電動機規格性能參考表

SPECIFICATION & PERFORMANCE REFERENCE VALUES OR GEAR REDUCER MOTOR

相數 PHASE	馬力 (kW)	頻率 (Hz)	電壓 (V)	電流 (A)	回轉數 (R.P.M)
三相 3Ø	0.1kW	50	220/380	0.89/0.56	1350
		60		0.82/0.52	1650
		50		1.2/0.69	1350
	0.2kW	60	220/380	1.1/0.64	1650
		50		2.22/1.28	1380
		60		1.86/1.07	1680
	0.4kW	50	220/380	3.6/2.1	1400
		60		3.4/2.0	1700
		50		6.6/3.8	1410
	0.75kW	60	220/380	6.3/3.5	1720
		50		9.1/5.2	1430
		60		8.7/5.0	1735
	1.5kW	50	220/380	14/8	1430
		60		13.5/7.8	1735
		50		21/12	1445
	2.2kW	60	220/380	20/11	1745
		50		26/15	1450
		60		25/14	1750
	3.7kW	50	220/380	37/21	1460
		60		36/20	1760
		50			

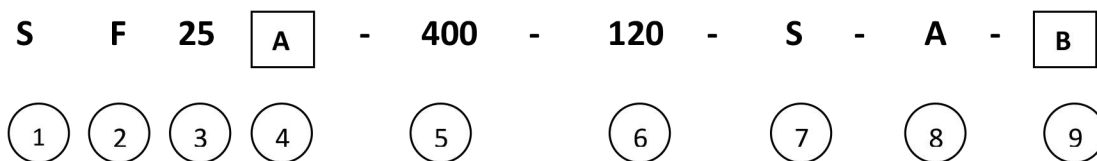
相數 PHASE	馬力 (kW)	頻率 (Hz)	電壓 (V)	電流 (A)	回轉數 (R.P.M)
單相 1Ø	0.1kW	50	110/220	2.2/1.1	1350
		60		1.8/0.9	1650
		50		3.2/1.6	1350
	0.2kW	60	110/220	2.6/1.3	1650
		50		8/4.2	1380
		60		7.2/3.6	1680
	0.4kW	50	110/220	12/6.3	1400
		60		10.6/5.3	1700
		50		19/9.5	1410
	0.75kW	60	110/220	16/8	1720
		50			
		60			

注：指定特殊異電壓，不適用上述規範參考值，請與我公司聯繫。

NOTES:When the need arises to determine special voltage frequency, please contact DONGLING M&E Technology manufacture co.,ltd..

直交軸中型 SH, SF 系列型號說明

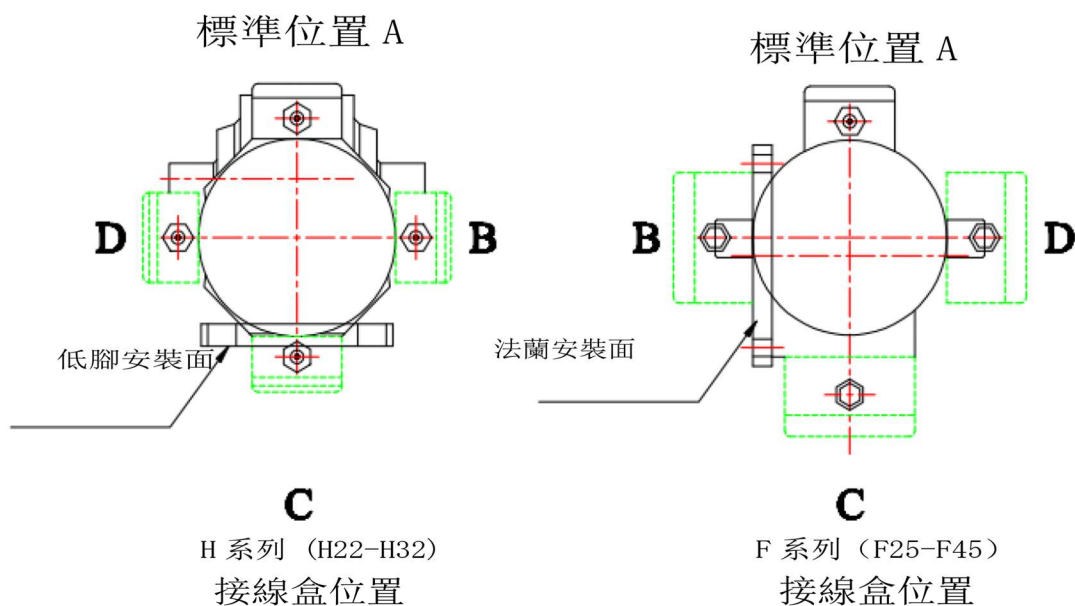
Right Angle Shaft Medium SH, SF, Size Series



1. 直交軸減速機
2. 減速機安裝方式，H 低腳式，F 法蘭式
3. 減速機框號，分別為低腳式實心軸 H22，H28，H32
 法蘭式空心軸 F25，F35，F45
4. 法蘭式為實心軸時表示法，為空心軸時省略不標
5. 電機功率
6. 減速機總減速比
7. 電機型號 S：三相電機 A：單相電機 110V
 C：單相電機 220V
8. 接線盒位置（從電機尾部方向看），見下圖

中型系列接線盒位置

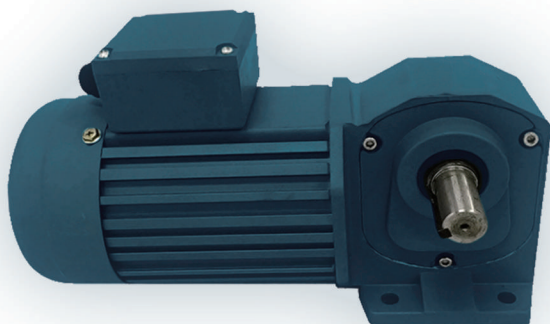
（以安裝面為基準）



9. 附失電制動器（剎車器）

直交軸中型SH系列

Right Angel Shaft Medium SH Size Series



直交軸中型SH系列

Direct axis SH series medium

底腳安裝 Bottom foot installation

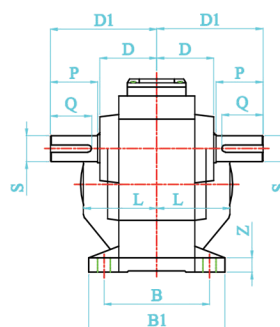
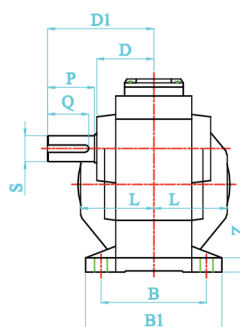
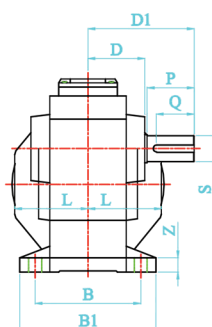
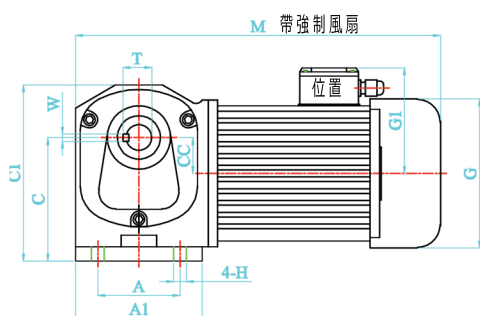
框號 Frame Number	實心軸 Hollow Solod	功率 Capacity
22	22	0.2kW 0.4kW
28	28	0.4kW 0.75kW
32	32	0.75kW 1.1kW

框號 Frame Number	電機功率 Capacity	減速比 Ratio
22	0.2kW	20-240
實(22)	0.4kW	20-120
28	0.4kW	30-240
實(28)	0.75kW	30-120
32	0.75kW	30-240
實(32)	1.1kW	30-120

L-Z (左出軸)

R-Z (右出軸)

T-Z (雙出軸)



注意：

1. 出力軸方向認定：須從電機尾部方向看。
2. 接線盒的位置若有特殊要求根據P13 頁選者。

Out horsepower	Type No.	A	B	H	A1	B1	Z	C	C1	CC	D	D1	L	M	G	G1	Shaft Extension				
																	S	W	T	P	Q
1/4HP*4P	SH 22	70	90	Ø 11	108	116	12	105	150	30.5	48.5	91.5	62.5	301	Ø133	110	Ø 22h6	6	24.5	40	35
1/2HP*4P																					
1/2HP*4P	SH 28	80	100	Ø 11	125	126	16	120	175	37.8	54	101	67	316	Ø133	110	Ø28h6	8	31	45	40
1HP*4P															Ø145	119					
1HP*4P	SH 32	95	135	Ø 13	152	165	20	140	208	49	70	127	78	380	Ø167	127	Ø32h6	10	35	55	50
1.5HP*4P																					

SH型號[直交軸] 22框

電機參數Electrical machinery parameter

框號 Frame Number	電機規格 Type	容量 Capacity (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	額定電流 Rated Current (A)	額定運轉速度 Rated Rotation Speed (rpm)	電容 Capacitors (uF)	絕緣等級 Insulation Classificati on	保護等級 Protective System
22框 [出力軸] 實(22)	三相	0.2kW	220	50	1.16	1380	/	B	IP54
			380	50	0.67	1380	/		
		0.4kW	220	50	2.25	1400	/		
			380	50	1.3	1400	/		

減速機扭力表 (Speed reducer torquermeter)

框號 Frame Number	減速比 Ratio	輸出軸運轉速度 Output Shaft Rotation Speed (rpm)	輸出軸容許轉矩力 Output Shaft Allowable Torouce				輸出軸容許O.H.L Output Shaft Allowable O.H.L		備註 Remark
		50HZ	0.2kW		0.4kW		22框		
			N.m	kgf.m	N.m	kgf.m	N	kgf	
22框 [出力軸] 實(22)	1/10	150	11	1.1	21	2			
	1/20	75	23	2.3	44	4.5	1470	150	
	1/25	60	27	2.8	55	5.6	1670	170	
	1/30	50	33	3.4	67	6.8	1760	180	
	1/40	37.5	44	4.5	88	9	1860	190	
	1/50	30	55	5.6	111	11.3	1960	200	
	1/60	25	67	6.8	133	13.6	2160	220	
	1/80	18.8	84	8.6	169	17.2	2450	250	
	1/100	15	105	10.7	211	21.5	2450	250	
	1/120	12.5	126	12.9	253	25.8	2450	250	
	1/160	9.4	169	17.2			2450	250	
	1/200	7.5	184	18.8			2450	250	
	1/240	6.3	213	21.7			2450	250	

注：1.在減速機軸與配合機械連接時使用鏈齒、轉送帶、齒輪時則應考慮輸出軸容許O.H.L。

2.列表允許O.L.H值負荷位置在（實心軸：輸出軸中部；空心軸：距輸出軸端面20mm處）。

SH型號[直交軸] 28框

電機參數 Electrical machinery parameter

框號 Frame Number	電機規格 Type	容量 Capacity (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency(Hz)	額定電流 Rated Current (A)	額定運轉速度 Rated Rotation Speed (rmp)	電容 Capacititors(uF)	絕緣等級 Insulation Classification	保護方式 Protective System
28框 [出力軸] 實(28)	三相	0.4kW	220	50	2.25	1400	/	B	IP54
			380	50	1.3	1400	/		
		0.75kW	220	50	3.26	1400	/		
			380	50	1.88	1400	/		

減速機扭力表 Speed reducer torquermeter

框號 Frame Number	減速比 Ratio	輸出軸運轉速度 Output Shaft Rotation Speed(rpm)	輸出軸容許轉矩力 Output Shaft Allowable Torouue				輸出軸容許O.H.L.Output Shaft Allowable O.H.L		備註 Remark
28框 [出力軸] 實(28)	1/30 1/40 1/50 1/60 1/80 1/100 1/120 1/160 1/200 1/240	50HZ	0.4kW		0.75kW		28框		
			N.m	kgf.m	N.m	kgf.m	N	kgf	
		50	67	6.8	124	12.7	2550	260	
		37.5	88	9	166	16.9	2840	290	
		30	111	11.3	208	21.2	3140	320	
		25	133	13.6	249	25.4	3430	350	
		18.8	169	17.2	316	32.2	3430	350	
		15	211	21.5	395	40.3	3430	350	
		12.5	253	25.8	473	48.3	3430	350	
		9.4	270	27.6			3430	350	
		7.5	329	33.57			3430	350	
		6.3	386	39.3			3430	350	

注：1.在減速機軸與配合機械連接時使用鏈齒、轉送帶、齒輪時則應考慮輸出軸容許O.H.L。
 2.列表允許O.L.H值負荷位置在（實心軸：輸出軸中部；空心軸：距輸出軸端面20mm處）。

SH型號[直交軸] 32框
電機參數Electrical machinery parameter

框號 Frame Number	電機規格 Type	容量 Capacity (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	額定電流 Rated Current (A)	額定運轉速度 Rated Rotation Speed (rmp)	電容 Capacitors (uF)	絕緣等級 Insulation Classification	保護等級 Protective System
32框 [出力軸] 實(32)	三相	0.75kW	220	50	3.26	1400	/	B	IP54
			380	50	1.88	1400	/		
		1.1kW	220	50	4.62	1400	/		
			380	50	2.69	1400	/		

減速機扭力表Speed reducer torquermeter

框號 Frame Number	減速比 Ratio	輸出軸運轉速度 Output Shaft Rotation Speed (rpm)	輸出軸容許轉矩力 Output Shaft Allowable Toroue				輸出軸容許O.H.L Output Shaft Allowable O.H.L		備註 Remark
32框 [出力軸] 實(32)	1/30 1/40 1/50 1/60 1/80 1/100 1/120 1/160 1/200 1/240	50HZ	0.75kW		1.1kW		32框		
			N.m	kgf.m	N.m	kgf.m	N	kgf	
		50	124	12.7	175	17.8	4020	250	
		37.5	166	16.9	228	23.2	4210	410	
		30	208	21.2	281	28.6	4610	470	
		25	249	25.4	337	34.3	5490	560	
		18.8	316	32.2	415	42.3	5880	600	
		15	395	40.3	486	49.5	5880	600	
		12.5	473	48.3	539	55	5880	600	
		9.4	554	56.5			5880	600	
		7.5	650	66.3			5880	600	
		6.3	650	66.3			5880	600	

注：1.在減速機軸與配合機械連接時使用鍵齒、轉送帶、齒輪時則應考慮輸出軸容許O.H.L。

2.列表允許O.L.H值負荷位置在（實心軸：輸出軸中部；空心軸：距輸出軸端面20mm處）

直交軸中型SF系列
Right Angel Shaft Medium SF Size Series

法蘭安裝 Flange installation

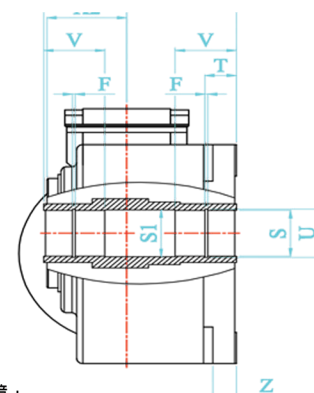
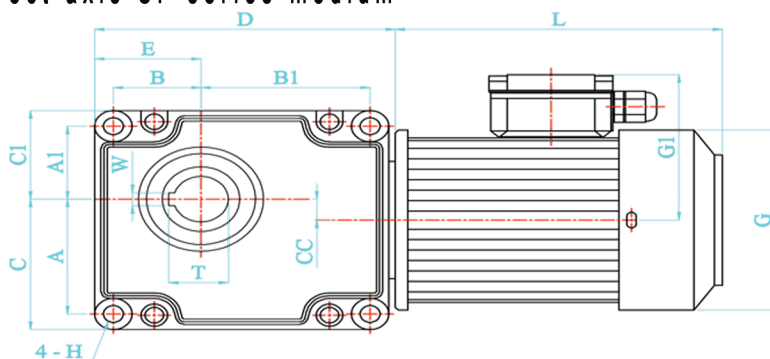


框號 Frame Number	實心軸 Hollow Solod	空心軸 Hollow shaft	功率 Capacity
25	25	25	0.2kW
			0.4kW
35	35	35	0.4kW
			0.75kW
45	45	45	0.75kW
			1.1kW
			1.5kW

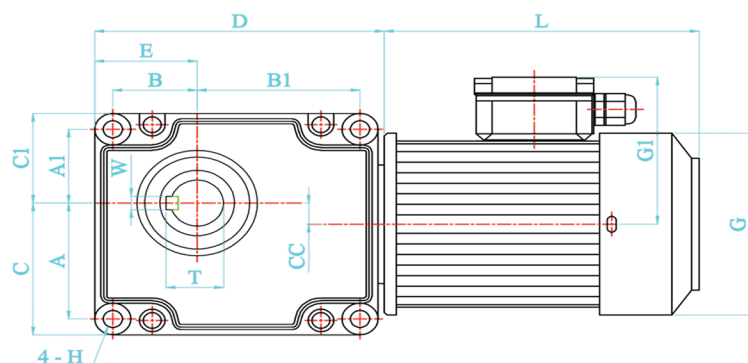
框號 Frame Number	電機容量 Capacity	減速比 Ratio
25 框 實 25(空 25)	0.2kW	20-240
	0.4kW	20-120
35 框 實 35(空 35)	0.4kW	30-240
	0.75kW	30-120
45 框 實 45(空 45)	0.75kW	30-240
	1.1kW	30-120
	1.5kW	30-120

直交軸中型SF系列
Direct axis SF series medium

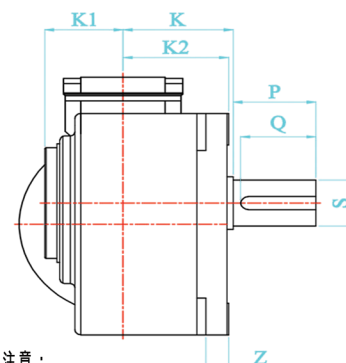
空心軸



- 注意：
1. 出力軸方向認定：須從電機尾部方向看。
2. 接線盒的位置若有特殊要求根據P13 頁選者。



實心軸



- 注意：
1. 出力軸方向認定：須從電機尾部方向看。
2. 接線盒的位置若有特殊要求根據P13 頁選者。

SF型號[直交軸] 25框

電機參數Electrical machinery parameter

框號 Frame Number	電機規格 Type	容量 Capacity (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	額定電流 Rated Current (A)	額定運轉速度 Rated Rotation Speed (rpm)	電容 Capacitors (uF)	絕緣等級 Insulation Classification	保護等級 Protective System
25框 [出力軸] 實(25) 空(25)	三相	0.2kW	220	50	1.16	1380	/	B	IP54
			380	50	0.67	1380	/		
		0.4kW	220	50	2.25	1400	/		
			380	50	1.3	1400	/		

減速機扭力表Speed reducer torquermeter

框號 Frame Number	減速比 Ratio	輸出軸運轉速度 Output Shaft Rotation Speed (rpm)	輸出軸容許轉矩力 Output Shaft Allowable Torouue				輸出軸容許O.H.L Output Shaft Allowable O.H.L		備註 Remark
		50HZ	0.2kW		0.4kW		25框		
			N.m	kgf.m	N.m	kgf.m	N	kgf	
25框 [出力軸] 實(25) 空(25)	1/20	75	23	2.3	44	4.5	1470	150	
	1/25	60	27	2.8	55	5.6	1670	170	
	1/30	50	33	3.4	67	6.8	1760	180	
	1/40	37.5	44	4.5	88	9	1860	190	
	1/50	30	55	5.6	111	11.3	1960	200	
	1/60	25	67	6.8	133	13.6	2160	220	
	1/80	18.8	84	8.6	169	17.2	2450	250	
	1/100	15	105	10.7	211	21.5	2450	250	
	1/120	12.5	126	12.9	253	25.8	2450	250	
	1/160	9.4	169	17.2			2450	250	
	1/200	7.5	184	18.8			2450	250	
	1/240	6.3	213	21.7			2450	250	

注：1.在減速機軸與配合機械連接時使用鏈齒、轉送帶、齒輪時則應考慮輸出軸容許O.H.L。
 2.列表允許O.L.H值負荷位置在（實心軸：輸出軸中部；空心軸：距輸出軸端面20mm處）。

SF型號[直交軸] 35框
電機參數Electrical machinery parameter

框號 Frame Number	電機規格 Type	容量 Capacity (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	額定電流 Rated Current (A)	額定運轉速度 Rated Rotation Speed (rpm)	電容 Capacitors (uF)	絕緣等級 Insulation Classification	保護等級 Protective System
35框 [出力軸] 實(35) 空(35)	三相	0.4kW	220	50	2.25	1400	/	B	IP54
			380	50	1.3	1400	/		
		0.75kW	220	50	3.26	1400	/		
			380	50	1.88	1400	/		

減速機扭力表Speed reducer torquermeter

框號 Frame Number	減速比 Ratio	輸出軸運轉速度 Output Shaft Rotation Speed (rpm)	輸出軸容許轉矩力 Output Shaft Allowable Toroue				輸出軸容許O.H.L Output Shaft Allowable O.H.L		備註 Remark
35框 [出力軸] 實(35) 空(35)	1/30 1/40 1/50 1/60 1/80 1/100 1/120 1/160 1/200 1/240	50HZ	0.4kW		0.75kW		35框		
			N.m	kgf.m	N.m	kgf.m	N	kgf	
		50	67	6.8	124	12.7	2550	260	
		37.5	88	9	166	16.9	2840	290	
		30	111	11.3	208	21.2	3140	320	
		25	133	13.6	249	25.4	3430	350	
		18.8	169	17.2	316	32.2	3430	350	
		15	211	21.5	395	40.3	3430	350	
		12.5	253	25.8	473	48.3	3430	350	
		9.4	270	27.6			3430	350	
		7.5	329	33.57			3430	350	
		6.3	386	39.3			3430	350	

注：1.在減速機軸與配合機械連接時使用鍵齒、轉送帶、齒輪時則應考慮輸出軸容許O.H.L。

2.列表允許O.L.H值負荷位置在（實心軸：輸出軸中部；空心軸：距輸出軸端面20mm處）。

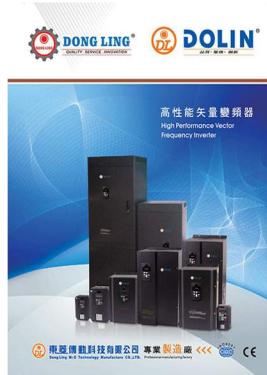
SF型號[直交軸] 45框
電機參數Electrical machinery parameter

框號 FrameNumber	電機規格 Type	容量 Capacity (W)	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	額定電流 Rated Current (A)	額定運轉速度 Rated Rotation Speed (rpm)	電容 Capacitors (uF)	絕緣等級 Insulation Classification	保護等級 Protective System
45框 [出力軸] 實(45) 空(45)	三相	0.75kW	220	50	3.26	1400	/	B	IP54
			380	50	1.88	1400	/		
		1.1kW	220	50	4.62	1420	/		
			380	50	2.69	1420	/		
		1.5kW	220	50	6.74	1400	/		
			380	50	3.89	1400	/		

減速機扭力表Speed reducer torquermeter

框號 Frame Number	減速比 Ratio	輸出軸運轉 速度 Output Shaft Rotation Speed	輸出軸容許轉矩力 Output Shaft Allowable Torouue						輸出軸容許O.H.L Output Shaft Allowable O.H.L		備註 Remark
45框 [出力軸] 實(45) 空(45)	1/30 1/40 1/50 1/60 1/80 1/100 1/120 1/160 1/200 1/240	50HZ	0.75kW		1.1kW		1.5kW		45框		
			N.m	kgf.m	N.m	kgf.m	N.m	kgf.m	N	kgf	
		50	124	12.7	175	17.8	249	25.4	5100	520	
		37.5	166	16.9	228	23.2	332	33.9	5880	600	
		30	208	21.2	281	28.6	416	42.4	7060	720	
		25	249	25.4	337	34.3	498	50.8	7060	720	
		18.8	316	32.2	415	42.3	631	64.4	7060	720	
		15	395	40.3	486	49.5	789	80.5	7060	720	
		12.5	473	48.3	539	55	947	96.6	7060	720	
		9.4	554	56.5					7060	720	
		7.5	650	66.3					7060	720	
		6.3	735	75					7060	720	

注：1. 在減速機軸與配合機械連接時使用鍵齒、轉送帶、齒輪時則應考慮輸出軸容許O.H.L。
 2. 列表允許O.L.H值負荷位置在（實心軸：輸出軸中部；空心軸：距輸出軸端面20mm處）。



台灣東菱集團公司

TAIWAN DONG LING M&E TECHNOLOGY MANUFACTURE CO.,LTD

台灣總公司
東菱精密減速機有限公司
 地址：台灣省台中市豐原區鑷村路605巷25號
 TAX: 61900138
 TEL: +886-4-25381758 25365291
 FAX: +886-4-25367525
 Sky: chen0302
 Email: sales@dolin-tech.com
 Website: www.dolin-tech.com

TAIWAN HEADQUARTERS
Dong Ling M&E Technology Manufacture Co.Ltd
 No 25, Lane 605, Liancun Rd, Fengyuan District,
 Taichung City 420, Taiwan
 TAX: 61900138
 TEL: +886-4-25381758 25365291
 FAX: +886-4-25367525
 Sky: chen0302
 Email: sales@dolin-tech.com
 Website: www.dolin-tech.com

越南分公司
越南東菱責任有限公司
平陽分公司
 地址：平陽省，順安鎮，順交坊，平順2，T15/2A
 TAX: 3702238714
 TEL: +84-274-3775395
 FAX: +84-274-3775394
 Sky: dolinsales10
 Email: dolinsales01@gmail.com
 Website: www.dolin.org.vn - www.dongling.com.vn

VIET NAM BRANCH COMPANY
Cong Ty TNHH MTV Thuong Mai Dich Vu Dong Ling
 Address: T15/2A, Binh Thuan 2 Quarter, Thuan Giao Ward, Thuan An Town,
 Binh Duong Province, Viet Nam.
 TAX: 3702238714
 TEL: +84-274-3775395
 FAX: +84-274-3775394
 Sky: dolinsales10
 Email: dolinsales01@gmail.com
 Website: www.dolin.org.vn - www.dongling.com.vn

河內分公司
 地址：河內市，龍邊郡，巨快坊，幸福村，拍價X1巷，8組，20號
 TAX: 3702238714
 TEL: +84-912.644.326
 Sky: 0918770248
 Email: dolinsales09@gmail.com
 Website: www.dolin.org.vn - www.dongling.com.vn

Ha Noi Representative Office
 Address: O Dat So 20, Khu Dau Gia X1, To 8, Hanh Phuc Alley, Cu Khoi Ward
 Long Bien District, Ha Noi, Viet Nam.
 TAX: 3702238714
 TEL: +84-912.644.326
 Sky: 0918770248
 Email: dolinsales09@gmail.com
 Website: www.dolin.org.vn - www.dongling.com.vn