



以精立业 以质取胜
THE QUALITY OF SOPHISTICATED TECHNOLOGY



今峰精密机电(上海)有限公司

Jefell Precision Electromechanical (Shanghai) Co., Ltd.

地址: 上海市金山区朱泾新农东日路186号

电话: 021-37310010

传真: 021-37310006

邮箱: sales@jefell.com

网址: <http://www.jefell.com>

邮编: 201599

台湾公司

Taiwan Company

地址: 台湾省台中市太平区立功路19-3号

电话: +886.4-23951022

传真: +886.4-23951023

齿轮减速马达

GEAR MOTOR & REDUCER



士元电机

士元简介

brief introduction

士元是一家创立于台湾的生产型企业，是集电机、减速器产品研发、生产制造、销售于一体的专业厂家；公司产品多元化、效率高、寿命长、噪音小。

公司技术力量雄厚，拥有完善、严谨的管理制度，拥有先进的加工设备、高精度的检测设备；自成立以来，秉承“诚信、创新为本，服务客户，做客户需求的产品”的理念，致力于为客户提供高品质的产品及服务。

服务客户，做客户需求的产品，致力于为客户提供高性能产品。

Service customers, customer demand products, is committed to providing customers with high performance products.

ShiYuan is a production-oriented enterprise, founded in Taiwan, Is a collection of motor, reducer product development, production and sales in one of the professional manufacturers. The company product diversification, high efficiency, long life and low noise.

With strong technical force,the company owns perfect, strict management system and advanced processing equipment, precision testing equipment; Since its inception, adhering to the "integrity, innovation, customer service,customer demand for the product" concept, is committed to providing customers with high quality products and services.



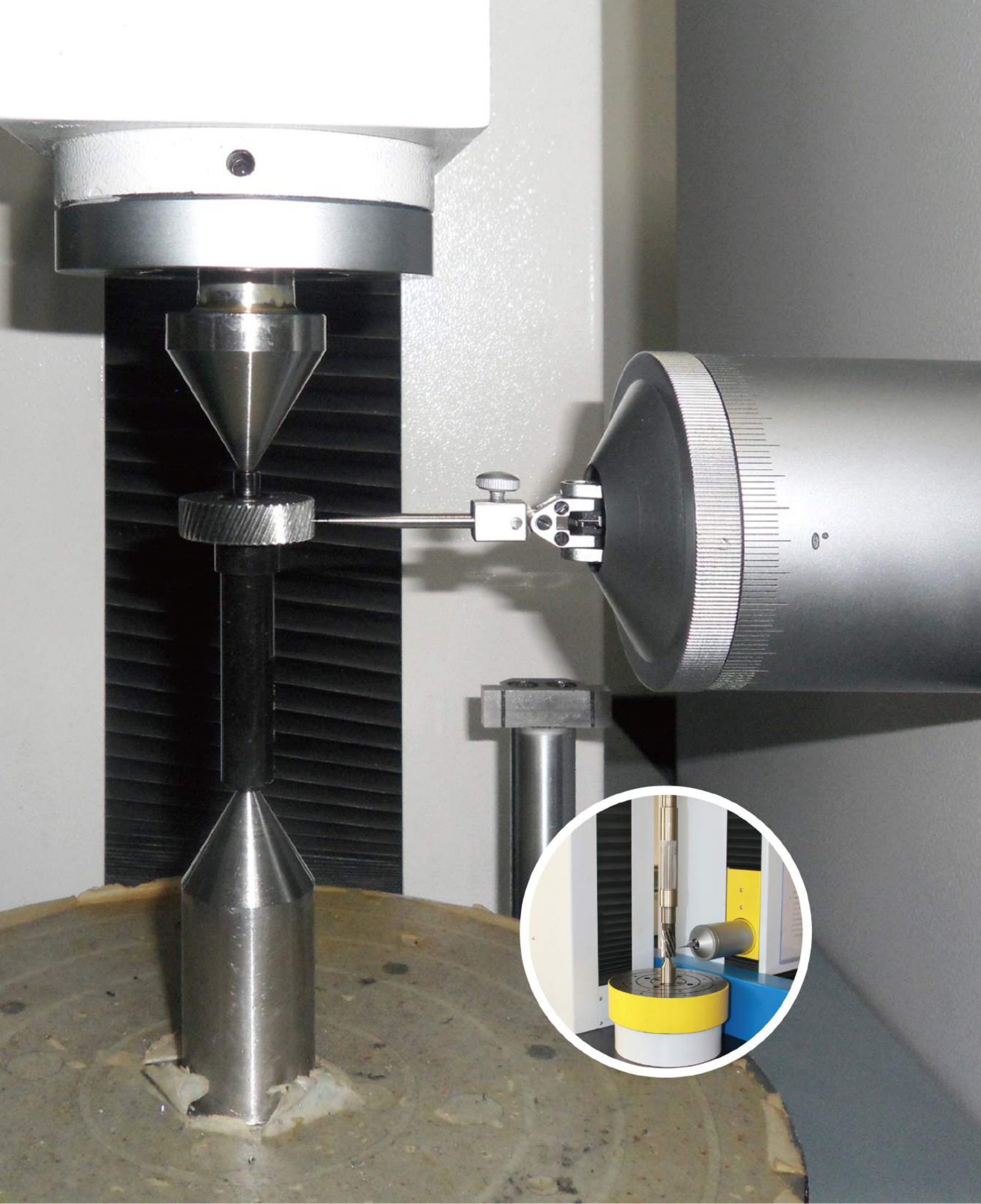


Manufacturing advantage —advanced equipment:

制造优势—先进设备：

高品质能提升我们的尊严，我们深刻体会制造的重要性，会严格的要求自己，谨慎的做好每道工序；并立志于“不接受不良品、不制造不良品、不传递不良品”的三不原则，为士元带来更多的尊严；配备高效率、高精度的自动化设备，为制造高质量的产品提供强有力的保障；我们会竭尽全力为客户提供优质、放心的产品。

High quality can improve our dignity, we deeply understand the importance of manufacturing, will be strictly request oneself, careful to do every working procedure; And was determined to "do not accept bad product, don't make bad product, don't pass non-conforming" three-no principles. And bring more dignity to Shiyuan; equipped with high efficiency and high precision automation equipment, provide strong guarantee for manufacturing high quality products; We will do our best to provide customers with high quality, rest assured products.



Quality assurance -testing equipment:

质量保证-检测设备:

品质等于生命，我们深刻领会品质的意义，没有品质就等于生命终结。我们对于品质执着且苛刻，秉承高标准、严要求，从每一个零件生产到成品装配，再到测试完成，事无巨细，完全符合您对产品极高品质的要求。

我们的精密测量仪器，专业的品质工程师，是品质得以信赖的可靠保障。

Quality is life, and the meaning of the quality of the people is profound. For our quality rigid and demanding, adhering to high standards and strict requirements, from every parts production to finished product assembly, to complete the test, unavoidably, fully meet your requirements for products of the highest quality.

Our precision measuring instruments, professional quality engineers, is the reliable guarantee of quality.

一、型号说明 Description Of Model

GH — 28 — 400 — 30 — A — B — G1 — LB
1 2 3 4 5 6 7 8

- 1

机型号: GH:卧式 GV:立式
- 2

出力轴: 18、22、28、32、40、50
- 3

功率: 100W、200W.....3700W
- 4

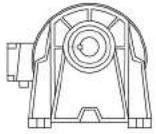
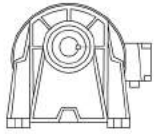
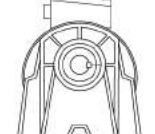
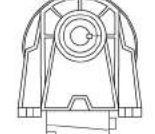
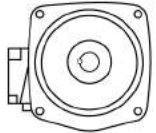
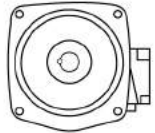
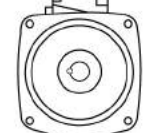
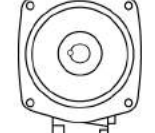
减速比: 3、5、10.....1800 :
- 5

电压:
A: 三相220V/380V
B: 单相110V/220V
C: 其它
- 6

B: DC90V安全刹车器
YB: 手释放刹车器
D: DC24V送电刹车器
Q1: 110V强制风扇
Q2: 220V强制风扇
- 7

从出轴端看接线盒方向
G1: 左方向 (标准型)
G2: 右方向
G3: 上方向
G4: 下方向
- 8

入线口方向
T: 向上 B: 向后
D: 向下 L: 向左
F: 向前 R: 向右

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				
GV型 GV Type				

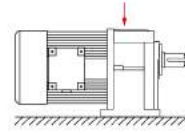
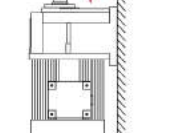
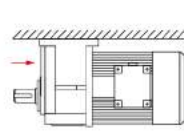
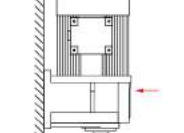
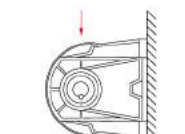
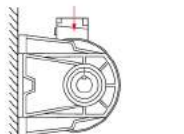
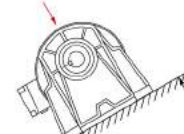
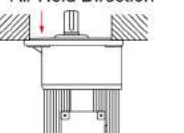
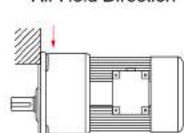
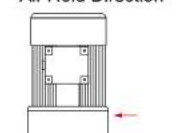
入线口方向 Wire Inlet Direction								
								

备注: 除标准安装方式外, 其余安装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、型号说明 Description Of Model

排气孔方向 (Air Hold Direction)

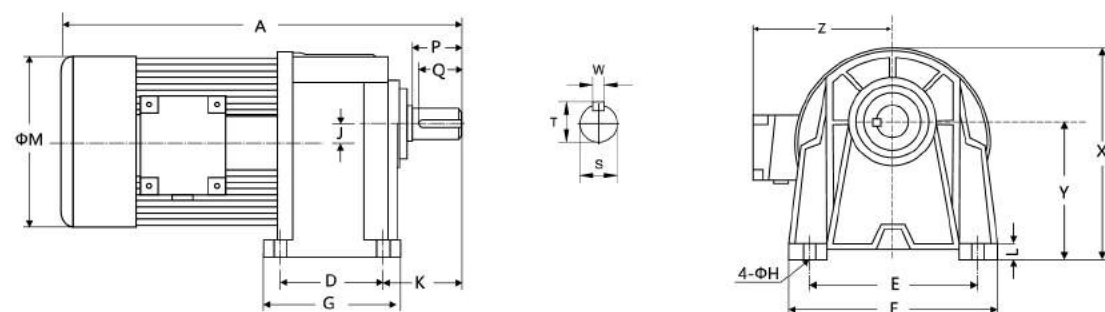
出厂标准安装形式: standard installaion method
本公司出厂所有减速机适用如图安装形式。
All of our company's reducer can apply to the following kinds of installation method.
图中Q1、Q4、Q7、Q8中排气孔方向为标准型。
In the diagram, Q1, Q4, Q7, Q8 are our standard types of oil hole direction.
排气孔在特殊位置的, 请特别告知, 本公司将修改排气孔位置。
Please inform us if the location of oil hole is special, we will modify it.
实际使用时, 建议将排气塞的销子拔出, 以平衡减速机内压力。
Please pull out the pin of the oil plug to reduce the pressure in the gearbox during running.

Q1 排气孔方向 Air Hold Direction  标准 Standard	Q2 排气孔方向 Air Hold Direction  轴向上 Shaft Up	Q3 排气孔方向 Air Hold Direction  倒装 Invert	Q4 排气孔方向 Air Hold Direction  轴向下 Shaft Down
Q5 排气孔方向 Air Hold Direction  右侧 Right Side	Q6 排气孔方向 Air Hold Direction  左侧 Left Side	Q7 排气孔方向 Air Hold Direction  标准 Standard	Q8 排气孔方向 Air Hold Direction  标准 Standard
Q1 排气孔方向 Air Hold Direction  标准 Standard	Q2 排气孔方向 Air Hold Direction  轴向上 Shaft Up	Q3 排气孔方向 Air Hold Direction  倒装 Invert	Q4 排气孔方向 Air Hold Direction  轴向下 Shaft Down
Q5 排气孔方向 Air Hold Direction  右侧 Right Side	Q6 排气孔方向 Air Hold Direction  左侧 Left Side	Q7 排气孔方向 Air Hold Direction  标准 Standard	Q8 排气孔方向 Air Hold Direction  标准 Standard

备注:
订购变频电机时, 请说明变频范围, 减速电机的使用范围, 减速电机的使用环境工作方式等。
带刹车减速电机总长度需增加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

二、尺寸表 Size table

GH卧式三相标准型（刹车）减速马达
GH Horizontal Type Palte 3-Phase(Brake) Motor



GH卧式 标准型

出力轴尺寸 Output Shaft					
出力轴 Shaft	键槽 Keyway			键 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

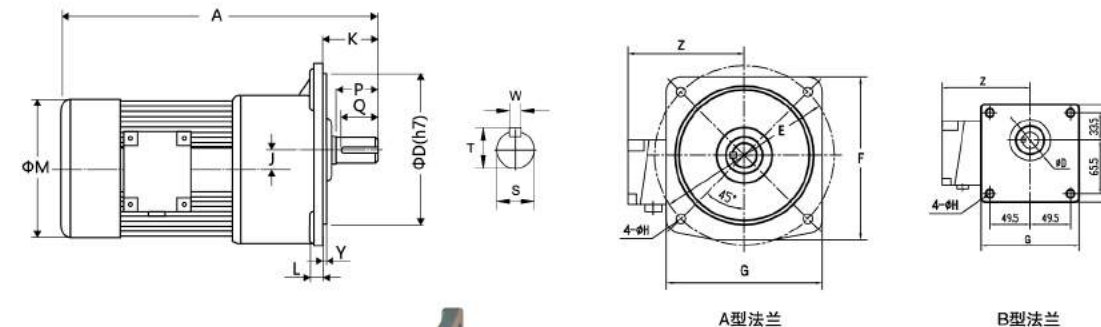
安装尺寸 (Dimensions)

单位: mm

功率 Power	减速比 Ratio	本体 Code	型号 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立式三相标准型（刹车）减速马达
GV Vertical Type Palte 3-Phase(Brake) Motor



GV立式 标准型

出力轴尺寸 Output Shaft					
出力轴 Shaft	键槽 Keyway			键 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

安装尺寸 (Dimensions)

单位: mm

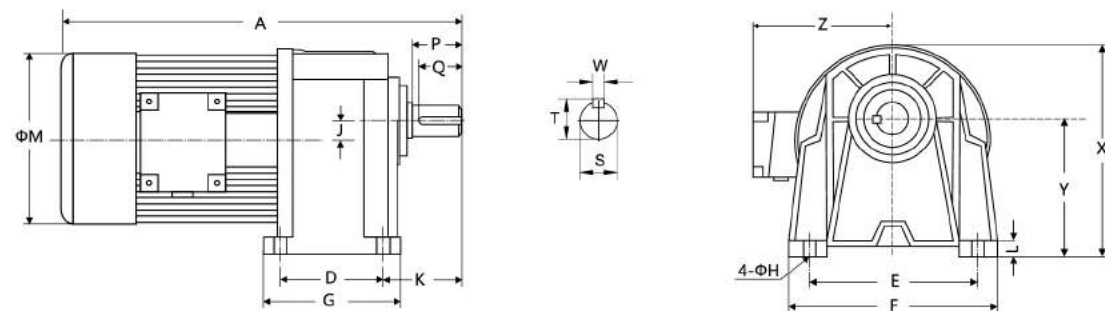
功率 Power	减速比 Ratio	本体 Code	型号 Size(S)	A	D	E	F	G	H	J	K	L	M	Y	Z
0.1KW 1/8HP	3-50	1#	*18	255	50	140	120	120	9	16	39	10	129	6	120
	60-200	2#	22	285	148	185	176	165	11	18.17	45	12	129	3.5	120
0.2KW 1/4HP	3-10	1#	*18	290	50	140	120	120	9	16	39	10	129	6	120
	15-90	2#	22	320	148	185	176	165	11	18.17	45	12	129	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

备注: *属于B型法兰 (BELONG TO B TYPE OUTPUT FLANGE)

二、尺寸表 Size table

GH卧式三相缩框型（刹车）减速马达

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



GH卧式 缩框型

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

安装尺寸 (Dimensions)

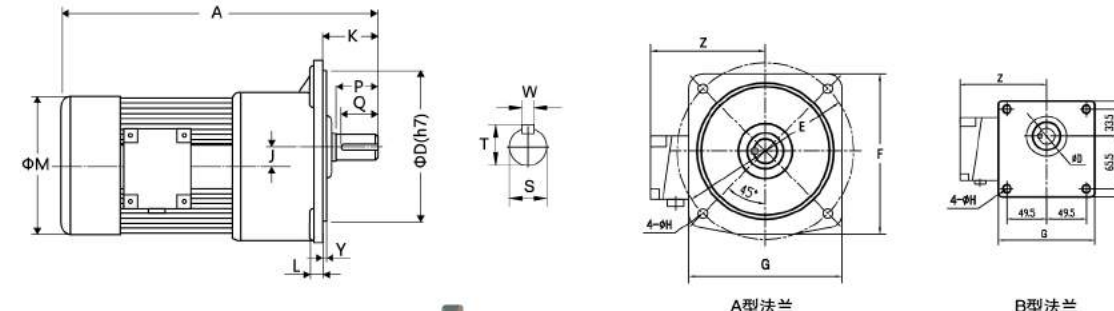
单位: mm

功率 Power	减速比 Ratio	本体 Code	型号 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立式三相缩框型（刹车）减速马达

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



GV立式 缩框型

出力轴尺寸 Output Shaft						
出力轴 Shaft		键槽 Keyway			键 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

安装尺寸 (Dimensions)

单位: mm

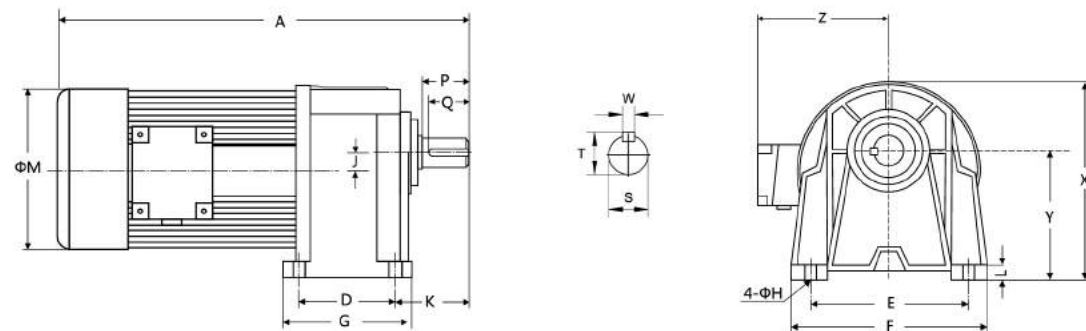
功率 Power	减速比 Ratio	本体 Code	型号 Size(S)	A	D	E	F	G	H	J	K	L	M	Y	Z
0.1KW 1/8HP	60-100	1#	*18	255	50	140	120	120	9	16	38	10	129	6	120
0.2KW 1/4HP	15-90	1#	*18	290	50	140	120	120	9	16	38	10	129	6	120
	100-200	1#	22	320	148	185	176	165	11	18.17	45	12	129	3.5	120
0.4KW 1/2HP	15-90	2#	22	325	148	185	176	165	11	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

备注: *属B型法兰 (BELONG TO B TYPE OUTPUT FLANGE)

二、尺寸表 Size table

GH卧式单相标准型（刹车）减速马达

GH Horizontal Type Palte 1-Phase(Brake) Motor



GH卧式 单相

出力轴尺寸 Output Shaft						
出力轴 Shaft		键槽 Keyway			键 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

安装尺寸 (Dimensions)

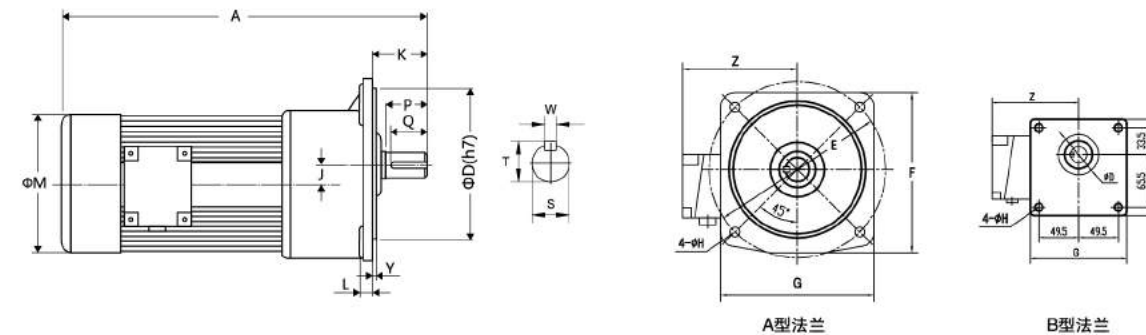
单位: mm

功率 Power	减速比 Ratio	本体 Code	型号 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立式单相标准型（刹车）减速马达

GV Vertical Type Palte 1-Phase(Brake) Motor



GV 立式 单相

出力轴尺寸 Output Shaft						
出力轴 Shaft		键槽 Keyway			键 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

安装尺寸 (Dimensions)

单位: mm

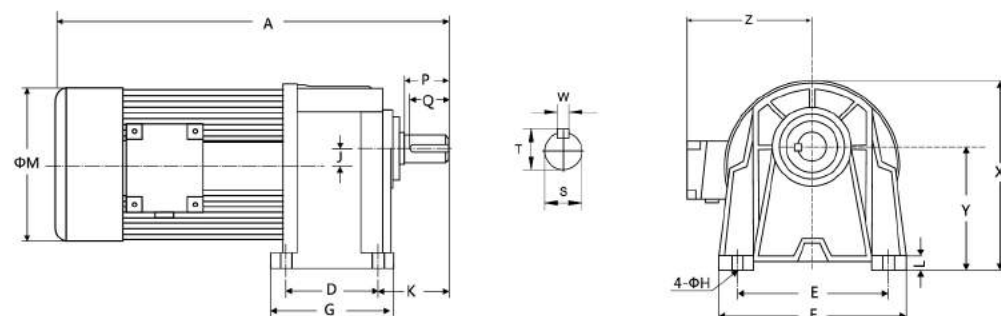
功率 Power	减速比 Ratio	本体 Code	型号 Size(S)	A	D	E	F	G	H	J	K	L	M	Y	Z
0.1KW 1/8HP	3-50	1#	*18	290	50	140	120	120	9	16	39	10	129	6	120
	60-200	2#	22	320	148	185	176	165	11	18.17	45	12	129	3.5	120
0.2KW 1/4HP	3-10	1#	*18	290	50	140	120	120	9	16	39	10	129	6	120
	15-90	2#	22	320	148	185	176	165	11	18.17	45	12	129	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

备注: *属B型法兰 (BELONG TO B TYPE OUTPUT FLANGE)

二、尺寸表 Size table

GH卧式单相缩框型（刹车）减速马达

GH Horizontal Type Light Duty Palte 1-Phase(Brake) Motor



GH 卧式 单相缩框型

出力轴尺寸 Output Shaft					
出力轴 Shaft	键槽 Keyway				键 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

安装尺寸 (Dimensions)

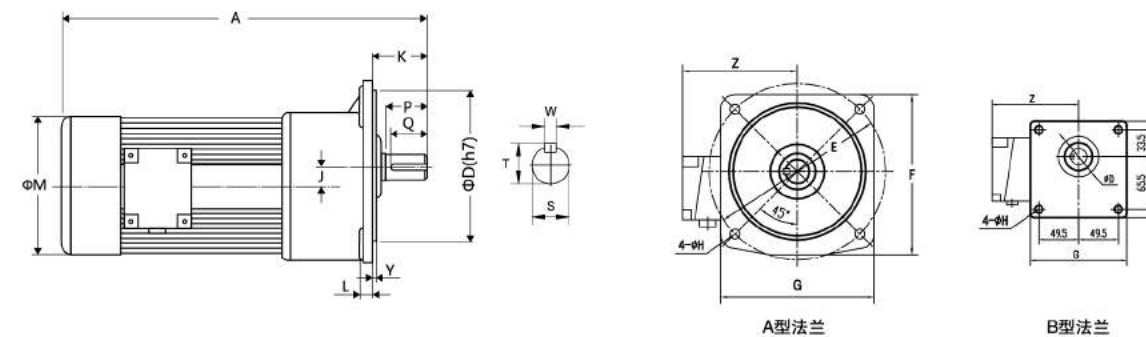
单位: mm

功率 Power	减速比 Ratio	本体 Code	型号 Size	A	D	E	F	G	H	J	K	L	M	X	Y	Z
0.1KW 1/8HP	60-100	1#	18	290	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	152	97.5	120
0.4KW 1/2HP	15-90	2#	22	355	65	130	158	90	11	18.17	60	13	162	200	97.5	142
	100-165	3#	28	390	90	140	178	120	11	20.8	70	17	162	225	116	142
0.75W 1HP	3-25	2#	22	345	65	130	158	90	11	18.17	60	13	162	200	97.5	142
	30-120	3#	28	380	90	140	178	120	11	20.8	70	17	162	225	116	142
	125-150	4#	32	435	130	170	200	168	13	30.2	70	18	162	240	138.5	142
1.5KW 2HP	3-30	3#	28	435	90	140	178	120	11	20.8	70	17	182	230	116	145
	40-100	4#	32	475	130	170	200	168	13	30.2	70	18	162	240	138.5	145

二、尺寸表 Size table

GV立式单相缩框型（刹车）减速马达

GV Vertical Type High Ratio Light Duty Palte 1-Phase(Brake) Motor



GV 立式 单相缩框型

出力轴尺寸 Output Shaft					
出力轴 Shaft	键槽 Keyway				键 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

安装尺寸 (Dimensions)

单位: mm

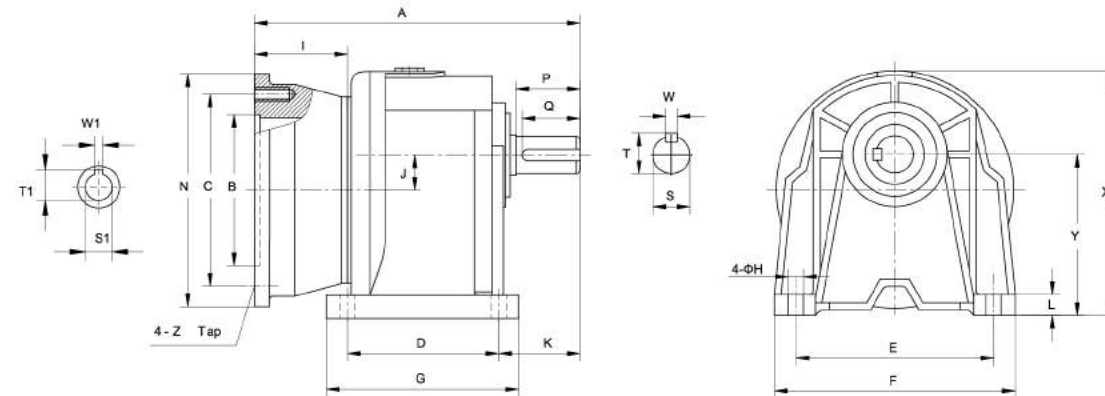
功率 Power	减速比 Ratio	本体 Code	型号 Size(S)	A	D	E	F	G	H	J	K	L	M	Y	Z
0.1KW 1/8HP	60-100	1#	*18	290	50	140	120	120	9	16	38	10	129	6	120
0.2KW 1/4HP	15-90	1#	*18	290	50	140	120	120	9	16	38	10	129	6	120
	100-200	2#	22	320	148	185	176	165	11	18.17	45	12	129	3.5	120
0.4KW 1/2HP	15-90	2#	22	355	148	185	176	165	11	18.17	45	12	162	3.5	142
	100-165	3#	28	390	170	220	218	200	12	20.8	58	14	162	4	142
0.75KW 1HP	3-25	2#	22	345	148	185	176	165	11	18.17	45	12	162	3.5	142
	30-120	3#	28	380	170	220	218	200	12	20.8	58	14	162	4	142
	125-150	4#	32	435	185	255	248	225	15	30.2	66	16	162	4	142
1.5KW 2HP	3-30	3#	28	435	170	220	218	200	12	20.8	58	14	182	4	145
	40-100	4#	32	475	185	220	218	200	15	20.8	58	16	182	4	145

备注: *属B型法兰 (BELONG TO B TYPE OUTPUT FLANGE)

二、尺寸表 Size table

GHM卧式入力法兰齿轮减速机

GHM Horizontal Type Flange Type Reducer Without Motor



GHM卧式 入力法兰

功率 Power	入力孔尺寸 Input Bore			
	入力孔 Bore		键槽 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

出力轴尺寸 Output Shaft					
出力轴 Shaft		键槽 Keyway			键 Key
S	h6	P	W	T	Q
Φ18		30	5	20	25
Φ22		40	7	25	35
Φ28		45	7	31	40
Φ32		55	10	35	50
Φ40		65	10	43	60
Φ50		80	14	53.5	75

安装尺寸 (Dimensions)

单位: mm

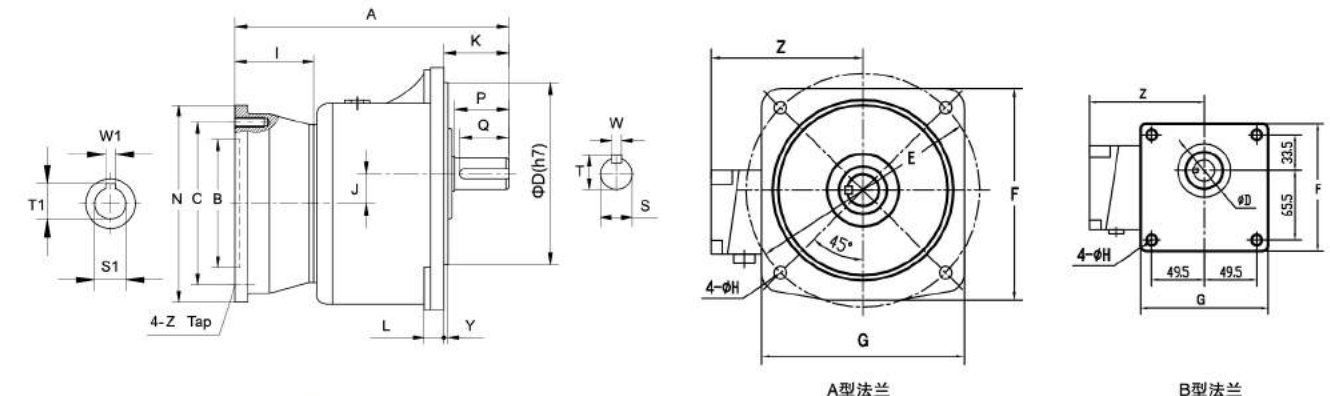
功率 Power	减速比 Ratio	型号 Size(S)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	X	Y	Z
0.2KW 1/4HP	3-10	18#	160	110	130	40	110	135	65	9	55	16	50	14	160	132	88.5	M8
	15-90	22#	190	110	130	65	130	158	90	11	55	18.17	60	13	160	152	97.5	M8
	100-200	28#	220	110	130	90	140	178	120	11	55	20.8	70	17	160	178	116	M8
0.4KW 1/2HP	3-10	22#	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

备注: 1. 配合IEC马达为主。 AVAILABLE FOR IEC METRIC MOTOR.

二、尺寸表 Size table

GVM立式入力法兰齿轮减速机

GVM Vertical Type Flange Type Reducer Without Motor



GVM立式 入力法兰

功率 Power	入力孔尺寸 Input Bore			
	入力孔 Bore		键槽 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

出力轴尺寸 Output Shaft					
出力轴 Shaft		键槽 Keyway			键 Key
S	h6	P	W	T	Q
Φ18		30	5	20	25
Φ22		40	7	25	35
Φ28		45	7	31	40
Φ32		55	10	35	50
Φ40		65	10	43	60
Φ50		80	14	53.5	75

安装尺寸 (Dimensions)

单位: mm

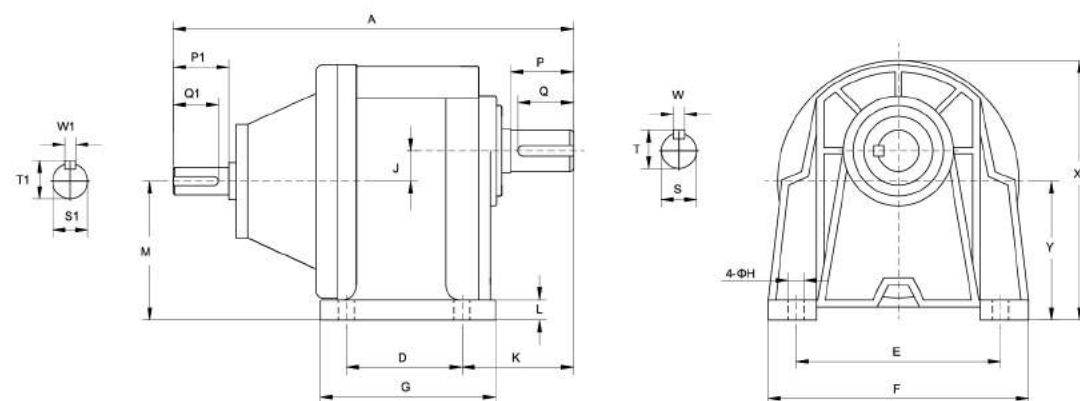
功率 Power	减速比 Ratio	型号 Size(S)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	Y	Z
0.2KW 1/4HP	3-10	*18#	160	110	130	50	140	120	120	9	55	16	39	10	160	6	M8
	15-90	22#	190	110	130	148	185	176	165	11	55	18.17	45	12	160	3.5	M8
	100-200	28#	220	110	130	170	220	218	200	12	55	20.8	58	14	160	4	M8
0.4KW 1/2HP	3-10	22#	190	110	130	148	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

备注: 1. 配合IEC马达为主。 AVAILABLE FOR IEC METRIC MOTOR.
2. *属于B型法兰。 *BELONG TO B TYPE OUTPUT FLANGE.

二、尺寸表 Size table

GHD卧式双出轴齿轮减速机

GHD Horizontal Type Double Shaft Type Reducer Withot Motor



GHD卧式 双出轴

入力軸尺寸 Input Shaft							出力軸尺寸 Output Shaft							
功率 Power	入力軸 Shaft			鍵槽 Keyway			鍵 Key	出力軸 Shaft		鍵槽 Keyway			鍵 Key	
	S1	h6	P1	W1	T1	Q1	SPEC'	S	h6	P	W	T	Q	SPEC'
0.1/0.2KW	Φ14		25	5	16.2	22	5×5×22	Φ18		30	5	20	25	5×5×25
0.4KW	Φ16		30	5	18.2	25	5×5×25	Φ22		40	7	25	35	7×7×35
0.75KW	Φ19		40	6	21.7	35	6×6×35	Φ28		45	7	31	40	7×7×40
1.5KW	Φ24		50	8	27.1	45	8×7×45	Φ32		55	10	35	50	10×8×50
2.2KW	Φ28		55	8	31.1	50	8×7×50	Φ40		65	10	43	60	10×8×60
3.7KW	Φ28		55	8	31.1	50	8×7×50	Φ50		80	14	53.5	75	14×9×75

安装尺寸 (Dimensions)

单位: mm

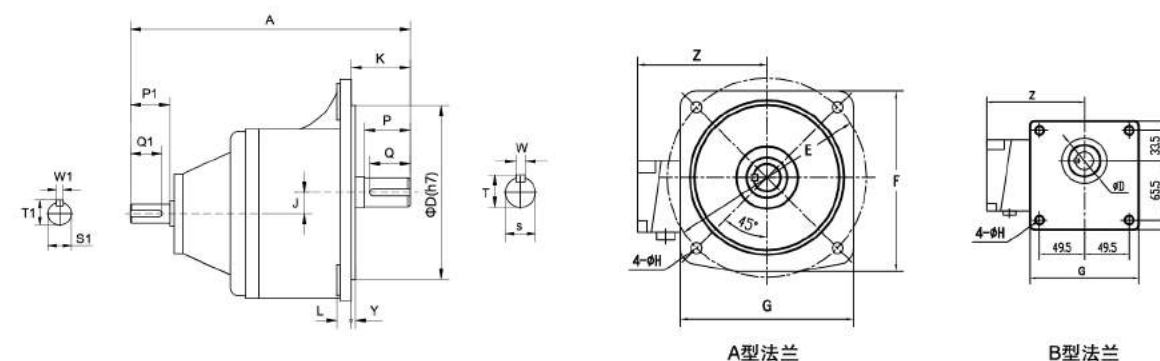
功率 Power	减速比 Ratio	型号 Size(S)	A	D	E	F	G	H	J	K	L	M	X	Y
0.1KW 1/8HP	3-50	18#	165	40	110	135	65	9	16	50	14	72.5	132	88.5
	60-200	22#	195	65	130	158	90	11	18.17	60	13	80	152	97.5
0.2KW 1/4HP	3-10	18#	165	40	110	135	65	9	16	50	14	72.5	132	88.5
	15-90	22#	195	65	130	158	90	11	18.17	60	13	80	152	97.5
	100-200	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

备注: 1. 配合IEC马达为主, AVAILABLE FOR IEC METRIC MOTOR.

二、尺寸表 Size table

GVD立式双出轴齿轮减速机

GVD Vertical Type Double Shaft Type Reducer Withot Motor



GVD立式 双出轴

入力軸尺寸 Input Shaft							出力軸尺寸 Output Shaft							
功率 Power	入力軸 Shaft			鍵槽 Keyway			鍵 Key	出力軸 Shaft		鍵槽 Keyway			鍵 Key	
	S1	h6	P1	W1	T1	Q1	SPEC'	S	h6	P	W	T	Q	SPEC'
0.1/0.2KW	Φ14	25	5	16.2	22	5	5×5×22	Φ18	30	5	20	25	5	5×5×25
0.4KW	Φ16	30	5	18.2	25	5	5×5×25	Φ22	40	7	25	35	7	7×7×35
0.75KW	Φ19	40	6	21.7	35	6	6×6×35	Φ28	45	7	31	40	7	7×7×40
1.5KW	Φ24	50	8	27.1	45	8	8×7×45	Φ32	55	10	35	50	10	10×8×50
2.2KW	Φ28	55	8	31.1	50	8	8×7×50	Φ40	65	10	43	60	10	10×8×60
3.7KW	Φ28	55	8	31.1	50	8	8×7×50	Φ50	80	14	53.5	75	14	14×9×75

安装尺寸 (Dimensions)

单位: mm

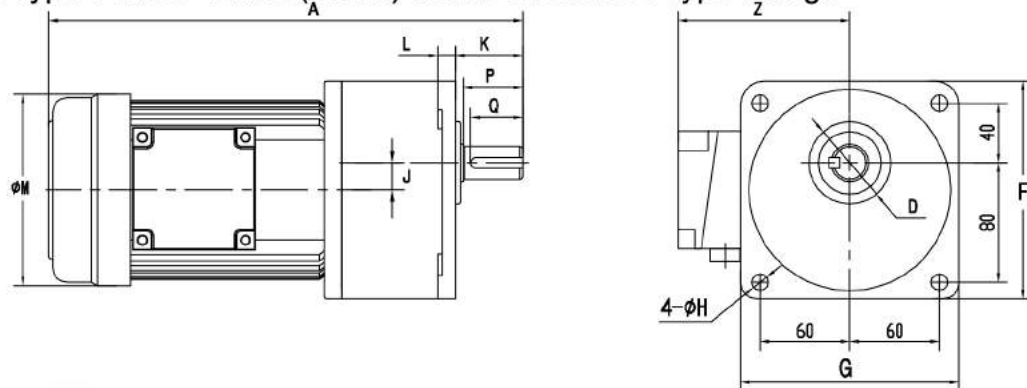
功率 Power	减速比 Ratio	型号 Size(S)	A	D	E	F	G	H	J	K	L	Y
0.1KW 1/8HP	3-50	*18#	165	50	140	120	120	9	16	39	10	6
	60-200	22#	195	148	185	176	165	11	18.17	45	12	3.5
0.2KW 1/4HP	3-10	*18#	165	50	140	120	120	9	16	39	10	6
	15-90	22#	195	148	185	176	165	11	18.17	45	12	3.5
	100-200	28#	245	170	220	218	200	12	20.8	58	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

备注: 1. *属于B型法兰, BELONG TO B TYPE OUTPUT FLANGE.

二、尺寸表 Size table

1) GV立式三相（刹车）减速马达--2#本体B型法兰

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



GV立式 B型法兰

出力轴尺寸 Output Shaft					
出力轴 Shaft	键槽 Keyway			键 Key	
S h6	P	W	T	Q	SPEC'
Φ22	40	7	25	35	7×7×35

安装尺寸 (Dimensions)

单位: mm

功率 Power	减速比 Ratio	本体 Code	型号 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立式三相缩框型（刹车）减速马达--2#本体B型法兰

安装尺寸 (Dimensions)

单位: mm

功率 Power	减速比 Ratio	本体 Code	型号 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

备注: *属于B型法兰 (BELONG TO B TYPE OUTPUT FLANGE)

三、技术资料 Technical data

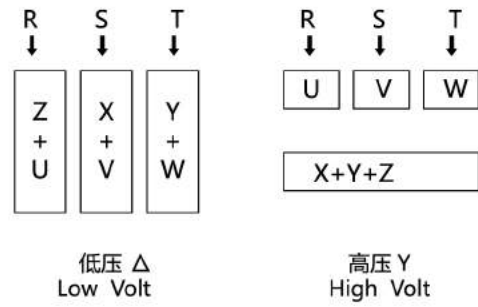
标准马达规范表 (Standard Motor Specification)

项目 Item	三相交流马达 3-Phase Motor		单相交流马达 1-Phase Motor	
防护等级 Protection	全密闭外扇型 IP-54 Totally Enclosed Fan Cooled Type		半密闭外扇型 Semi-Enclosed Fan Cooled Type	
外壳材质 Housing Material	0.1KW-3.7KW 1/8HP-5HP	铝合金 Alumatloy	0.1KW-1.5KW 1/8HP-2HP	铝合金 Alumatloy
启动方式 Staring	全压启动 Direct Start		0.1KW-0.2KW 1/8HP-1/4HP	运转电容启动 Capacitor
			0.4KW-1.5KW 1/2HP-2HP	起动电容+离心开关
工作方式 Timerating	连续运转 Continuous Running		连续运转 Continuous Running	
绝缘等级 Insulation	F-绝缘 F-Class		F-绝缘 F-Class	
适用环境 Environment	温度：-10 ~ +40℃ Temperature Between -10℃ To + 40℃ 湿度：90%以下 Humidity Less Than 90%			
适用电压 Voltage	50Hz	220V, 230V, 240V, 380V, 400V, 415V, 440V	50Hz	110V,115V, 200V, 220V, 230V
	60Hz	220V, 240V, 380V, 415V, 440V, 460V, 480V, 600V	60Hz	110V, 220V, 240V
适用极数 Pole	2P, 4P,6P,8P		4P	
输出转速(4p) Output Speed	50Hz	1340-1400rpm	50Hz	1360-1430rpm
	60Hz	1610-1740rpm	60Hz	1640-1740rpm
依据标准 Standard	国际/国家标准 IEC-34, CNS-10919			
海拔 Sealevel	1000 米 Under 1000m			
接线盒 Terminal Box	采用IP55级防水型铝合金接线盒 With IP-55 Class Water-proof Aluminum Terminal Box			

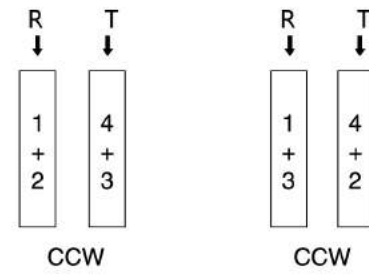
三、技术资料 Technical data

接线图 (Wiring Diagram)

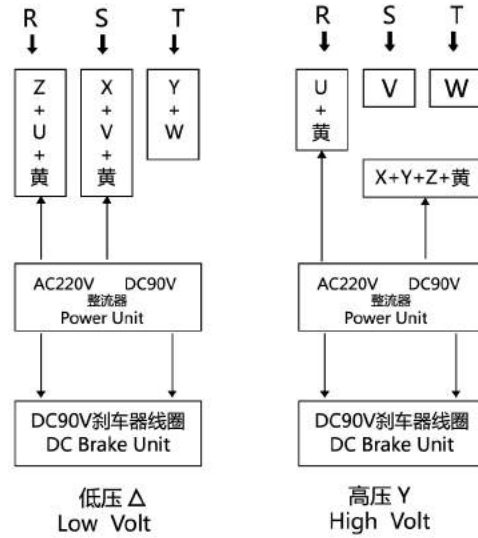
(a) 三相马达接线图



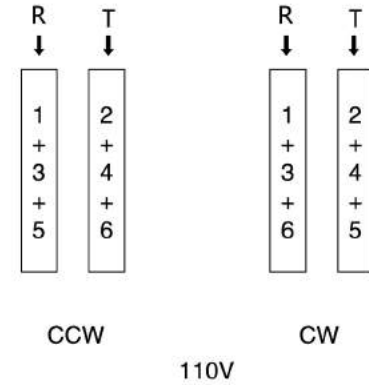
(d) 单相四条线马达接线图



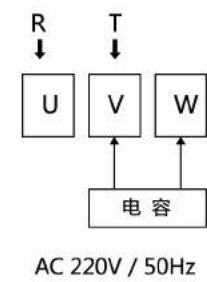
(b) 三相马达附直流刹车器接图



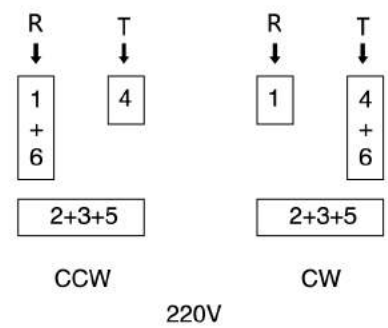
(e) 单相六条线马达接线图 (低压)



(c) 轴流风机接线图

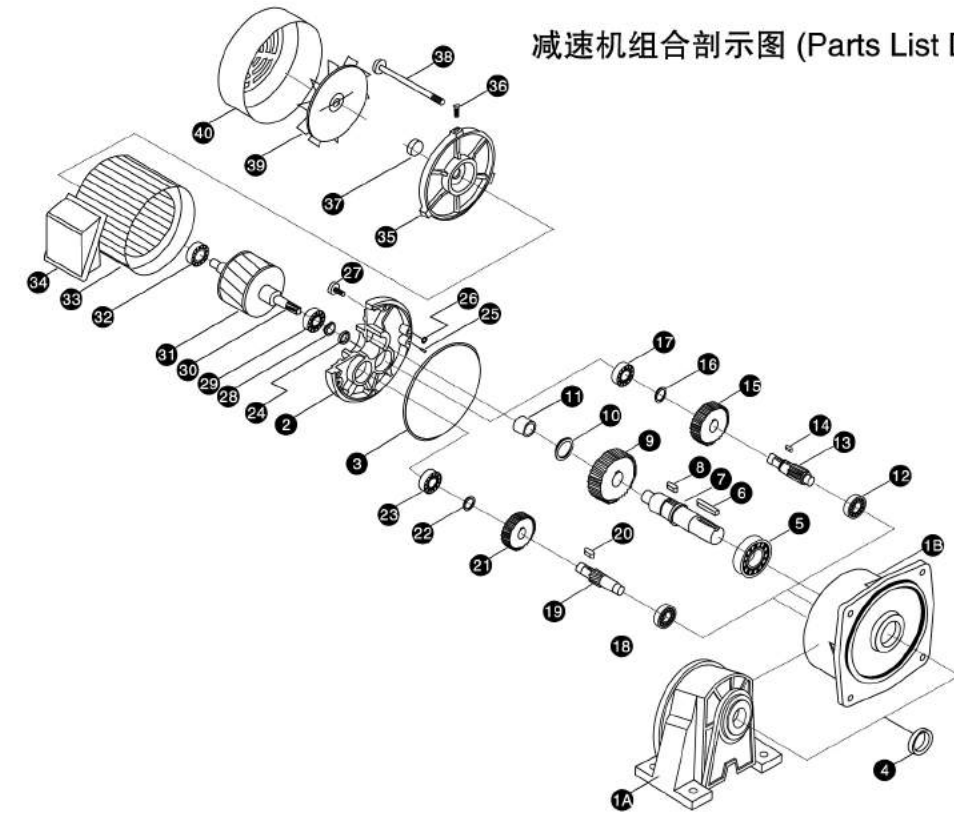


(f) 单相六条线马达接线图 (高压)



四、零件剖面图 Parts Section

减速机组剖示图 (Parts List Diagram)



2段/3段式结构剖示图 2stages/3stages Section Diagram					
项次	零件名称	项次	零件名称	项次	零件名称
1A	卧式本体 Horizontal Housing	14	三段小齿轮键 Key-3rd Stage Pinion	28	波浪弹簧 Wave Spring
1B	立式本体 Vertical Housing	15	二段大齿轮 Gear-2nd Stage	29	马达轴承 Bearing-motor Shaft
2	马达前盖 Housing Cover	16	C-扣环 Shapring	30	马达齿轴 Motor Shaft
3	O型环 O-Ring	17	三段齿轴轴承 Bearing-3rd Stage	31	转子 Rotor
4	出力轴油封 Oilseal-output Shaft	18	二段齿轴轴承 Bearing-2nd Stage Pinion	32	马达轴承 Bearing-motor Shaft
5	出力轴轴承 Bearing-output Shaft	19	二段小齿轮 Pinion-2nd Stage	33	线圈总成 Coil Assembly
6	出力轴键 Key-output Shaft	20	二段小齿轮键 Key-2nd Stagepinion	34	铝接线盒 Wirebox
7	出力轴 Output Shaft	21	一段大齿轮 Gear-1st Stage	35	马达后盖 Rearcover-motor
8	三段大齿轮键 Key-3rd Pinion	22	C-扣环 Shapring	36	风罩螺丝 Screw-fancover
9	三段大齿轮 Gear-3rd Stage	23	二段齿轴轴承 Bearing-2nd Stage Pinion	37	后盖油封 Oilseal-rearcover
10	C-扣环 Shapring	24	入力侧油封 Oilseal-motor Shaft	38	马达螺栓 Bolt-motor
11	出力轴自润轴承 Oilless Bearing	25	定位销 Pin	39	风叶 Fan
12	二段齿轴培林 Bearing-2nd Stage Pinion	26	O型环 O-Ring	40	风罩 Fancover-motor
13	三段小齿轮 Pinion-3rd Stage	27	内六角螺丝 Hex-head Screw		

刹车零件分解图 (Brake Unit Section Diagram)

1.压力弹簧 2.固定螺丝 3.轴承固定盖 4.轴承 5.马达轴 6.伞型簧片 7.定位销 8.散热风叶 9.固定螺丝M 10.单头圆键 11.间隙调整螺栓 梅花片 12.刹车本体 13.激磁线圈 14.导磁压板 15.来令片

游动间隙 0.4-0.7mm

激磁线圈 轴承固定盖 轴承 轴心 轴键 压力簧片 定位销 游动间隙 0.4-0.7mm 电磁压力板 磨擦风叶 间隙调整螺栓 固定螺丝 刹车器电磁本体 磨擦来令片

1	压力弹簧	Pressure Spring	9	固定螺丝	Fixed Screw
2	固定螺丝	Fixed Screw	10	固定键	Key
3	轴承固定盖	Fixed Bearing Plate	11	调整螺栓	Gap Adjustment Bolt
4	轴承	Bearing	12	刹车本体	Brake Housing
5	马达轴	Motor Shaft	13	激磁线圈	Brake Coil
6	伞型簧片	Disc Spring	14	导磁压板	Friction Plate
7	定位销	Fixed Pin	15	来令片	Friction Brake Disc
8	散热风叶	Fan			

刹车间隙调整 Adjust Brake Clearance

1. 请先移除固定螺丝。
Please Remove Two Pieces Fixed Screws In Advance.

2. 每向右调整一格其间距缩小0.07-0.10mm。
Every Single Position Adjustment. Brake Clearance Will Reduce 0.07-0.10mm.

