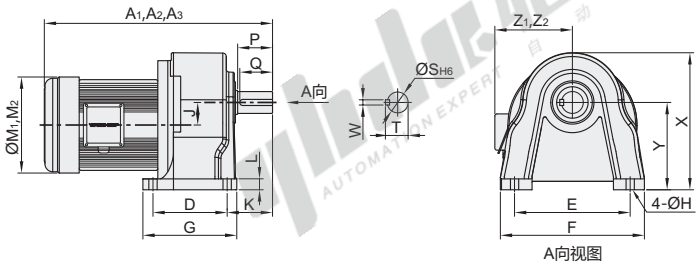
中型减速电机

单相/三相
卧式/立式

代码	类型	电源
ZMD01	卧式齿轮减速电机	单相/三相
ZMD02	立式齿轮减速电机	

卧式齿轮减速电机
ZMD01

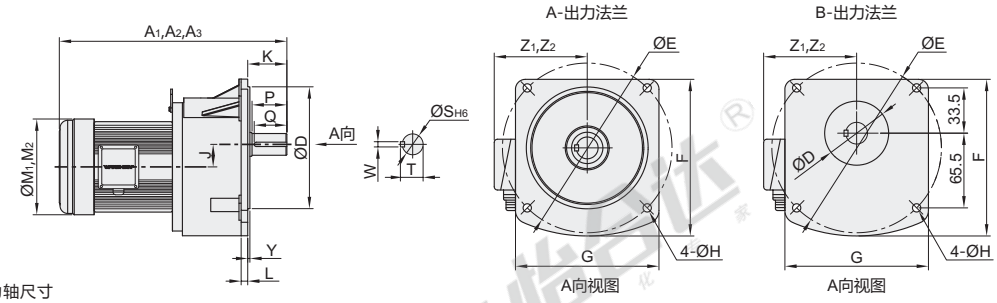


A向视图

- A1，M1，Z1为三相马达尺寸
- A2，M2，Z2为单相马达尺寸
- A3为三相带刹车马达尺寸

立式齿轮减速电机
ZMD02

- 适用B-出力法兰的规格请参见下页立式齿轮减速电机尺寸表。



A向视图　　A向视图

- A1，M1，Z1为三相马达尺寸
- A2，M2，Z2为单相马达尺寸
- A3为三相带刹车马达尺寸

出力轴尺寸

SH6	P	W	T	Q	键
Ø18	30	5	20	25	5×5×25
Ø22	40	7	25	35	7×7×35
Ø28	45	7	31	40	7×7×40
Ø32	55	10	35.5	50	10×8×50
Ø40	65	10	43.5	60	10×8×60
Ø45	75	12	48.8	70	12×8×70
Ø50	80	14	54	75	14×9×75
Ø60	90	15	63.5	85	15×10×85

视角标准：第一视角

型号 代码	功率 (W)	出力轴径	减速比	电源	刹车器
卧式齿轮减速电机 ZMD01 立式齿轮减速电机 ZMD02	100	18	5 10 15 20 25 30 40 45 50	A (单相) S (三相)	N (不带刹车) B (断电刹车)
		22	60 70 80 90 100 120 140 160 180 200		
	200	18	5 10		
		22	15 20 25 30 40 45 50 60 70 80 90		
		28	100 120 140 160 180 200		
	400	22	5 10		
		28	15 20 25 30 40 45 50 60 70 80 90		
		32	100 120 140 160 180 200		
	750	28	5 10 15 20 25		
		32	30 40 45 50 60 70 80 90 100 120		
		40	140 160 180 200		
	1500	32	5 10 15 20 25		
		40	30 40 45 50 60 70 80 90 100 120		
		50	140 160 180 200		
	2200	40	5 10 15 20 25 30 40 45 50 60		
		50	70 80 90 100 120 140 160 180 200		
	3700	40	3 5 10	S (三相)	
		50	15 20 25 30 40 45 50 60 70 80 90 100 120		
卧式齿轮减速电机 ZMD01	5500	45	5 10		
		50	15 18.3 25 30 40 45 50 60		
		60	70 80 90 100		
	7500	50	5 10		
		60	15 20 25 30 40 45 50 60		

性能表

电源	三相		单相	
保护等级	全密闭外扇型IP54		半封闭外扇区型	
外壳材质	0.1-7.5KW	铝合金	0.1-2.2KW	铝合金
启动方式	全压启动		0.1-0.2KW	运转电容启动
			0.4-0.75KW	起动电容启动+电子离心开关
			1.5-2.2KW	起动电容+运行电容+电子离心开关
定格	连续运转			
绝缘等级	F			
适用环境	温度：-10～+40℃ 湿度：≤90%			
适用电压	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	4P			
输出转数 (4P)	50HZ	1360-1430RPM	50HZ	1340-1400RPM
	60HZ	1640-1740RPM	60HZ	1610-1720RPM
依据标准	IEC-34,CNS-10919ACCORDING TOIEC-34,CNS-10919			
海拔	≤1000m			

请按图示订货

型号 代码	功率 (W)	出力轴径	减速比	电源	刹车器
ZMD01 ZMD02	100	18	5 10 15 20 25 30 40 45 50	A S	N B
		22	60 70 80 90 100 120 140 160 180 200		

ZMD01－100－18－5－A－N

卧式齿轮减速电机尺寸表

功率	减速比	出力轴径	A1	A2	A3	D	E	F	G	H	L	J	K	M1	M2	X	Y	Z1	Z2	重量KG
100W 1/8HP	5~50	18	253	273	257	40	110	135	65	9	10	16	45			132	88.5			5.3
	60~200	22	287	307	291	65	130	163	90	11	15	18.2	56			152	97.5			6.9
200W 1/4HP	5~10	18	273	293	277	40	110	135	65	9	10	16	45		127	132	88.5		116	6.7
	15~90	22	307	327	311	65	130	163	90	11	15	18.2	56	127		152	97.5	116		8.6
	100~200	28	333	353	337	90	140	180	122			20.8	65			180	116			11
400W 1/2HP	5~10	22	327	346	331	65	130	163	90			18.2	56			152	97.5			
	15~90	28	353	372	357	90	140	180	122			20.8	65		159	180	116		133	14
	100~200	32	388	407	392	130	170	215	160	13	25	30.2	76			210	138.5			19.6
750W 1HP	5~25	28	382	415	382	90	140	180	122	11	15	20.8	65			180	116			15
	30~120	32	417	449	417	130	170	215	160	13	25	30.2	76	159	190	210	138.5	133	145	21.6
	130~200	40	444	476	444	150	210	260	185	15	25	42.2	85			248	160			42
1500W 2HP	5~25	32	449		470	130	170	215	160	13	25	30.2	76			210	138.5			27.6
	30~120	40	476		497	150	210	260	185	15	25	42.2	85	190		248	160	145		47
	130~200	50	517		538	170	265	330	220	19	30	51.7	104			315	200			52
2200W 3HP	5~60	40	482		508	150	210	260	185	15	25	42.2	85			248	160			48
	70~200	50	523		549	170	265	330	220	19	30	51.7	104	217		315	200	153		55
3700W 5HP	3~10	40	498		524	150	210	260	185	15	25	42.2	85			248	160			50
	15~120	50	539		565	170	265	330	220	19	30	51.7	104			315	200			57
5500W 7.5HP	5~10	45	545	—	585	200	250	310	235	15	30	42.2	93		—	265	175		—	78
	11~30	50	579		619								104							88
	31~60																			90
	61~100	60	589		629	170	265	330	220	19	30	51.7	115	250		315	200	178		93
7500W 10HP	5~10	50	619		659								104							99
	11~30	60	629		669								115							103
	31~60																			110

立式齿轮减速电机尺寸表

功率	减速比	出力轴径	A1	A2	A3	D	E	F	G	H	L	J	K	M1	M2	Y	Z1	Z2	重量KG
100W 1/8HP	5~50	*18	253	273	257	50	140	120	120	9	12	16	38			5			5.3
	60~200	22	287	307	291	148	185	170	156	11		18.2	49			3.5			6.9
200W 1/4HP	5~10	*18	273	293	277	50	140	120	120	9		16	38		127	5		116	
	15~90	22	307	327	331	148	185	170	156			18.2	49	127		3.5	116		8.6
	100~200	28	333	353	337	170	220	195	180	11	15	20.8	57			4			11
400W 1/2HP	5~10	22	327	346	331	148	185	170	156		12	18.2	49			3.5			
	15~90	28	353	372	357	170	220	195	180		15	20.8	57		159			133	14
	100~200	32	388	407	392	185	255	237	215	13	17	30.2	67			4			19.4
750W 1HP	5~25	28	382	415	382	170	220	195	180	11	15	20.8	57						15
	30~120	32	417	449	417	185	255	237	215	13	17	30.2	67	159	190		133	145	21.4
	130~200	40	444	476	444	230	310	300	275	15	20	42.2	79			5			42
1500W 2HP	5~25	32	449		470	185	255	237	215	13	17	30.2	67			4			27.4
	30~120	40	476		497	230	310	300	275	15		42.2	79	190			145		47
	130~200	50	517		538	280	390	360	330	19		51.7	90						52
2200W 3HP	5~60	40	482	—	508	230	310	300	275	15	20	42.2	79		—	5		—	48
	70~200	50	523		549	280	390	360	330	19		51.7	90	217			153		55
3700W 5HP	3~10	40	498		524	230	310	300	275	15		42.2	79						50
	15~120	50	539		565	280	390	360	330	19		51.7	90						57

! 带*号规格为B-出力法兰。

怡合达 自动化专家 AUTOMATION EXPERT