

SUN CNC 華勝自動化有限公司
<http://www.sun-cnc.com.tw>
 email:sn@sun-cnc.com.tw



台中縣豐原市社皮路 271 巷 9 弄 55 號
 TEL:04-25337731
 FAX:04-25349224

MR-J4-60A



HC-SR52K 無煞車

HC-SR52BK 有煞車

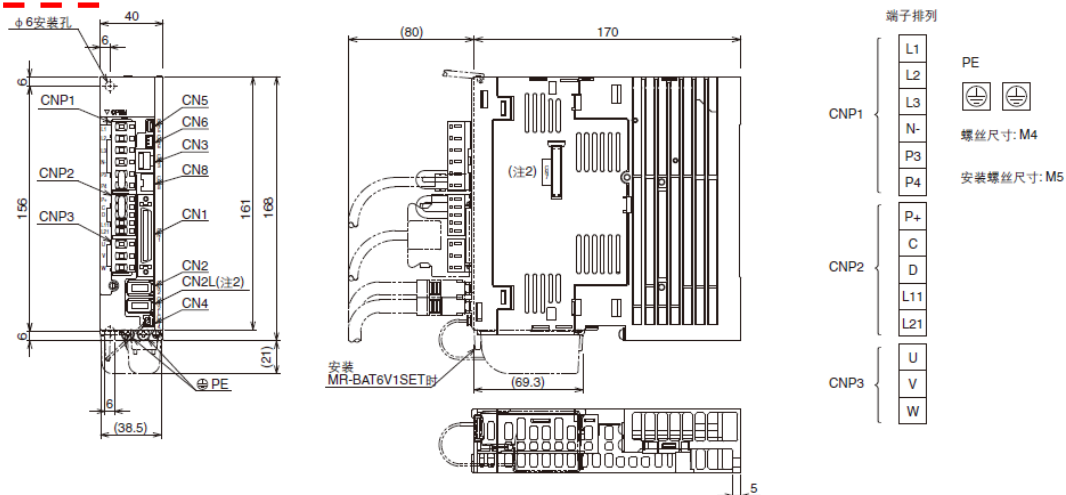
500W

HG-SR2000r/min系列(中慣性、中容量)(200V级别)规格

旋转型伺服电机		HG-SR	52(B)	102(B)	152(B)	202(B)	352(B)	502(B)	702(B)
对应的伺服放大器产品型号		MR-J4-	请参照本产品目录P.2-4中的“旋转型伺服电机与伺服放大器的组合”。						
		MR-J4W_-							
电源设备容量 ^{*1}		[kVA]	1.0	1.7	2.5	3.5	5.5	7.5	10
连续特性	额定输出	[kW]	0.5	1.0	1.5	2.0	3.5	5.0	7.0
	额定转矩 ^(注3)	[N·m]	2.4	4.8	7.2	9.5	16.7	23.9	33.4
最大转矩		[N·m]	7.2	14.3	21.5	28.6	50.1	71.6	100
额定转速		[r/min]	2000						
最大转速		[r/min]	3000						
瞬时容许转速		[r/min]	3450						
连续额定转矩时的功率	标准	[kW/s]	7.85	19.7	32.1	19.5	35.5	57.2	74.0
	带电磁制动器	[kW/s]	6.01	16.5	28.2	16.1	31.7	52.3	69.4
额定电量		[A]	2.9	5.6	9.4	9.6	14	22	26
最大电量		[A]	9.0	17	29	31	45	70	83
再生制动频率 ^{*2}	MR-J4-	[次/分]	31	38	139	47	28	29	25
	MR-J4W_-	[次/分]	154	96	-	-	-	-	-
惯量J	标准	[× 10 ⁻⁴ kg·m ²]	7.26	11.6	16.0	46.8	78.6	99.7	151
	带电磁制动器	[× 10 ⁻⁴ kg·m ²]	9.48	13.8	18.2	56.5	88.2	109	161
推荐负载惯量比 ^(注1)			15倍以下	17倍以下			15倍以下		
速度·位置编码器			绝对位置·增量共用22bit编码器 (伺服电机每转的分辨率: 4194304Pulses/rev)						
油封			带油封						
耐热级别			155 (F)						
构造			全闭自冷(保护等级: IP67) ^(注2)						
环境条件 ^{*3}	周围温度	0℃~40℃(无冻结)、保存: -15℃~70℃(无冻结)							
	周围湿度	80%RH以下(无结露)、保存: 90%RH以下(无结露)							
	空气环境	室内(无阳光直射的地方)、无腐蚀性气体、可燃性气体、油雾及灰尘的场所							
	海拔	海拔1000m以下							
振动 ^{*4}			X: 24.5 m/s ² Y: 24.5 m/s ²			X: 24.5 m/s ² Y: 49 m/s ²		X: 24.5 m/s ² Y: 29.4 m/s ²	
振动等级			V10 ^{*6}						
海外标准			请参照本产品目录P.30的“对海外标准·规定”						
轴的容许负载 ^{*5}	L	[mm]	55	55	55	79	79	79	79
	径向	[N]	980	980	980	2058	2058	2058	2058
	推力	[N]	490	490	490	980	980	980	980
质量	标准	[kg]	4.8	6.2	7.3	11	16	20	27
	带电磁制动器	[kg]	6.7	8.2	9.3	17	22	26	33

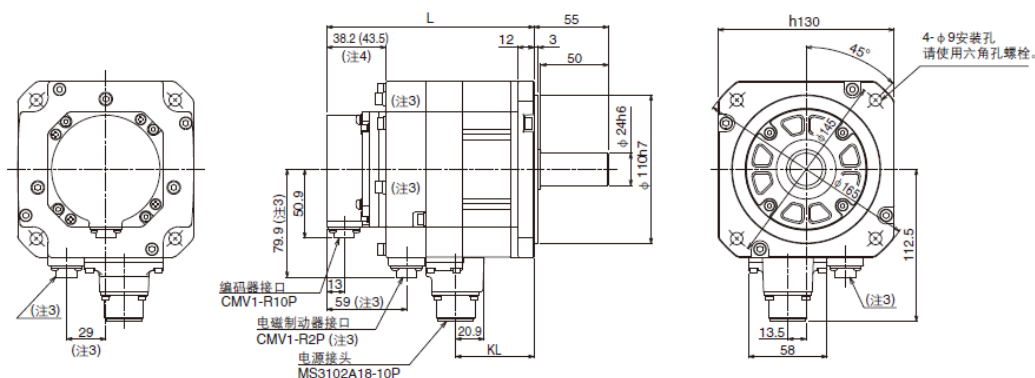
驅動器尺寸

MR-J4-60A(-RJ) (注1)



外觀尺寸

- HG-SR51(B), HG-SR81(B)
- HG-SR52(B), HG-SR102(B), HG-SR152(B)
- HG-SR524(B), HG-SR1024(B), HG-SR1524(B)

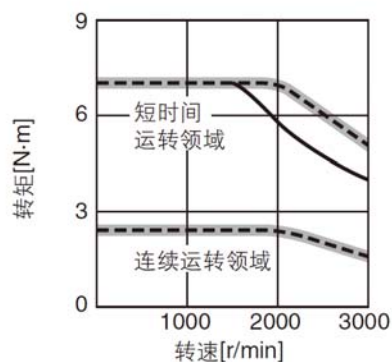


500W 馬達

型号		变化尺寸 (注4)	
1000 r/min	2000 r/min	L	KL
-	HG-SR52(B) HG-SR524(B)	118.5(153)	57.8
HG-SR51(B)	HG-SR102(B) HG-SR1024(B)	132.5 (167)	71.8
HG-SR81(B)	HG-SR152(B) HG-SR1524(B)	146.5 (181)	85.8

T-N 曲線

HG-SR52(B) (注1, 2, 3)





MR-J4-70A

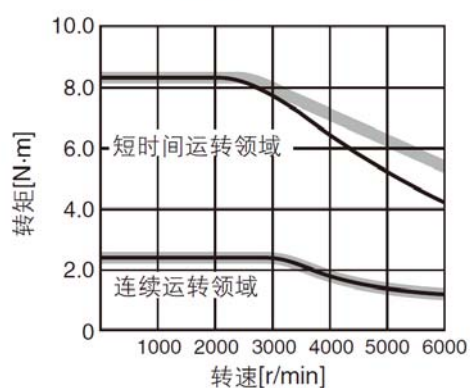
HG-KR73K 無煞車

HG-KR73BK 有煞車

HG-KR系列(低慣性、小容量)规格

750W

转型伺服电机		HG-KR	053(B)	13(B)	23(B)	43(B)	73(B)
对应的伺服放大器产品型号		MR-J4- MR-J4W_-	请参照本产品目录中p.2-3中旋转型伺服电机和伺服放大器的组合(200V级别)。				
电源设备容量 ^{*1}		[kVA]	0.3	0.3	0.5	0.9	1.3
连续特性	额定输出	[W]	50	100	200	400	750
	额定转矩 ^(注3)	[N·m]	0.16	0.32	0.64	1.3	2.4
最大转矩		[N·m]	0.56	1.1	2.2	4.5	8.4
额定转速		[r/min]	3000				
最大转速		[r/min]	6000				
瞬时容许转速		[r/min]	6900				
连续额定转矩时的功率	标准	[kW/s]	5.63	13.0	18.3	43.7	45.2
	带电磁制动器	[kW/s]	5.37	12.1	16.7	41.3	41.6
额定电流		[A]	0.9	0.8	1.3	2.6	4.8
最大电流		[A]	3.2	2.5	4.6	9.1	17
再生制动频率 ^{*2}	MR-J4-	[次/分]	(注4)	(注4)	453	268	157
	MR-J4W_-	[次/分]	2500	1350	451	268	393
惯量J	标准	[× 10 ⁻⁴ kg·m ²]	0.0450	0.0777	0.221	0.371	1.26
	带电磁制动器	[× 10 ⁻⁴ kg·m ²]	0.0472	0.0837	0.243	0.393	1.37
推荐负载惯量比 ^(注1)			17倍以下		26倍以下	25倍以下	17倍以下
速度·位置编码器			绝对位置·增量共用22bit编码器 (伺服电机每转的分辨率: 4194304Pulses/rev)				
油封			无油封	带油封。			
耐热级别			130 (B)				
构造			全闭自冷(保护等级: IP65) ^(注2)				
环境条件 ^{*3}	周围温度		0℃~40℃(无冻结)、保存: -15℃~70℃(无冻结)				
	周围湿度		80%RH以下(无结露)、保存: 90%RH以下(无结露)				
	空气环境		室内(无阳光直射的地方)、无腐蚀性气体、可燃性气体、油雾及灰尘的场所				
	海拔		海拔1000m以下				
振动 ^{*4}			X: 49 m/s ² Y: 49 m/s ²				
振动等级			V10 ^{*6}				
海外标准			请参照本产品目录P.30的“对海外标准·规定”。				
轴的容许负载 ^{*5}	L	[mm]	25	25	30	30	40
	径向	[N]	88	88	245	245	392
	推力	[N]	59	59	98	98	147
质量	标准	[kg]	0.34	0.54	0.91	1.4	2.8
	带电磁制动器	[kg]	0.54	0.74	1.3	1.8	3.8





MR-J4-100A



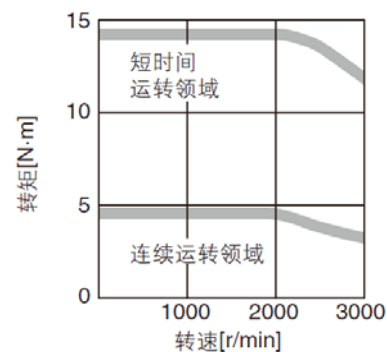
HG-SR102K 無煞車

HG-SR102BK 有煞車

1000W

HG-SR2000r/min系列(中慣性、中容量)(200V级别)规格

旋转型伺服电机			HG-SR	52(B)	102(B)	152(B)	202(B)	352(B)	502(B)	702(B)
对应的伺服放大器产品型号			MR-J4-	请参照本产品目录P.2-4中的“旋转型伺服电机与伺服放大器的组合”。						
			MR-J4W_-							
电源设备容量 ^{*1}			[kVA]	1.0	1.7	2.5	3.5	5.5	7.5	10
连续特性	额定输出	[kW]	0.5	1.0	1.5	2.0	3.5	5.0	7.0	
	额定转矩 ^(注3)	[N·m]	2.4	4.8	7.2	9.5	16.7	23.9	33.4	
最大转矩			[N·m]	7.2	14.3	21.5	28.6	50.1	71.6	100
额定转速			[r/min]	2000						
最大转速			[r/min]	3000						
瞬时容许转速			[r/min]	3450						
连续额定转矩时的功率	标准	[kW/s]	7.85	19.7	32.1	19.5	35.5	57.2	74.0	
	带电磁制动器	[kW/s]	6.01	16.5	28.2	16.1	31.7	52.3	69.4	
额定电量			[A]	2.9	5.6	9.4	9.6	14	22	26
最大电量			[A]	9.0	17	29	31	45	70	83
再生制动频率 ^{*2}	MR-J4-	[次/分]	31	38	139	47	28	29	25	
	MR-J4W_-	[次/分]	154	96	-	-	-	-	-	
惯量J	标准	[× 10 ⁻⁴ kg·m ²]	7.26	11.6	16.0	46.8	78.6	99.7	151	
	带电磁制动器	[× 10 ⁻⁴ kg·m ²]	9.48	13.8	18.2	56.5	88.2	109	161	
推荐负载惯量比 ^(注1)				15倍以下	17倍以下			15倍以下		
速度·位置编码器				绝对位置·增量共用22bit编码器 (伺服电机每转的分辨率: 4194304Pulses/rev)						
油封				带油封						
耐热级别				155 (F)						
构造				全闭自冷(保护等级: IP67) ^(注2)						
环境条件 ^{*3}	周围温度		0℃~40℃(无冻结)、保存: -15℃~70℃(无冻结)							
	周围湿度		80%RH以下(无结露)、保存: 90%RH以下(无结露)							
	空气环境		室内(无阳光直射的地方)、无腐蚀性气体、可燃性气体、油雾及灰尘的场所							
	海拔		海拔1000m以下							
振动 ^{*4}				X: 24.5 m/s ² Y: 24.5 m/s ²			X: 24.5 m/s ² Y: 49 m/s ²		X: 24.5 m/s ² Y: 29.4 m/s ²	
振动等级				V10 ^{*6}						
海外标准				请参照本产品目录P.30的“对海外标准·规定”						
轴的容许负载 ^{*5}	L	[mm]	55	55	55	79	79	79	79	
	径向	[N]	980	980	980	2058	2058	2058	2058	
	推力	[N]	490	490	490	980	980	980	980	
质量	标准	[kg]	4.8	6.2	7.3	11	16	20	27	
	带电磁制动器	[kg]	6.7	8.2	9.3	17	22	26	33	





MR-J4-200A



HG-SR152K 無煞車

HG-SR152BK 有煞車

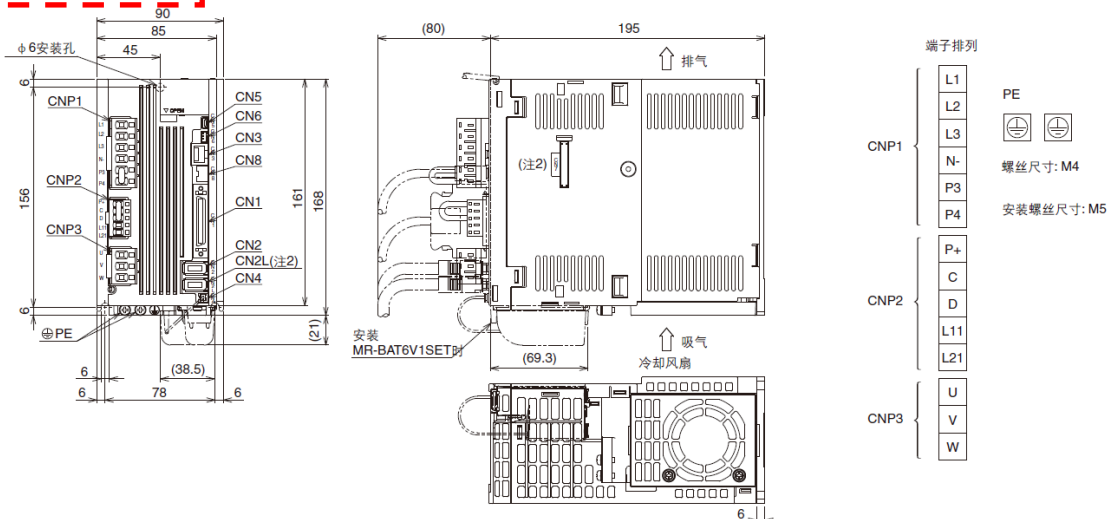
1500W

HG-SR2000r/min系列(中慣性、中容量)(200V级别)规格

旋转型伺服电机			HG-SR	52(B)	102(B)	152(B)	202(B)	352(B)	502(B)	702(B)
对应的伺服放大器产品型号			MR-J4-	请参照本产品目录P.2-4中的“旋转型伺服电机与伺服放大器的组合”。						
			MR-J4W_-							
电源设备容量 ^{*1}			[kVA]	1.0	1.7	2.5	3.5	5.5	7.5	10
连续特性	额定输出	[kW]	0.5	1.0	1.5	2.0	3.5	5.0	7.0	
	额定转矩 ^(注3)	[N·m]	2.4	4.8	7.2	9.5	16.7	23.9	33.4	
最大转矩			[N·m]	7.2	14.3	21.5	28.6	50.1	71.6	100
额定转速			[r/min]	2000						
最大转速			[r/min]	3000						
瞬时容许转速			[r/min]	3450						
连续额定转矩时的功率	标准	[kW/s]	7.85	19.7	32.1	19.5	35.5	57.2	74.0	
	带电磁制动器	[kW/s]	6.01	16.5	28.2	16.1	31.7	52.3	69.4	
额定电量			[A]	2.9	5.6	9.4	9.6	14	22	26
最大电量			[A]	9.0	17	29	31	45	70	83
再生制动频率 ^{*2}	MR-J4-	[次/分]	31	38	139	47	28	29	25	
	MR-J4W_-	[次/分]	154	96	-	-	-	-	-	
惯量J	标准	[× 10 ⁻⁴ kg·m ²]	7.26	11.6	16.0	46.8	78.6	99.7	151	
	带电磁制动器	[× 10 ⁻⁴ kg·m ²]	9.48	13.8	18.2	56.5	88.2	109	161	
推荐负载惯量比 ^(注1)				15倍以下	17倍以下		15倍以下			
速度·位置编码器				绝对位置·增量共用22bit编码器 (伺服电机每转的分辨率: 4194304Pulses/rev)						
油封				带油封						
耐热级别				155 (F)						
构造				全闭自冷(保护等级: IP67) ^(注2)						
环境条件 ^{*3}	周围温度		0℃~40℃(无冻结)、保存: -15℃~70℃(无冻结)							
	周围湿度		80%RH以下(无结露)、保存: 90%RH以下(无结露)							
	空气环境		室内(无阳光直射的地方)、无腐蚀性气体、可燃性气体、油雾及灰尘的场所							
	海拔		海拔1000m以下							
振动 ^{*4}				X: 24.5 m/s ² Y: 24.5 m/s ²		X: 24.5 m/s ² Y: 49 m/s ²		X: 24.5 m/s ² Y: 29.4 m/s ²		
振动等级				V10 ^{*6}						
海外标准				请参照本产品目录P.30的“对海外标准·规定”						
轴的容许负载 ^{*5}	L	[mm]	55	55	55	79	79	79	79	
	径向	[N]	980	980	980	2058	2058	2058	2058	
	推力	[N]	490	490	490	980	980	980	980	
质量	标准	[kg]	4.8	6.2	7.3	11	16	20	27	
	带电磁制动器	[kg]	6.7	8.2	9.3	17	22	26	33	

驅動器尺寸

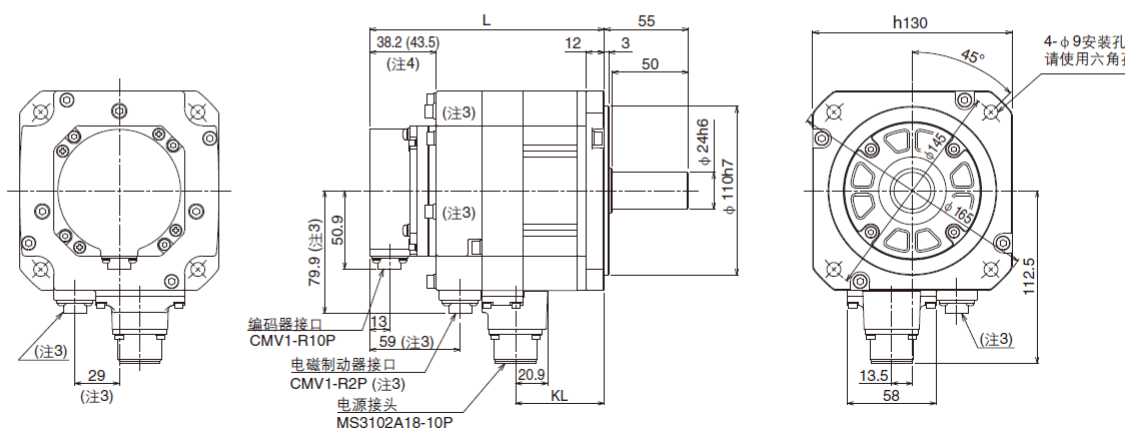
MR-J4-200A(-RJ) (注1)



[单位: mm]

外觀尺寸

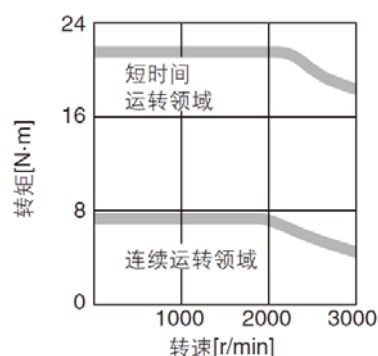
- HG-SR51(B), HG-SR81(B)
- HG-SR52(B), HG-SR102(B), **HG-SR152(B)**
- HG-SR524(B), HG-SR1024(B), HG-SR1524(B)



1500W 馬達

型号		变化尺寸 (注4)	
1000 r/min	2000 r/min	L	KL
-	HG-SR52(B) HG-SR524(B)	118.5 (153)	57.8
HG-SR51(B)	HG-SR102(B) HG-SR1024(B)	132.5 (167)	71.8
HG-SR81(B)	HG-SR152(B) HG-SR1524(B)	146.5 (181)	85.8

T-N 曲線 HG-SR152(B) (注1)





MR-J4-200A



HG-SR202K 無煞車

HG-SR202BK 有煞車

HG-SR2000r/min系列(中慣性、中容量)(200V级别)规格

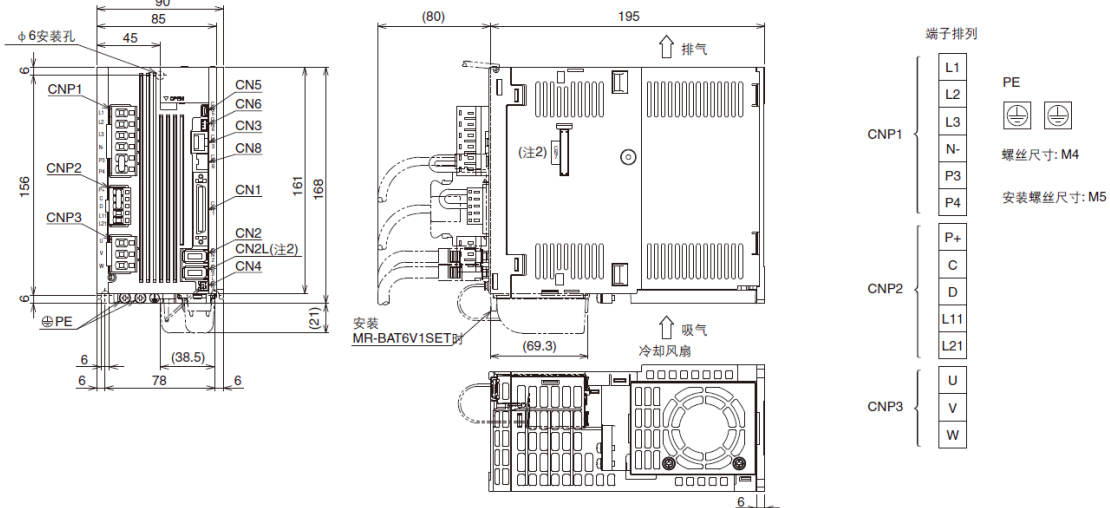
2000W

旋转型伺服电机			HG-SR	52(B)	102(B)	152(B)	202(B)	352(B)	502(B)	702(B)
对应的伺服放大器产品型号			MR-J4-	请参照本产品目录P.2-4中的“旋转型伺服电机与伺服放大器的组合”。						
			MR-J4W_-							
电源设备容量 ^{*1}			[kVA]	1.0	1.7	2.5	3.5	5.5	7.5	10
连续特性	额定输出	[kW]	0.5	1.0	1.5	2.0	3.5	5.0	7.0	
	额定转矩 ^(注3)	[N·m]	2.4	4.8	7.2	9.5	16.7	23.9	33.4	
最大转矩			[N·m]	7.2	14.3	21.5	28.6	50.1	71.6	100
额定转速			[r/min]	2000						
最大转速			[r/min]	3000						
瞬时容许转速			[r/min]	3450						
连续额定转矩时的功率	标准	[kW/s]	7.85	19.7	32.1	19.5	35.5	57.2	74.0	
	带电磁制动器	[kW/s]	6.01	16.5	28.2	16.1	31.7	52.3	69.4	
额定电量			[A]	2.9	5.6	9.4	9.6	14	22	26
最大电量			[A]	9.0	17	29	31	45	70	83
再生制动频率 ^{*2}	MR-J4-	[次/分]	31	38	139	47	28	29	25	
	MR-J4W_-	[次/分]	154	96	-	-	-	-	-	
惯量J	标准	[× 10 ⁻⁴ kg·m ²]	7.26	11.6	16.0	46.8	78.6	99.7	151	
	带电磁制动器	[× 10 ⁻⁴ kg·m ²]	9.48	13.8	18.2	56.5	88.2	109	161	
推荐负载惯量比 ^(注1)				15倍以下	17倍以下		15倍以下			
速度·位置编码器				绝对位置·增量共用22bit编码器 (伺服电机每转的分辨率: 4194/304Pulses/rev)						
油封				带油封						
耐热级别				155 (F)						
构造				全闭自冷(保护等级: IP67) ^(注2)						
环境条件 ^{*3}	周围温度		0℃~40℃(无冻结)、保存: -15℃~70℃(无冻结)							
	周围湿度		80%RH以下(无结露)、保存: 90%RH以下(无结露)							
	空气环境		室内(无阳光直射的地方)、无腐蚀性气体、可燃性气体、油雾及灰尘的场所							
	海拔		海拔1000m以下							
振动等级	振动 ^{*4}		X: 24.5 m/s ² Y: 24.5 m/s ²			X: 24.5 m/s ² Y: 49 m/s ²		X: 24.5 m/s ² Y: 29.4 m/s ²		
			V10 ^{*6}							
海外标准				请参照本产品目录P.30的“对海外标准·规定”						
轴的容许负载 ^{*5}	L	[mm]	55	55	55	79	79	79	79	
	径向	[N]	980	980	980	2058	2058	2058	2058	
	推力	[N]	490	490	490	980	980	980	980	
质量	标准	[kg]	4.8	6.2	7.3	11	16	20	27	
	带电磁制动器	[kg]	6.7	8.2	9.3	17	22	26	33	



驅動器尺寸

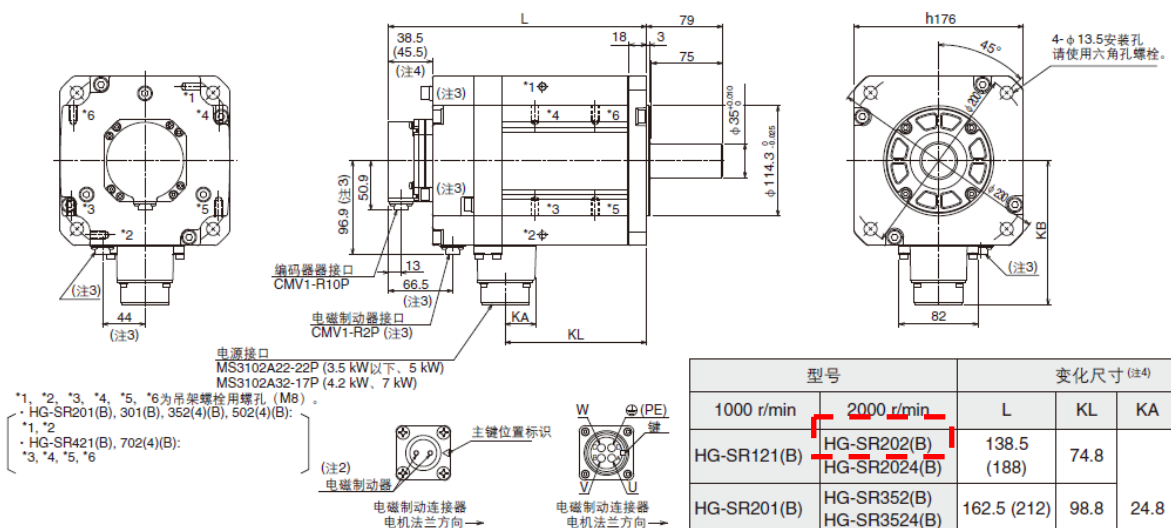
MR-J4-200A(-RJ) (注1)



[单位: mm]

外觀尺寸

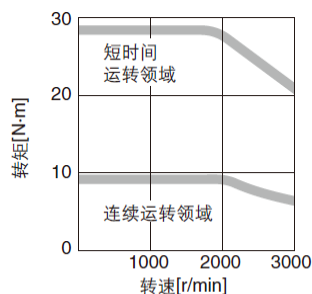
- HG-SR121(B), HG-SR201(B), HG-SR301(B), HG-SR421(B)
- HG-SR202(B), HG-SR352(B), HG-SR502(B), HG-SR702(B)
- HG-SR2024(B), HG-SR3524(B), HG-SR5024(B), HG-SR7024(B)



型号	变化尺寸 (注4)	L	KL	KA	KB
1000 r/min	2000 r/min				
HG-SR121(B)	HG-SR202(B) HG-SR2024(B)	138.5 (188)	74.8		
HG-SR201(B)	HG-SR352(B) HG-SR3524(B)	162.5 (212)	98.8	24.8	140.9
HG-SR301(B)	HG-SR502(B) HG-SR5024(B)	178.5 (228)	114.8		
HG-SR421(B)	HG-SR702(B) HG-SR7024(B)	218.5 (268)	146.8	32	149.1

HG-SR202(B) (注1)

T-N 曲線





MR-J4-350A



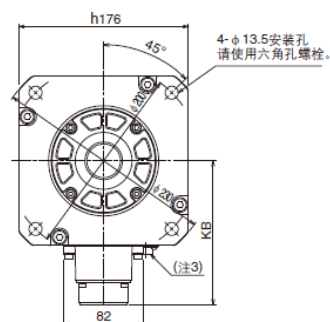
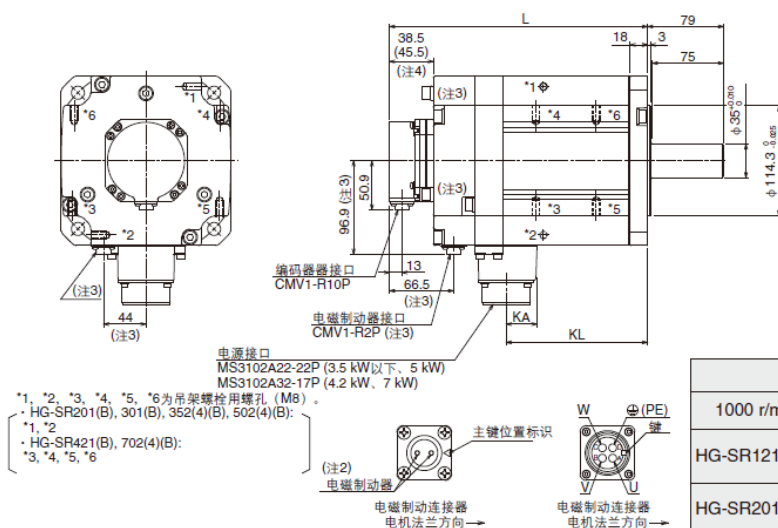
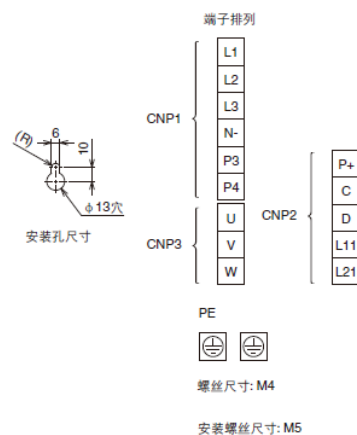
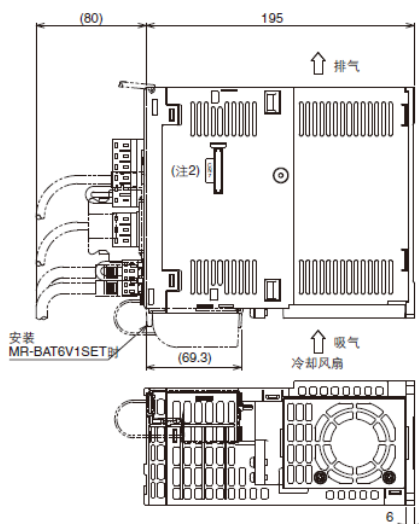
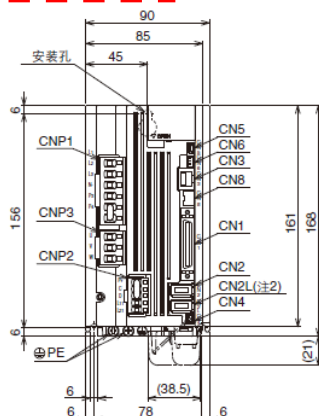
HG-SR352K 無煞車

HG-SR352BK 有煞車

HG-SR2000r/min系列(中慣性、中容量)(200V级别)规格

3500W

旋转型伺服电机			HG-SR	52(B)	102(B)	152(B)	202(B)	352(B)	502(B)	702(B)
对应的伺服放大器产品型号			MR-J4-	请参照本产品目录P.2-4中的“旋转型伺服电机与伺服放大器的组合”。						
			MR-J4W_-							
电源设备容量 ^{*1}			[kVA]	1.0	1.7	2.5	3.5	5.5	7.5	10
连续特性	额定输出	[kW]	0.5	1.0	1.5	2.0	3.5	5.0	7.0	
	额定转矩 ^(注3)	[N·m]	2.4	4.8	7.2	9.5	16.7	23.9	33.4	
最大转矩			[N·m]	7.2	14.3	21.5	28.6	50.1	71.6	100
额定转速			[r/min]	2000						
最大转速			[r/min]	3000						
瞬时容许转速			[r/min]	3450						
连续额定转矩时的功率	标准	[kW/s]	7.85	19.7	32.1	19.5	35.5	57.2	74.0	
	带电磁制动器	[kW/s]	6.01	16.5	28.2	16.1	31.7	52.3	69.4	
额定电量			[A]	2.9	5.6	9.4	9.6	14	22	26
最大电量			[A]	9.0	17	29	31	45	70	83
再生制动频率 ^{*2}	MR-J4-	[次/分]	31	38	139	47	28	29	25	
	MR-J4W_-	[次/分]	154	96	-	-	-	-	-	
惯量J	标准	[× 10 ⁻⁴ kg·m ²]	7.26	11.6	16.0	46.8	78.6	99.7	151	
	带电磁制动器	[× 10 ⁻⁴ kg·m ²]	9.48	13.8	18.2	56.5	88.2	109	161	
推荐负载惯量比 ^(注1)				15倍以下	17倍以下			15倍以下		
速度·位置编码器				绝对位置·增量共用22bit编码器 (伺服电机每转的分辨率: 4194304Pulses/rev)						
油封				带油封						
耐热级别				155 (F)						
构造				全闭自冷(保护等级: IP67) ^(注2)						
环境条件 ^{*3}	周围温度		0℃~40℃(无冻结)、保存: -15℃~70℃(无冻结)							
	周围湿度		80%RH以下(无结露)、保存: 90%RH以下(无结露)							
	空气环境		室内(无阳光直射的地方)、无腐蚀性气体、可燃性气体、油雾及灰尘的场所							
	海拔		海拔1000m以下							
振动 ^{*4}				X: 24.5 m/s ² Y: 24.5 m/s ²			X: 24.5 m/s ² Y: 49 m/s ²		X: 24.5 m/s ² Y: 29.4 m/s ²	
振动等级				V10 ^{*6}						
海外标准				请参照本产品目录P.30的“对海外标准·规定”						
轴的容许负载 ^{*5}	L	[mm]	55	55	55	79	79	79	79	
	径向	[N]	980	980	980	2058	2058	2058	2058	
	推力	[N]	490	490	490	980	980	980	980	
质量	标准	[kg]	4.8	6.2	7.3	11	16	20	27	
	带电磁制动器	[kg]	6.7	8.2	9.3	17	22	26	33	



➤ T-N 曲線



MR-J4-500A



HG-SR502K 無煞車

HG-SR502BK 有煞車

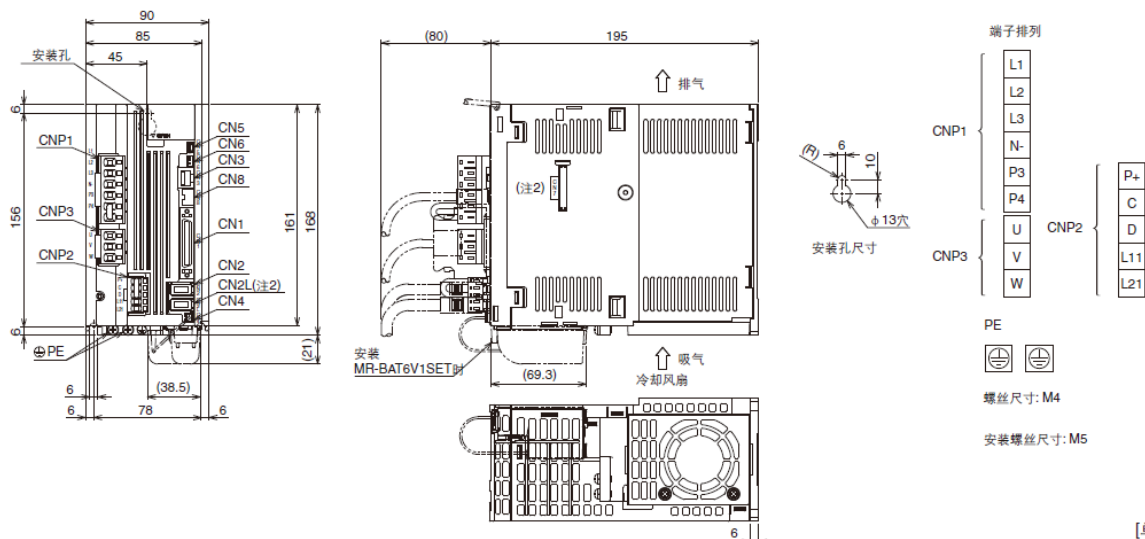
5000W

HG-SR2000r/min系列(中慣性、中容量)(200V级别)规格

旋转型伺服电机		HG-SR	52(B)	102(B)	152(B)	202(B)	352(B)	502(B)	702(B)
对应的伺服放大器产品型号		MR-J4- MR-J4W_-	请参照本产品目录P.2-4中的“旋转型伺服电机与伺服放大器的组合”。						
电源设备容量 ^{*1}		[kVA]	1.0	1.7	2.5	3.5	5.5	7.5	10
连续特性	额定输出	[kW]	0.5	1.0	1.5	2.0	3.5	5.0	7.0
	额定转矩 ^(注3)	[N·m]	2.4	4.8	7.2	9.5	16.7	23.9	33.4
最大转矩		[N·m]	7.2	14.3	21.5	28.6	50.1	71.6	100
额定转速		[r/min]	2000						
最大转速		[r/min]	3000						
瞬时容许转速		[r/min]	3450						
连续额定转矩时的功率	标准	[kW/s]	7.85	19.7	32.1	19.5	35.5	57.2	74.0
	带电磁制动器	[kW/s]	6.01	16.5	28.2	16.1	31.7	52.3	69.4
额定电量		[A]	2.9	5.6	9.4	9.6	14	22	26
最大电量		[A]	9.0	17	29	31	45	70	83
再生制动频率 ^{*2}	MR-J4-	[次/分]	31	38	139	47	28	29	25
	MR-J4W_-	[次/分]	154	96	-	-	-	-	-
惯量J	标准	[× 10 ⁻⁴ kg·m ²]	7.26	11.6	16.0	46.8	78.6	99.7	151
	带电磁制动器	[× 10 ⁻⁴ kg·m ²]	9.48	13.8	18.2	56.5	88.2	109	161
推荐负载惯量比 ^(注1)			15倍以下	17倍以下			15倍以下		
速度·位置编码器			绝对位置·增量共用22bit编码器 (伺服电机每转的分辨率: 4194304Pulses/rev)						
油封			带油封						
耐热级别			155 (F)						
构造			全闭自冷(保护等级: IP67) ^(注2)						
环境条件 ^{*3}	周围温度	0℃~40℃(无冻结)、保存: -15℃~70℃(无冻结)							
	周围湿度	80%RH以下(无结露)、保存: 90%RH以下(无结露)							
	空气环境	室内(无阳光直射的地方)、无腐蚀性气体、可燃性气体、油雾及灰尘的场所							
	海拔	海拔1000m以下							
振动 ^{*4}			X: 24.5 m/s ² Y: 24.5 m/s ²			X: 24.5 m/s ² Y: 49 m/s ²		X: 24.5 m/s ² Y: 29.4 m/s ²	
振动等级			V10 ^{*6}						
海外标准			请参照本产品目录P.30的“对海外标准·规定”						
轴的容许负载 ^{*5}	L	[mm]	55	55	55	79	79	79	79
	径向	[N]	980	980	980	2058	2058	2058	2058
	推力	[N]	490	490	490	980	980	980	980
质量	标准	[kg]	4.8	6.2	7.3	11	16	20	27
	带电磁制动器	[kg]	6.7	8.2	9.3	17	22	26	33

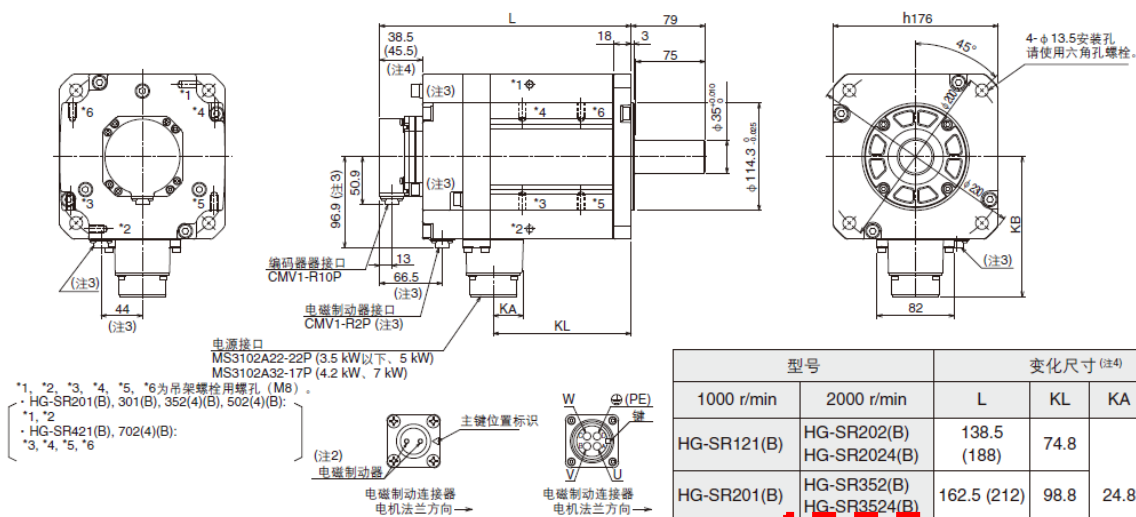
驱动器尺寸

MR-J4-350A(-RJ) (注1)



外觀尺寸

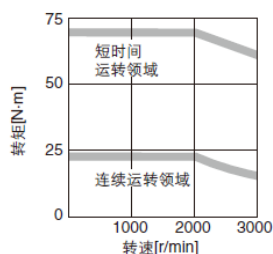
- HG-SR121(B), HG-SR201(B), HG-SR301(B), HG-SR421(B)
- HG-SR202(B), HG-SR352(B), HG-SR502(B), HG-SR702(B)
- HG-SR2024(B), HG-SR3524(B), HG-SR5024(B), HG-SR7024(B)



型号		变化尺寸 (注4)			
1000 r/min	2000 r/min	L	KL	KA	KB
HG-SR121(B)	HG-SR202(B) HG-SR2024(B)	138.5 (188)	74.8		
HG-SR201(B)	HG-SR352(B) HG-SR3524(B)	162.5 (212)	98.8	24.8	140.9
HG-SR301(B)	HG-SR502(B) HG-SR5024(B)	178.5 (228)	114.8		
HG-SR421(B)	HG-SR702(B) HG-SR7024(B)	218.5 (268)	146.8	32	149.1

HG-SR502(B) (注1)

T-N 曲线



SUN CNC 華勝自動化有限公司
<http://www.sun-cnc.com.tw>
 email:sn@sun-cnc.com.tw



台中縣豐原市社皮路 271 巷 9 弄 55 號
 TEL:04-25337731
 FAX:04-25349224

MR-J4-700A



HG-SR702K 無煞車

HG-SR702BK 有煞車

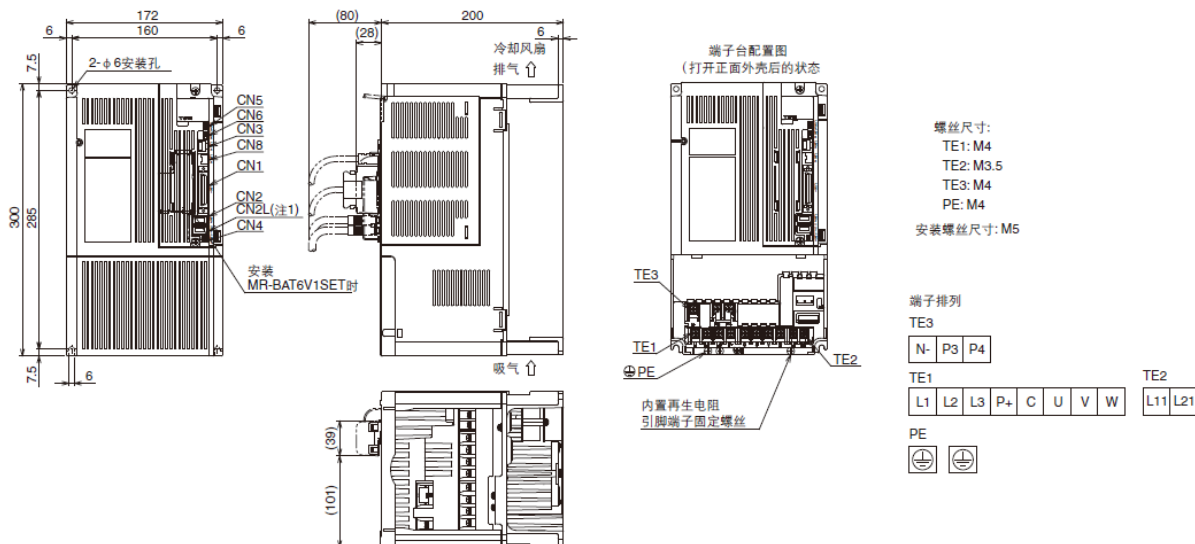
HG-SR2000r/min系列(中慣性、中容量)(200V级别)规格

7000W

旋转型伺服电机		HG-SR	52(B)	102(B)	152(B)	202(B)	352(B)	502(B)	702(B)
对应的伺服放大器产品型号		MR-J4-	请参照本产品目录P2-4中的“旋转型伺服电机与伺服放大器的组合”。						
		MR-J4W_-							
电源设备容量 ^{*1}		[kVA]	1.0	1.7	2.5	3.5	5.5	7.5	10
连续特性	额定输出	[kW]	0.5	1.0	1.5	2.0	3.5	5.0	7.0
	额定转矩 ^(注3)	[N·m]	2.4	4.8	7.2	9.5	16.7	23.9	33.4
最大转矩		[N·m]	7.2	14.3	21.5	28.6	50.1	71.6	100
额定转速		[r/min]	2000						
最大转速		[r/min]	3000						
瞬时容许转速		[r/min]	3450						
连续额定转矩时的功率	标准	[kW/s]	7.85	19.7	32.1	19.5	35.5	57.2	74.0
	带电磁制动器	[kW/s]	6.01	16.5	28.2	16.1	31.7	52.3	69.4
额定电量		[A]	2.9	5.6	9.4	9.6	14	22	26
最大电量		[A]	9.0	17	29	31	45	70	83
再生制动频率 ^{*2}	MR-J4-	[次/分]	31	38	139	47	28	29	25
	MR-J4W_-	[次/分]	154	96	-	-	-	-	-
惯量J	标准	[× 10 ⁻⁴ kg·m ²]	7.26	11.6	16.0	46.8	78.6	99.7	151
	带电磁制动器	[× 10 ⁻⁴ kg·m ²]	9.48	13.8	18.2	56.5	88.2	109	161
推荐负载惯量比 ^(注1)			15倍以下	17倍以下			15倍以下		
速度·位置编码器			绝对位置·增量共用22bit编码器 (伺服电机每转的分辨率: 4194304Pulses/rev)						
油封			带油封						
耐热级别			155 (F)						
构造			全闭自冷(保护等级: IP67) ^(注2)						
环境条件 ^{*3}	周围温度		0℃~40℃(无冻结)、保存: -15℃~70℃(无冻结)						
	周围湿度		80%RH以下(无结露)、保存: 90%RH以下(无结露)						
	空气环境		室内(无阳光直射的地方)、无腐蚀性气体、可燃性气体、油雾及灰尘的场所						
	海拔		海拔1000m以下						
振动 ^{*4}			X: 24.5 m/s ² Y: 24.5 m/s ²			X: 24.5 m/s ² Y: 49 m/s ²		X: 24.5 m/s ² Y: 29.4 m/s ²	
振动等级			V10 ^{*6}						
海外标准			请参照本产品目录P.30的“对海外标准·规定”						
轴的容许负载 ^{*5}	L	[mm]	55	55	55	79	79	79	79
	径向	[N]	980	980	980	2058	2058	2058	2058
	推力	[N]	490	490	490	980	980	980	980
质量	标准	[kg]	4.8	6.2	7.3	11	16	20	27
	带电磁制动器	[kg]	6.7	8.2	9.3	17	22	26	33

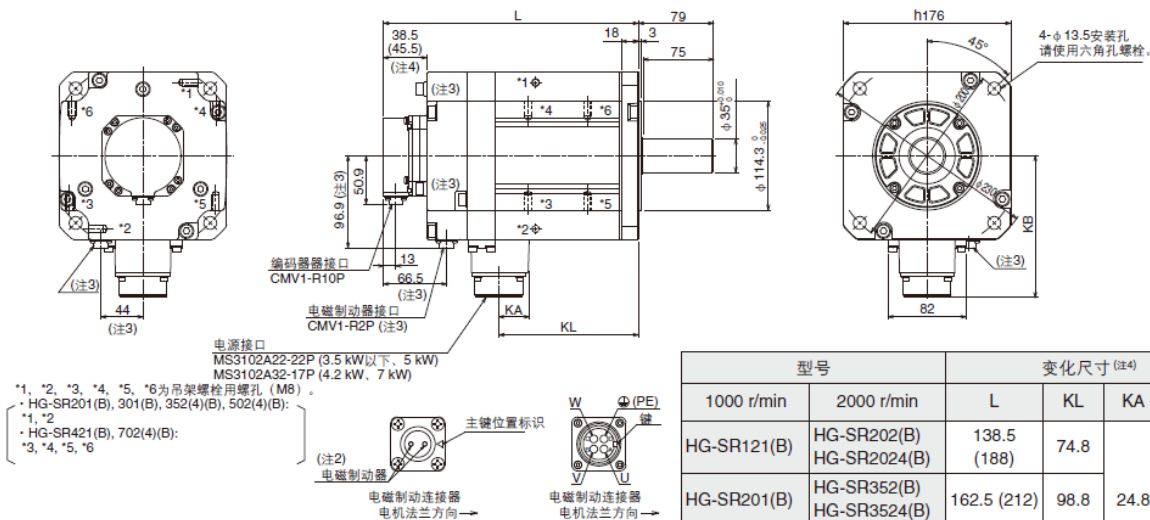
驅動器尺寸

- MR-J4-700A(-RJ)
- MR-J4-700A4(-RJ)



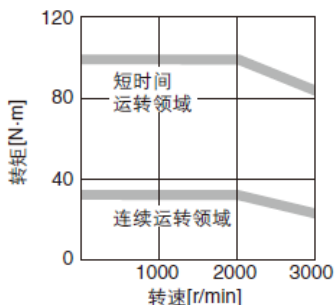
外觀尺寸

- HG-SR202(B), HG-SR352(B), HG-SR502(B), **HG-SR702(B)**
- HG-SR2024(B), HG-SR3524(B), HG-SR5024(B), HG-SR7024(B)



型号		变化尺寸 (注4)			
1000 r/min	2000 r/min	L	KL	KA	KB
HG-SR121(B)	HG-SR202(B) HG-SR2024(B)	138.5 (188)	74.8	24.8	140.9
HG-SR201(B)	HG-SR352(B) HG-SR3524(B)	162.5 (212)	98.8		
HG-SR301(B)	HG-SR502(B) HG-SR5024(B)	178.5 (228)	114.8		
HG-SR421(B)	HG-SR702(B) HG-SR7024(B)	218.5 (268)	146.8	32	149.1

HG-SR702(B) (注1)



T-N 曲線