



MR-J4-100A



HG-SR102K 無煞車

HG-SR102BK 有煞車

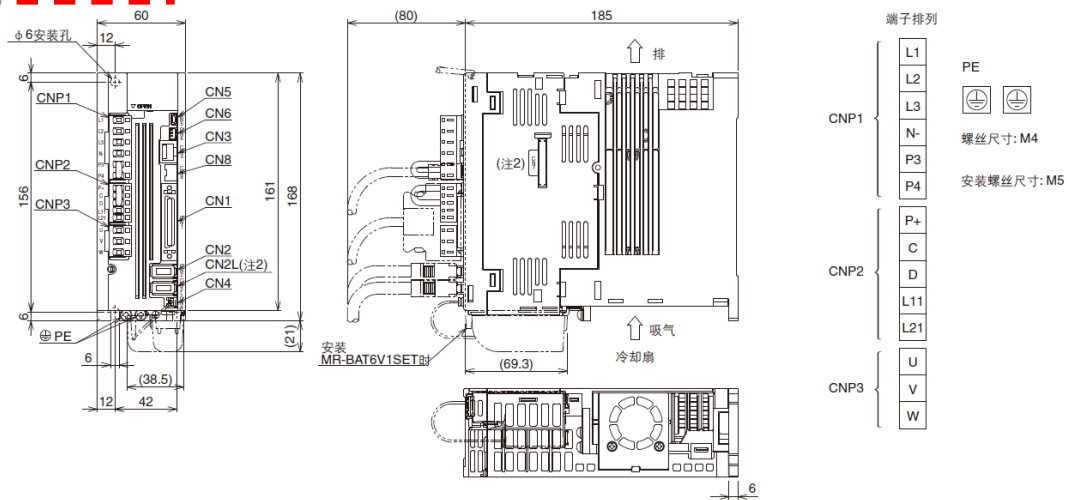
1000W

**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- MR-J4W_-	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”。						
电源设备容量 <sup>1</sup>		[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 <sup>(注3)</sup>	[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 <sup>2</sup>	MR-J4-	[次/分]	31	38	139	47	28	29	25
	MR-J4W_-	[次/分]	154	96	-	-	-	-	-
惯量J	标准	[ × 10 <sup>-4</sup> kg·m <sup>2</sup> ]	7.26	11.6	16.0	46.8	78.6	99.7	151
	带电磁制动器	[ × 10 <sup>-4</sup> kg·m <sup>2</sup> ]	9.48	13.8	18.2	56.5	88.2	109	161
推荐负载惯量比 <sup>(注1)</sup>			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) <sup>(注2)</sup>						
环境条件 <sup>3</sup>	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 <sup>4</sup>			X: 24.5 m/s <sup>2</sup> Y: 24.5 m/s <sup>2</sup>			X: 24.5 m/s <sup>2</sup> Y: 49 m/s <sup>2</sup>		X: 24.5 m/s <sup>2</sup> Y: 29.4 m/s <sup>2</sup>	
振动等级			V10 <sup>6</sup>						
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 <sup>5</sup>	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

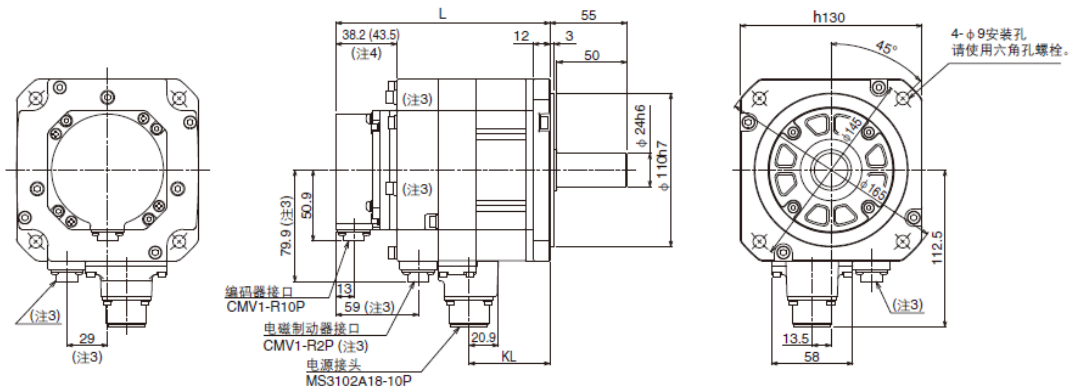
## ➤ 驅動器尺寸

### ● MR-J4-100A(-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)



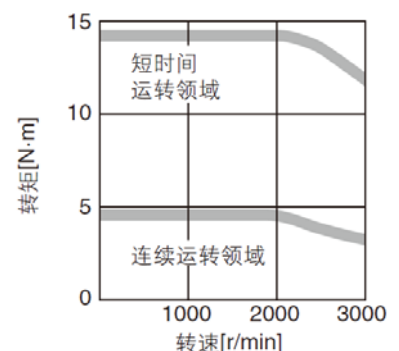
1000W 馬達

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

[单位: mm]

## ➤ T-N 曲線

### HG-SR102(B) (注1)



## HG-SR 2000 r/min Series (200 V Class) Special Shaft End Specifications

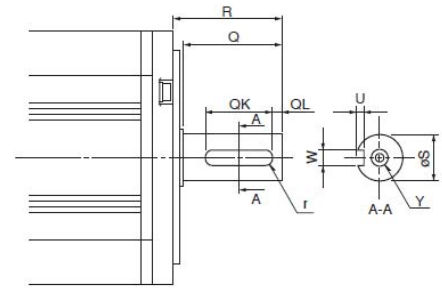
Motors with the following specifications are also available.

Key shaft (without key) (Note 1, 2)

Model	Variable dimensions								
	S	R	Q	W	QK	QL	U	r	Y
HG-SR52(B)K, 102(B)K, 152(B)K	24h6	55	50	8 <sup>0</sup> <sub>-0.036</sub>	36	5	4 <sup>+0.2</sup> <sub>0</sub>	4	M8 screw Depth: 20
HG-SR202(B)K, 352(B)K, 502(B)K, 702(B)K	35 <sup>+0.010</sup> <sub>0</sub>	79	75	10 <sup>0</sup> <sub>-0.036</sub>	55	5	5 <sup>+0.2</sup> <sub>0</sub>	5	

Notes: 1. Do not use servo motors with key shafts for applications that start/stop frequently because the key shaft may break and cause an accident.

2. A key is not supplied with the servo motor. The key shall be installed by the user.



[Unit: mm]