

NEW PRODUCTS 高性能 AC 伺服电机

SANMOTION R

AC SERVO SYSTEMS

R1 伺服电机

100, 200V 系列



40 mm 角电机 额定功率 50, 100 W

60 mm 角电机 额定功率 200, 400 W

80 mm 角电机 额定功率 750 W

用途：半导体制造装置、弹簧成型机等

高扭矩

高速旋转

高加速度



SANYO DENKI

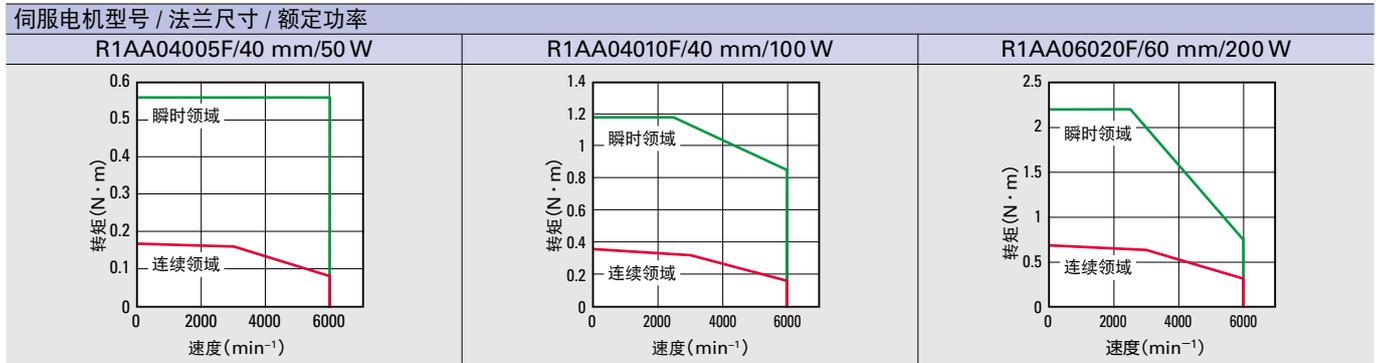
规格

R1 伺服电机 高功率比（低惯量） RoHS

电源电压 **AC 200 V**

适用驱动器型号	R 3E Model	RS3A01□□ <10A>		RS3A02□□ <20 A>
伺服电机型号 《 》内为法兰尺寸	单位	R1AA04005F 《□ 40mm》	R1AA04010F 《□ 40mm》	R1AA06020F 《□ 60mm》
额定功率	W	50	100	200
额定转速	min ⁻¹	3000	3000	3000
最大转速	min ⁻¹	6000	6000	6000
额定扭矩	N·m	0.159	0.318	0.637
瞬时最大扭矩	N·m	0.56	1.18	2.2
转动惯量	×10 ⁻⁴ kg·m ²	0.0146	0.0242	0.122
重量 不带制动器（带）	kg	0.46 (0.7)	0.61 (0.85)	1.1 (1.5)

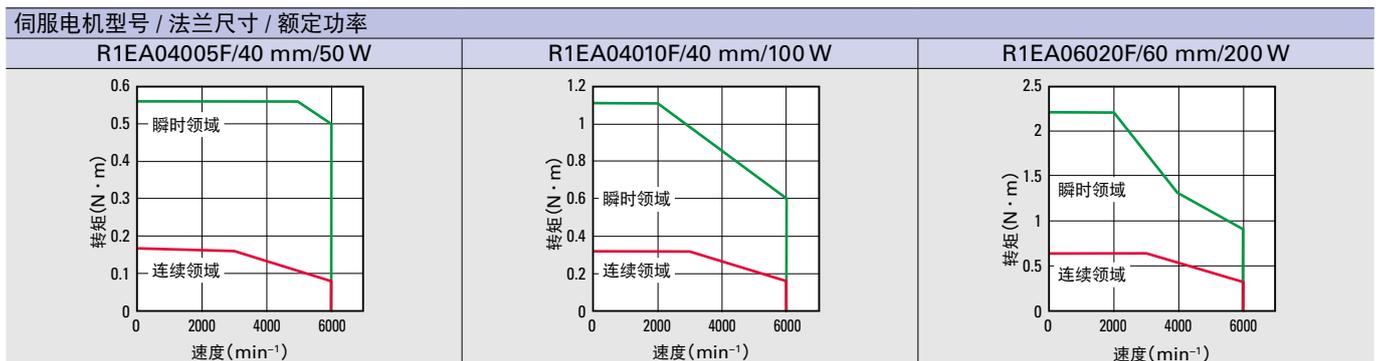
速度·扭矩特性图



电源电压 **AC 100 V**

适用驱动器型号	R 3E Model	RS3E02□□ <20 A>		RS3E03□□ <30 A>
伺服电机型号 《 》内为法兰尺寸	单位	R1EA04005F 《□ 40mm》	R1EA04010F 《□ 40mm》	R1EA06020F 《□ 60mm》
额定功率	W	50	100	200
额定转速	min ⁻¹	3000	3000	3000
最大转速	min ⁻¹	6000	6000	6000
额定扭矩	N·m	0.159	0.318	0.637
瞬时最大扭矩	N·m	0.56	1.11	2.2
转动惯量	×10 ⁻⁴ kg·m ²	0.0146	0.0242	0.122
重量 不带制动器（带）	kg	0.46 (0.70)	0.61 (0.85)	1.1 (1.5)

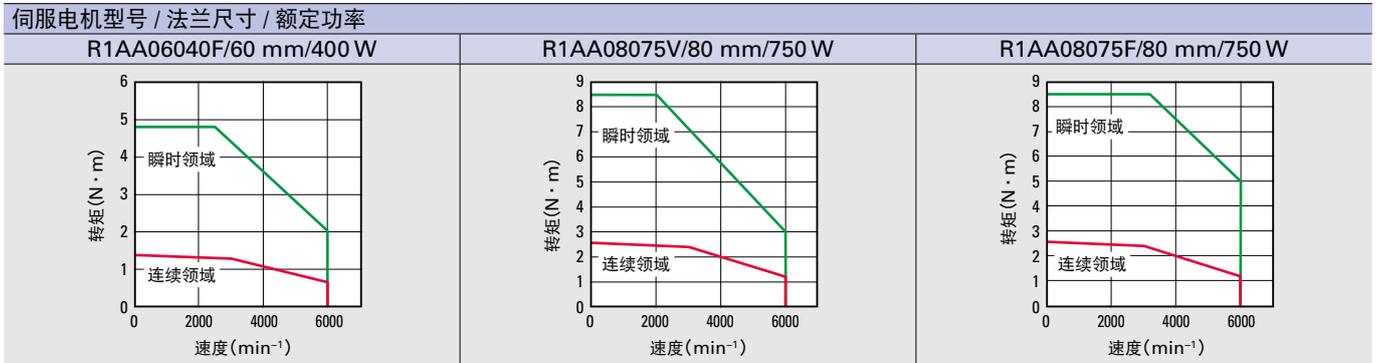
速度·扭矩特性图



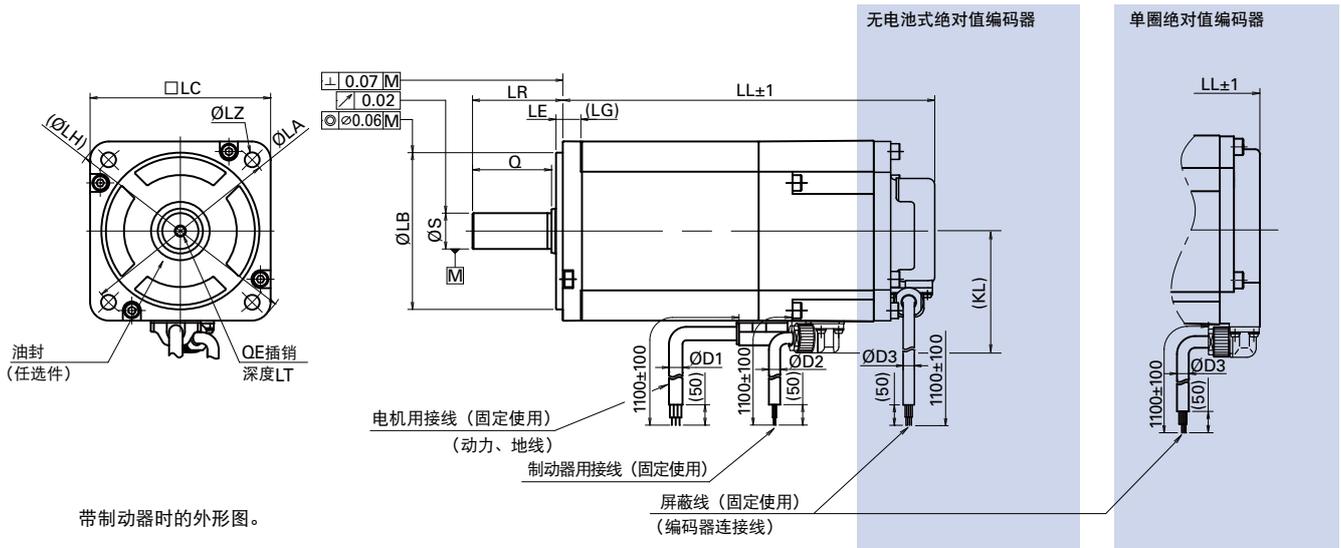


RS3A02□□ <20 A>	RS3A03□□ <30 A>	RS3A05□□ <50 A>	适用驱动器型号	
R1AA06040F 《□ 60mm》	R1AA08075V 《□ 80mm》	R1AA08075F 《□ 80mm》	伺服电机型号 《 》内为法兰尺寸	
			单位	
400	750	750	W	额定功率
3000	3000	3000	min ⁻¹	额定转速
6000	6000	6000	min ⁻¹	最大转速
1.27	2.39	2.39	N·m	额定扭矩
4.8	8.5	8.5	N·m	瞬时最大扭矩
0.203	0.719	0.719	×10 ⁻⁴ kg·m ²	转动惯量
1.5 (2.0)	3.1 (4.1)	3.1 (4.1)	kg	重量 不带制动器 (带)

■ 速度·扭矩特性图



外形图 (单位: mm) □40 - □80 mm



带制动器时的外形图。

型号	无电池式绝对值编码器				单圈绝对值编码器				LG	KL	LA	LB	LE	LH	LC	LZ	LR	S	Q	QE	LT	D1	D2	D3	
	不带油封		带油封		不带油封		带油封																		
	不带制动器	带制动器	不带制动器	带制动器	不带制动器	带制动器	不带制动器	带制动器																	
R1□A04005	LL	LL	LL	LL	LL	LL	LL	LL	LL	LL	LL	LL	LL	LL	LL	LL	LL	LL	LL	LL	LL	LL	LL	LL	LL
R1□A04010	84	115	89	120	73	104	78	109																	
R1□A06020	103	134	108	139	92	123	97	128																	
R1AA06040	96.5	126.5	103.5	133.5	86.5	116.5	93.5	123.5																	
R1AA08075	121	151	128	158	111	141	118	148																	
R1AA08075	133	165	140	172	123	155	130	162																	

型号	LG	KL	LA	LB	LE	LH	LC	LZ	LR	S	Q	QE	LT	D1	D2	D3
R1□A04005	5	35.3	46	0	2.5	56	40	4-φ4.5	25	0	20	-	-	6	5	5
R1□A04010				30-0.021				8-0.009								
R1□A06020	6	44.4	70	0	3	82	60	4-φ5.5	30	0	25	M5	12	6	5	5
R1AA06040				50-0.025				14-0.011								
R1AA08075				70-0.030				16-0.011								

使用注意事项

- 在使用本产品之前请务必阅读说明书。
- 不可在车、车载、船等振动的环境中使用。
- 请不要对设备进行改装和加工。

若需应用本产品于以下用途，请先与我司联系。

- 对生命或身体可能产生影响的医疗器械
- 具有社会和公共影响的计算机系统
- 航空、航天、原子能、电力、海底中继设备等特殊用途