

SANMOTION R

AC SERVO SYSTEMS

小型AC伺服电机

□ 20 mm



■ 特长

高输出

与我司现有产品相比，瞬时最大扭矩约提高17%，最高转速提高20% *¹。
速度·转矩性能得到提升，从而缩短定位时间。

轻量化

与我司现有产品相比，质量减小约8.5%。
可减小贴片机的贴片头等可动部件的质量，从而进一步提高装置的速度。

低损耗

与我司现有产品相比，电能损耗降低约20% *^{1,2}。
由于能量损失小，能够减少装置的发热，有利于节约能源。

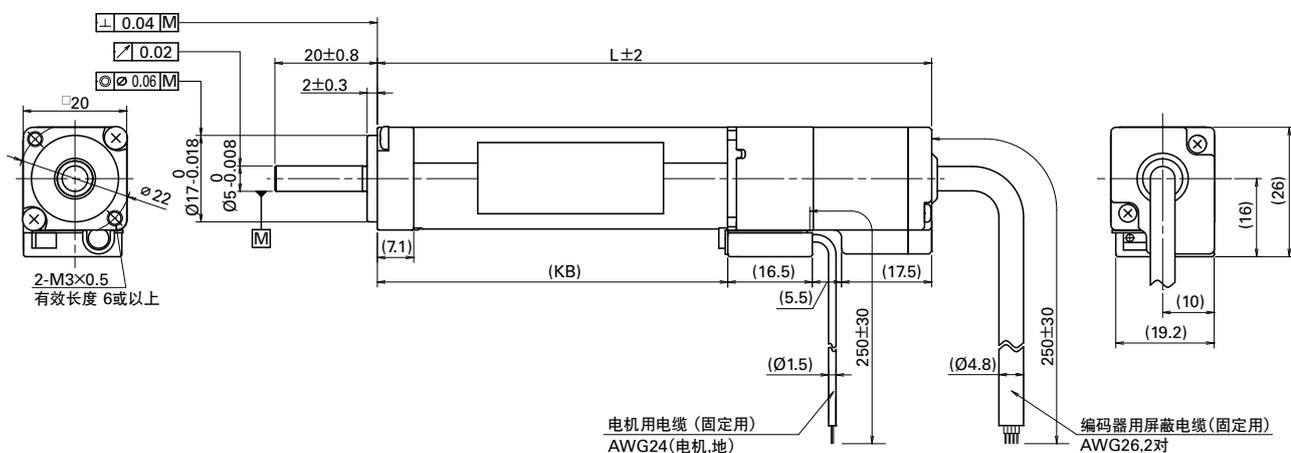
*¹：型号为 R2GA02D20FXC00时。我司现有产品指P系列伺服电机 型号 P50B02002DXS00。

*²：额定输出时。

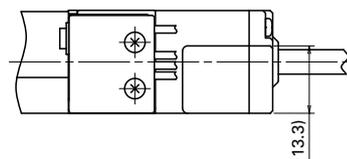
■ 用途

贴片机，焊接机，分选机等半导体生产装置，一般工业设备

■ 外形图 (单位: mm)



型号	L	KB
R2GA02D20FXC00	89	49.5
R2GA02D30FXC00	108	68.5



规格

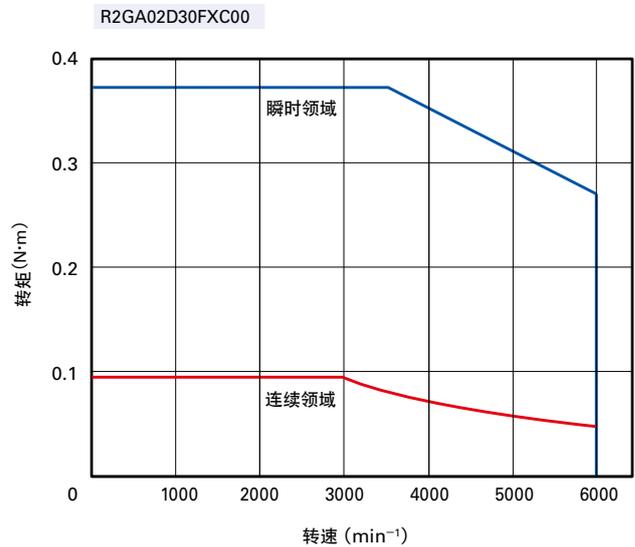
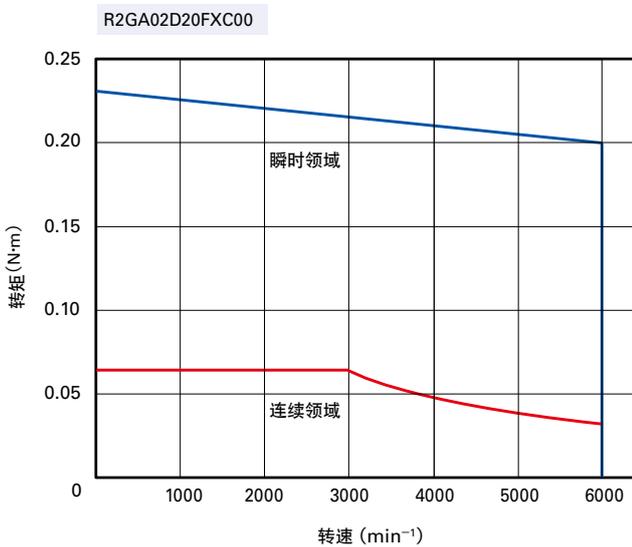
项目	单位	规格	
型号	—	R2GA02D20FXC00	R2GA02D30FXC00
法兰尺寸	mm	□20	
电源电压	V	DC48	
额定输出	W	20 ^{*1}	30 ^{*2}
额定转矩	N·m	0.064	0.095
瞬时最大失速转矩		0.23	0.38
额定转速	min ⁻¹	3000	3000
最高转速 ^{*3}		6000	6000
额定电流	Arms	1.8	2.6
瞬时最大失速电流		6.0	9.6
转子惯量	× 10 ⁻⁴ kg·m ²	0.0033	0.0046
全长	mm	89	108
质量	kg	0.13	0.17

*1：安装在□150mm×6mm铝板上时

*2：安装在□250mm×6mm铝板上时

*3：电源电压低于DC48V时，最高转速将受限

速度·转矩特性图



搭载编码器

项目	规格	
型号	MA018	
单圈分辨率	标准值	8192 细分/圈 (13bit)
	可选值	32768 细分/圈 (15bit)
		131072 细分/圈 (17bit)
单圈绝对角度精度(常温)	约 0.1667° (10 分) 以下	
适用电机尺寸	□20mm 及以上	

标配编码器为单圈串行绝对值编码器

适用伺服驱动器

SANMOTION R ADVANCED MODEL

项目	规格
型号	RF2G21A0A00
驱动器容量	40A
电源电压(主电路/控制)	DC48V / DC5V
接口	脉冲串, NPN(漏极)输出
外形尺寸	30 × 116 × 70mm

制造:

SANYO DENKI CO., LTD.

3-33-1, Minami-Otsuka, Toshima-ku, Tokyo, 170-8451, Japan

<http://www.sanyodenki.com>

TEL: +81 3 5927 1020

山洋电气(上海)贸易有限公司

上海市长宁区仙霞路319号远东国际广场A栋2106-2109室

TEL: +86 21 6235 1107 FAX: +86 21 6278 8289

山洋电气(上海)贸易有限公司 北京分公司

北京市东城区建国门内大街8号中粮广场B1222室

TEL: +86 10 6522 2160 FAX: +86 10 6522 8692

山洋电气(香港)有限公司

香港九龙尖沙咀东部科学馆道1号康宏广场南座23楼2305室

TEL: +852 2312 6250 FAX: +852 2312 6220

香港山洋电气有限公司 天津代表处

天津市河西区解放南路256号泰达大厦16层AB室

TEL: +86 22 2320 1186 FAX: +86 22 2320 1058

山洋电气(香港)有限公司 成都代表处

四川省成都市锦江区总府路2号时代广场A座21楼2105B

TEL: +86 28 8661 6901 FAX: +86 28 8661 6761

山洋电气贸易(深圳)有限公司

深圳市福田区福华三路168号深圳国际商会中心2楼02-11

TEL: +86 755 3337 3868 FAX: +86 755 2583 2321