

1.4~8.4W 低噪音 低振动，长寿命无刷马达

TG-55

SU

SR

SG

KU

AMD

BE

BM

无刷马达



SU



SR



SG



KU



AMD



BE



BM

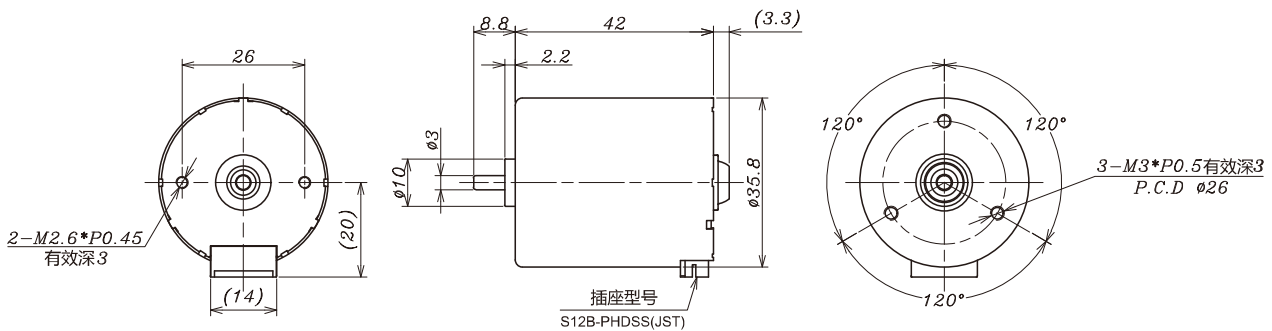
主要用途

OA设备/医疗设备/读卡器/点胶机/印刷机

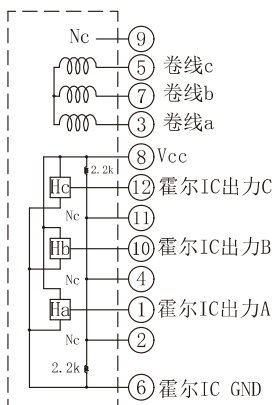
马达电气性能

机种名	电 压	空 载		负 载			回转方向	质 量	备 注
	D.C	电流(mA)	转速(r/min)	力矩(gf.cm)	电流(mA)	转速(r/min)		(g)	
TG-55L	24V	85	3900	200	420	2650	两方向	160	
TG-55L	12V	65	1830	200	420	700	两方向	160	
TG-55M	24V	140	6700	150	570	5450	两方向	160	
TG-55M	12V	115	3240	150	560	2150	两方向	160	
TG-55N	24V	170	8400	100	540	7350	两方向	160	
TG-55N	12V	140	4090	100	510	3120	两方向	160	

马达单体外形图



马达内部线路

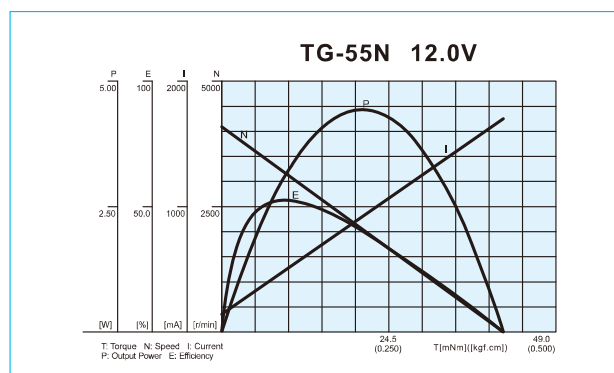
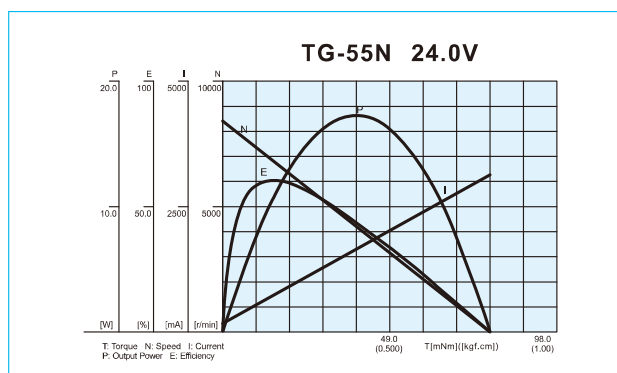
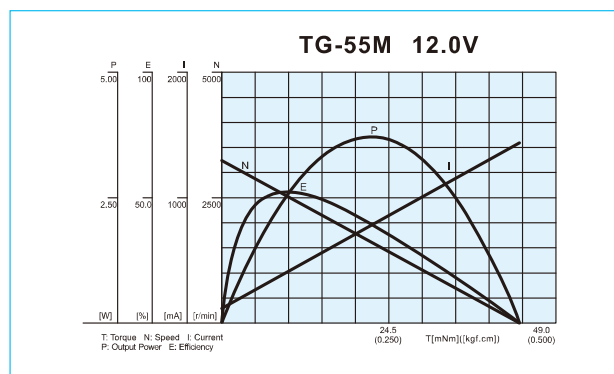
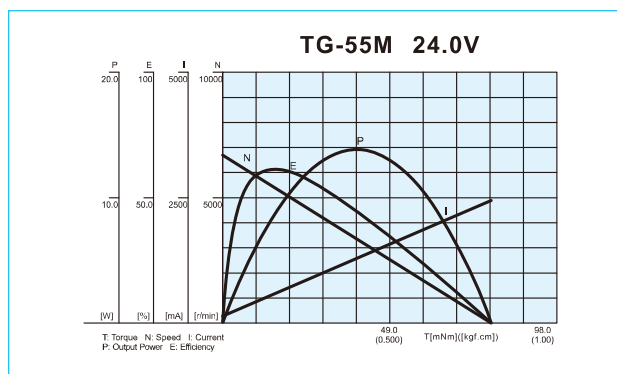
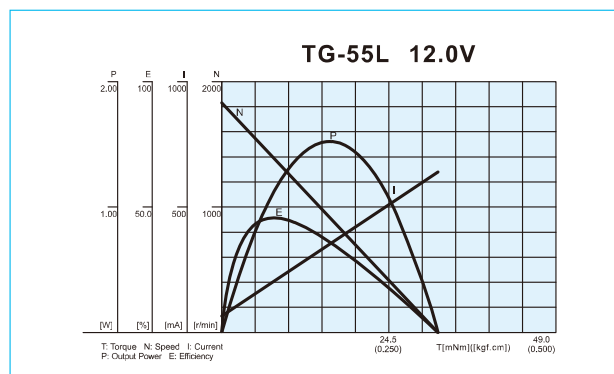
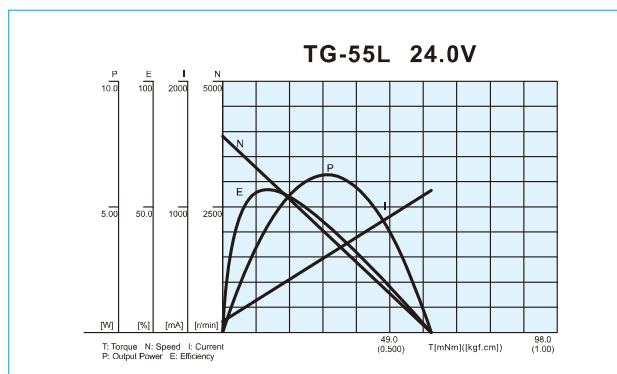


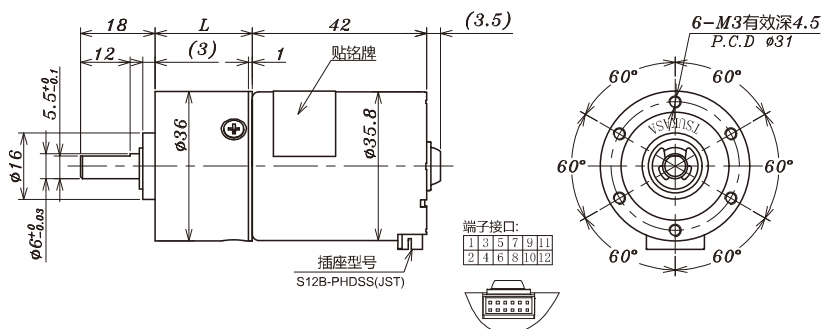
联系方式

驰卡沙电工（深圳）有限公司
TSUKASA ELECTRIC(SHENZHEN) CO., LTD.

Tel: 86-0755-84192670 (总机)
Fax: 86-0755-84196438

Website: www.tsukasa-sz.com
E-mail: sales@tsukasa-sz.com





TG-22

TG-611

TG-55

TG-99

TG-503

TG-609

TG-619

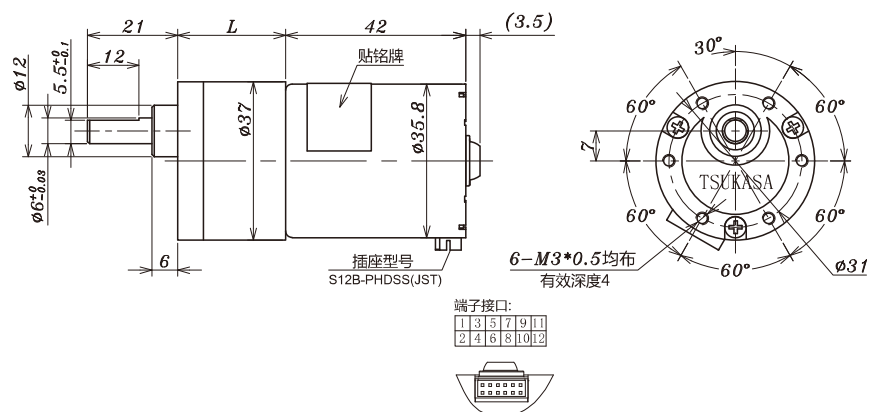
■ 齿轮箱马达 (额定力矩/转速一览表) SU

型 式	减速比	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		3.6	4.8	13.2	17.6	23.5	47.9	63.9	85.3	114	174	232	310	413	552
TG-55L-SU (24V)	转速(r/min)	670	479	188	135	101	49.1	36.5	31.0	25.2	17.2	13.6	10.5	8.0	6.1
	力矩(mN.m)	58.8	88.2	196	294	392	686	980	980	980	980	980	980	980	980
	力矩(kgf.cm)	0.6	0.9	2	3	4	7	10	10	10	10	10	10	10	10
TG-55L-SU (12V)	转速(r/min)	154	92.8	44.7	28.1	21.1	10.0	7.2	8.7	8.3	6.1	5.2	4.2	3.3	2.5
	力矩(mN.m)	58.8	88.2	196	294	392	686	980	980	980	980	980	980	980	980
	力矩(kgf.cm)	0.6	0.9	2	3	4	7	10	10	10	10	10	10	10	10
TG-55M-SU (24V)	转速(r/min)	1357	1045	375	290	212	105	77.3	58.1	46.2	31.2	24.4	18.7	14.2	10.8
	力矩(mN.m)	49	58.8	166.6	196	294	490	735	980	980	980	980	980	980	980
	力矩(kgf.cm)	0.5	0.6	1.7	2	3	5	7.5	10	10	10	10	10	10	10
TG-55M-SU (12V)	转速(r/min)	485	387	134	109	76.8	38.4	27.7	20.9	17.9	12.6	10.3	8.1	6.2	4.8
	力矩(mN.m)	49	58.8	166.6	196	294	490	735	980	980	980	980	980	980	980
	力矩(kgf.cm)	0.5	0.6	1.7	2	3	5	7.5	10	10	10	10	10	10	10
TG-55N-SU (24V)	转速(r/min)	1862	1397	508	381	285	140	104	78.6	58.6	39.0	30.5	23.3	17.7	13.5
	力矩(mN.m)	29.4	39.2	107.8	147	196	343	490	637	882	980	980	980	980	980
	力矩(kgf.cm)	0.3	0.4	1.1	1.5	2	3.5	5	6.5	9	10	10	10	10	10
TG-55N-SU (12V)	转速(r/min)	730	549	197	147	110	53.9	40.1	30.5	22.5	15.3	12.6	9.9	7.7	5.9
	力矩(mN.m)	29.4	39.2	107.8	147	196	343	490	637	882	980	980	980	980	980
	力矩(kgf.cm)	0.3	0.4	1.1	1.5	2	3.5	5	6.5	9	10	10	10	10	10
回转方向	TCP-S27A	CW/CCW													

■ 齿轮箱规格 SU

减速比	L (mm)	段 数	额定力矩		质 量 (g)
			(mN.m)	(kgf.cm)	
1/3.6 ~ 1/4.8	23.5	1	294	3	120
1/13.2 ~ 1/23.5	31.6	2	588	6	160
1/47.9 ~ 1/114	38.6	3	980	10	195
1/174 ~ 1/552	45.7	4	980	10	235

SR



■ 齿轮箱马达 (额定力矩/转速一览表)

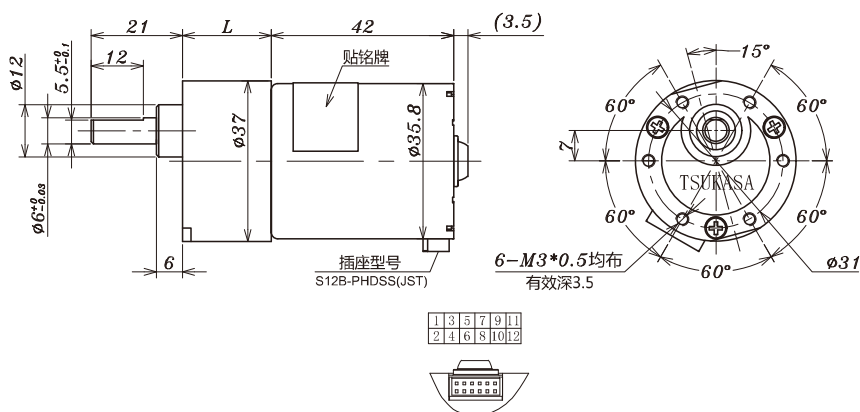
SR

型 式	减速比	1/6	1/9	1/22	1/28	1/36	1/50	1/65	1/83	1/117	1/150	1/193	1/249
TG-55L-SR (24V)	转速(r/min)	435	338	141	117	92	66.6	53.3	42.8	28.7	23.2	18.5	14.6
	力矩(mN.m)	98	98	196	196	245	294	294	294	588	588	588	588
	力矩(kgf.cm)	1	1	2	2	2.5	3	3	3	6	6	6	6
TG-55L-SR (12V)	转速(r/min)	130	117	51	45.5	36	26.3	22.1	18.3	11.4	9.6	7.9	6.4
	力矩(mN.m)	98	98	196	196	245	294	294	294	588	588	588	588
	力矩(kgf.cm)	1	1	2	2	2.5	3	3	3	6	6	6	6
TG-55M-SR (24V)	转速(r/min)	915	617	257	210	164	118	94	75.2	51.1	40.9	32.4	25.5
	力矩(mN.m)	68.6	98	196	196	245	294	294	294	588	588	588	588
	力矩(kgf.cm)	0.7	1	2	2	2.5	3	3	3	6	6	6	6
TG-55M-SR (12V)	转速(r/min)	365	249	106	90	71	51.5	42	34.2	22.3	18.3	14.8	11.8
	力矩(mN.m)	68.6	98	196	196	245	294	294	294	588	588	588	588
	力矩(kgf.cm)	0.7	1	2	2	2.5	3	3	3	6	6	6	6
TG-55N-SR (24V)	转速(r/min)	1225	821	334	263	206	148	118	94	64	51.2	40.6	32
	力矩(mN.m)	49	68.6	156.8	196	245	294	294	294	588	588	588	588
	力矩(kgf.cm)	0.5	0.7	1.6	2	2.5	3	3	3	6	6	6	6
TG-55N-SR (12V)	转速(r/min)	515	350	142	112	88	64	52.5	42.8	27.7	22.9	20.9	14.8
	力矩(mN.m)	49	68.6	156.8	196	245	294	294	294	588	588	588	588
	力矩(kgf.cm)	0.5	0.7	1.6	2	2.5	3	3	3	6	6	6	6
回转向	TCP-S27A	CW/CCW											

■ 齿轮箱规格

SR

减速比	L (mm)	段 数	额定力矩		质 量 (g)
			(mN.m)	(kgf.cm)	
1/6 ~ 1/9	25.2	2	98	1	95
1/22 ~ 1/28	25.2	3	196	2	100
1/36	28.7	3	245	2.5	100
1/50 ~ 1/83	28.7	4	294	3	105
1/117 ~ 1/249	32.1	5	588	6	110



TG-22

TG-611

TG-55

TG-99

TG-503

TG-609

TG-619

■ 齿轮箱马达 (额定力矩/转速一览表)

SG

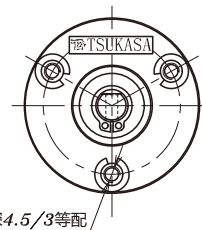
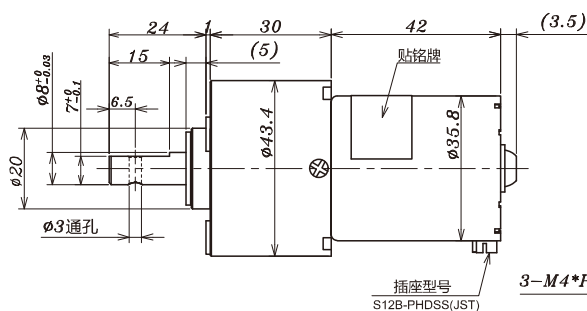
型 式	减速比	1 5	1 10	1 15	1 18	1 25	1 30	1 36	1 50	1 60	1 75	1 100	1 120	1 150	1 200	1 250	1 300	1 500	1 750	1 1000	1 1500
TG-55L-SG (24V)	转速(r/min)	522	307	180	160	126	109	84.6	65.2	55.9	46.0	35.4	27.5	22.7	17.6	14.3	12.0	7.4	5.0	3.8	2.6
	力矩(mN.m)	78.4	98	196	196	196	196	294	294	294	294	294	588	588	588	588	588	588	588	588	588
	力矩(kgf.cm)	0.8	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6
TG-55L-SG (12V)	转速(r/min)	140	111	52	52.7	47.4	42.9	30.3	25.7	22.9	19.4	15.4	11.0	9.5	7.6	6.3	5.4	3.3	2.3	1.7	1.2
	力矩(mN.m)	78.4	98	196	196	196	196	294	294	294	294	294	588	588	588	588	588	588	588	588	588
	力矩(kgf.cm)	0.8	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6
TG-55M-SG (24V)	转速(r/min)	1071	556	358	299	227	194	154	116	99.1	80.9	61.9	49.0	40.1	30.8	24.9	21.0	12.8	8.6	6.5	4.4
	力矩(mN.m)	58.8	98	156.8	186.2	196	196	294	294	294	294	294	588	588	588	588	588	588	588	588	588
	力矩(kgf.cm)	0.6	1	1.6	1.9	2	2	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6
TG-55M-SG (12V)	转速(r/min)	424	230	142	119	95.7	84.1	63.1	50.5	43.9	36.5	28.5	21.4	18.0	14.1	11.5	9.8	6.0	4.1	3.1	2.1
	力矩(mN.m)	58.8	98	156.8	186.2	196	196	294	294	294	294	294	588	588	588	588	588	588	588	588	588
	力矩(kgf.cm)	0.6	1	1.6	1.9	2	2	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6
TG-55N-SG (24V)	转速(r/min)	1443	722	486	401	289	243	204	146	124	101	77.6	61.3	50.2	38.5	31.3	26.3	16.0	10.8	8.1	5.5
	力矩(mN.m)	39.2	78.4	98	127.4	176.4	196	196	294	294	294	294	588	588	588	588	588	588	588	588	588
	力矩(kgf.cm)	0.4	0.8	1	1.3	1.8	2	2	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6
TG-55N-SG (12V)	转速(r/min)	614	307	209	170	123	105	89.0	62.8	54.7	45.7	35.7	26.7	22.4	17.6	14.5	12.3	7.6	5.2	3.9	2.7
	力矩(mN.m)	39.2	78.4	98	127.4	176.4	196	196	294	294	294	294	588	588	588	588	588	588	588	588	588
	力矩(kgf.cm)	0.4	0.8	1	1.3	1.8	2	2	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6
回转方向	TCP-S27A	CW/CCW																			

*关于其它减速比, 请咨询营业部

■ 齿轮箱规格

SG

减速比	L (mm)	段 数	额定力矩		质 量 (g)
			(mN.m)	(kgf.cm)	
1/5 ~ 1/10	20.5	2	98	1	100
1/12.5 ~ 1/30	23	3	196	2	105
1/36 ~ 1/100	25.5	4	294	3	110
1/120 ~ 1/300	28	5	588	6	115
1/360 ~ 1/1000	30.5	6	588	6	120
1/1500 ~ 1/3000	33	7	588	6	125

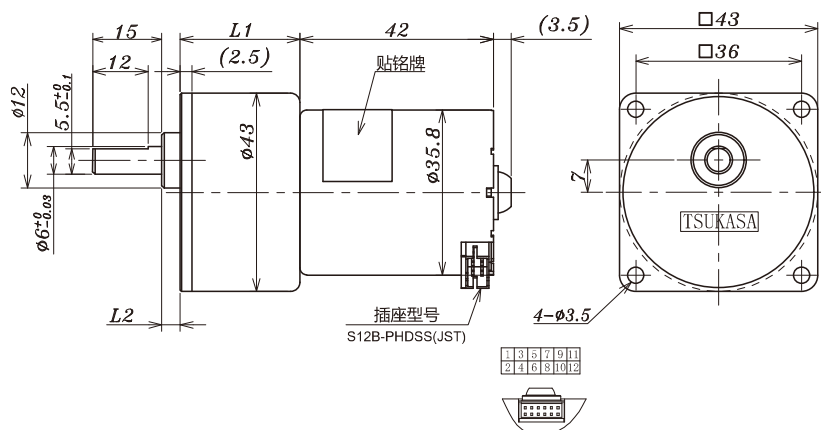


KU

■ 齿轮箱规格 KU

19

AMD



无刷马达

TG-22

TG-611

TG-55

TG-99

TG-503

TG-609

TG-619

■ 齿轮箱马达 (额定力矩/转速一览表) AMD

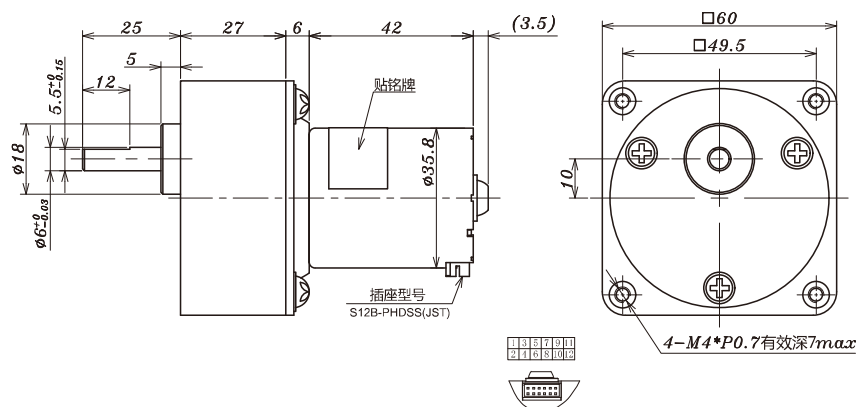
型 式	减速比	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		5	10	15	18	25	30	36	50	60	75	100	120	150	200	250	300	500
TG-55L-AMD (24V)	转速(r/min)	522	307	180	148	106	90.1	80.2	57.8	50.7	42.7	31.7	27.3	22.6	17.3	14.1	12.0	7.4
	力矩(mN.m)	78.4	98	196	245	343	392	392	490	490	490	686	686	686	686	686	686	686
	力矩(kgf.cm)	0.8	1	2	2.5	3.5	4	4	5	5	5	7	7	7	7	7	7	7
TG-55L-AMD (12V)	转速(r/min)	140	111	52.0	41	29.2	26.0	26.4	19.0	18.2	16.4	12.0	10.8	9.3	7.3	6.1	5.2	3.3
	力矩(mN.m)	78.4	98	196	245	343	392	392	490	490	490	686	686	686	686	686	686	686
	力矩(kgf.cm)	0.8	1	2	2.5	3.5	4	4	5	5	5	7	7	7	7	7	7	7
TG-55M-AMD (24V)	转速(r/min)	1071	556	358	299	218	182	152	109	92.1	76.5	56.9	48.7	39.9	30.4	24.7	20.8	12.7
	力矩(mN.m)	58.8	98	156.8	186.2	245	294	343	441	490	490	686	686	686	686	686	686	686
	力矩(kgf.cm)	0.6	1	1.6	1.9	2.5	3	3.5	4.5	5	5	7	7	7	7	7	7	7
TG-55M-AMD (12V)	转速(r/min)	424	230	142	119	87.9	73.3	61.8	44.0	37.8	32.7	24.2	21.2	17.8	13.8	11.4	9.7	6.0
	力矩(mN.m)	58.8	98	156.8	186.2	245	294	343	441	490	490	686	686	686	686	686	686	686
	力矩(kgf.cm)	0.6	1	1.6	1.9	2.5	3	3.5	4.5	5	5	7	7	7	7	7	7	7
TG-55N-AMD (24V)	转速(r/min)	1443	722	486	401	289	243	201	146	122	97.2	72.1	61.0	50.0	38.1	31.0	26.1	16.0
	力矩(mN.m)	39.2	78.4	98	127.4	176.4	196	245	294	343	441	637	686	686	686	686	686	686
	力矩(kgf.cm)	0.4	0.8	1	1.3	1.8	2	2.5	3	3.5	4.5	6.5	7	7	7	7	7	7
TG-55N-AMD (12V)	转速(r/min)	614	307	209	170	123	105	86.2	62.8	52.7	41.9	30.7	26.4	22.2	17.2	14.2	12.1	7.6
	力矩(mN.m)	39.2	78.4	98	127.4	176.4	196	245	294	343	441	637	686	686	686	686	686	686
	力矩(kgf.cm)	0.4	0.8	1	1.3	1.8	2	2.5	3	3.5	4.5	6.5	7	7	7	7	7	7
回转方向	TCP-S27A	CW/CCW																

*关于其它减速比, 请咨询营业部

■ 齿轮箱规格 AMD

减速比	L1 (mm)	L2 (mm)	段 数	额定力矩		质 量 (g)
				(mN.m)	(kgf.cm)	
1/5 ~ 1/10	26	4	2	98	1	110
1/12.5 ~ 1/18	26	6.5	3	343	3.5	115
1/25 ~ 1/36	26	6.5	3	392	4	115
1/50 ~ 1/75	31	4	4	490	5	115
1/90 ~ 1/150	31	4	4	686	7	115
1/180 ~ 1/500	31	6.5	5	686	7	120

BE



■ 齿轮箱马达 (额定力矩/转速一览表) BE

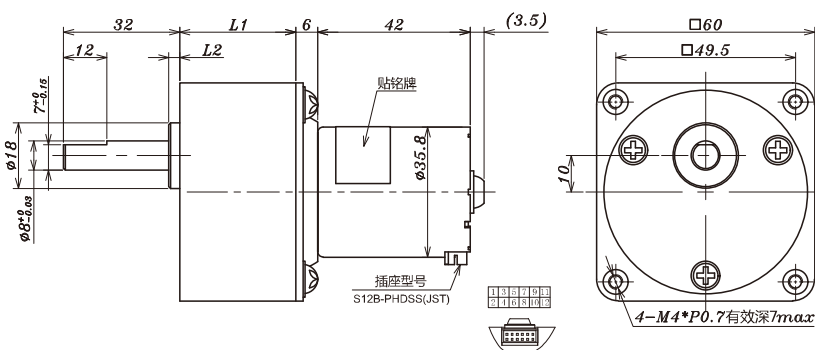
型 式	减速比	1 5	1 10	1 12.5	1 15	1 18	1 25	1 30	1 50	1 75	1 100	1 150	1 200	1 300	1 500	1 750	1 1000
TG-55L-BE (24V)	转速(r/min)	558	261	209	180	148	115	90.1	52.9	35.2	28.9	21.3	16.8	11.5	7.2	4.9	3.7
	力矩(mN.m)	68.6	156.8	196	196	245	294	392	686	931	980	980	980	980	980	980	980
	力矩(kgf.cm)	0.7	1.6	2	2	2.5	3	4	7	9.5	10	10	10	10	10	10	10
TG-55L-BE (12V)	转速(r/min)	167	70.0	56.0	52.0	41.0	35.2	26.0	14.6	9.7	9.5	8.2	6.9	4.9	3.2	2.2	1.7
	力矩(mN.m)	68.6	156.8	196	196	245	294	392	686	931	980	980	980	980	980	980	980
	力矩(kgf.cm)	0.7	1.6	2	2	2.5	3	4	7	9.5	10	10	10	10	10	10	10
TG-55M-BE (24V)	转速(r/min)	1126	536	428	358	299	225	182	109	72.1	53.8	38.2	29.7	20.2	12.5	8.4	6.4
	力矩(mN.m)	49	117.6	147	156.8	186.2	245	294	490	686	931	980	980	980	980	980	980
	力矩(kgf.cm)	0.5	1.2	1.5	1.6	1.9	2.5	3	5	7	9.5	10	10	10	10	10	10
TG-55M-BE (12V)	转速(r/min)	464	212	170	142	119	89.9	73.3	44.0	28.8	21.4	16.3	13.2	9.2	5.8	4.0	3.0
	力矩(mN.m)	49	117.6	147	156.8	186.2	245	294	490	686	931	980	980	980	980	980	980
	力矩(kgf.cm)	0.5	1.2	1.5	1.6	1.9	2.5	3	5	7	9.5	10	10	10	10	10	10
TG-55N-BE (24V)	转速(r/min)	1516	722	577	486	401	301	243	145	97.2	72.1	48.3	37.2	25.3	15.6	10.6	8.0
	力矩(mN.m)	29.4	78.4	98	98	127.4	166.6	196	343	441	637	931	980	980	980	980	980
	力矩(kgf.cm)	0.3	0.8	1	1	1.3	1.7	2	3.5	4.5	6.5	9.5	10	10	10	10	10
TG-55N-BE (12V)	转速(r/min)	669	307	246	209	170	129	105	62.0	41.9	30.7	20.6	16.4	11.5	7.3	5.0	3.8
	力矩(mN.m)	29.4	78.4	98	98	127.4	166.6	196	343	441	637	931	980	980	980	980	980
	力矩(kgf.cm)	0.3	0.8	1	1	1.3	1.7	2	3.5	4.5	6.5	9.5	10	10	10	10	10
回转方向	TCP-S27A	CW/CCW															

*关于其它减速比, 请咨询营业部

■ 齿轮箱规格 BE

减速比	段 数	额定力矩		质 量 (g)
		(mN.m)	(kgf.cm)	
1/3 ~ 1/12.5	2	980	10	255
1/15 ~ 1/60	3	980	10	270
1/75 ~ 1/250	4	980	10	285
1/300 ~ 1/1000	5	980	10	300

BM



■ 齿轮箱马达 (额定力矩/转速一览表)

[illegible]

*关于其它减速比, 请咨询营业部

■ 齿轮箱规格 BM

減速比	L1 (mm)	L2 (mm)	段 数	額定力矩		質 量 (g)
				(mN.m)	(kgf.cm)	
1/5 ~ 1/15	32	3	2	1470	15	310
1/18 ~ 1/60	42	5	3	2450	25	400
1/75 ~ 1/180	42	5	4	2450	25	430