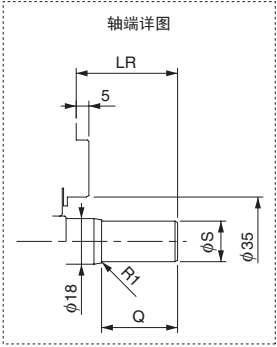
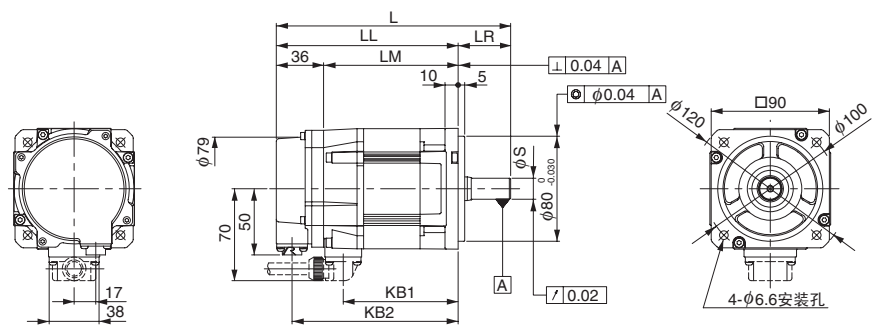


外形尺寸 mm

● 不带保持制动器
(1) 300W, 450W

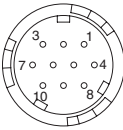


选配轴端规格请参照P.105。

型号 SGMGV-	L	LL	LM	LR	KB1	KB2	轴端尺寸		大致质量 kg
							S	Q	
03□□A21	163	126	90	37	75	114	14 ⁰ _{-0.011}	25	2.6
05□□A21	179	139	103	40	88	127	16 ⁰ _{-0.011}	30	3.2

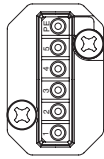
(注) 带油封的机型为相同形状。

· 编码器侧连接器接线规格
(20位编码器)



插座: CM10-R10P-D
适用插头 (请用户自备)
插头: CM10-AP10S-□-D (L形插头)
CM10-SP10S-□-D (直插头)
(□部分因适用电缆尺寸而异)
生产厂家: 第一电子工业 (株)

· 电机侧连接器接线规格



PE	FG (框架接地)
5	—
4	—
3	U相
2	V相
1	W相

生产厂家: 日本航空电子工业 (株)

绝对值编码器时

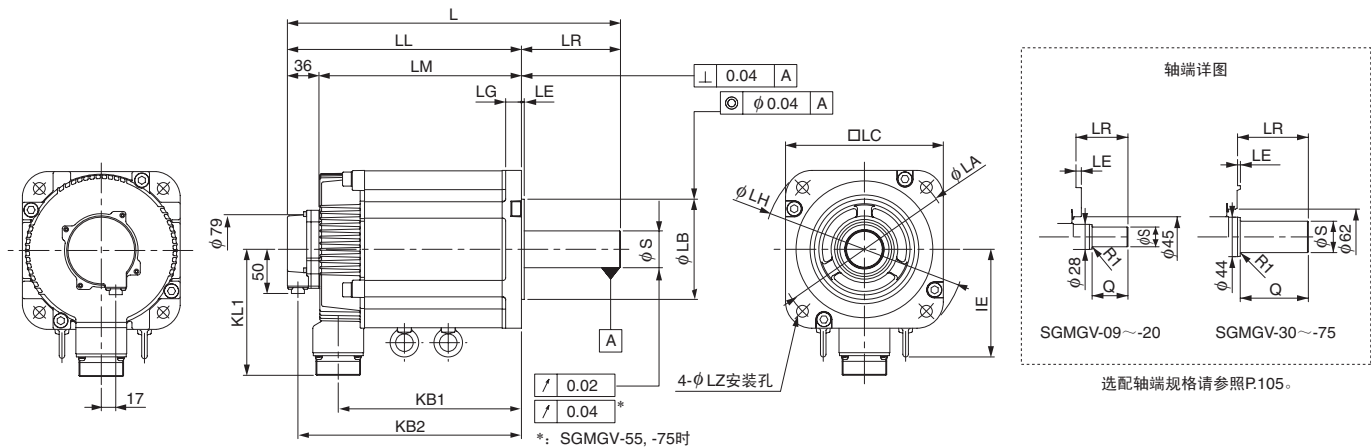
1	PS	6	BAT (+)
2	/PS	7	—
3	—	8	—
4	PG5V	9	PG0V
5	BAT (-)	10	FG (框架接地)

增量型编码器时

1	PS	6	—
2	/PS	7	—
3	—	8	—
4	PG5V	9	PG0V
5	—	10	FG (框架接地)

外形尺寸 mm

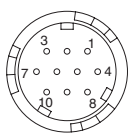
(2) 850W ~ 7.5kW



型号 SGMGV-	L	LL	LM	LR	KB1	KB2	IE	KL1	法兰面尺寸							轴端尺寸		大致 质量 kg
									LA	LB	LC	LE	LG	LH	LZ	S	Q	
09□□A21	195	137	101	58	83	125	—	104	145	110 ⁰ _{-0.035}	130	6	12	165	9	19 ⁰ _{-0.013}	40	5.5
13□□A21	211	153	117	58	99	141	—	104	145	110 ⁰ _{-0.035}	130	6	12	165	9	22 ⁰ _{-0.013}	40	7.1
20□□A21	229	171	135	58	117	159	—	104	145	110 ⁰ _{-0.035}	130	6	12	165	9	24 ⁰ _{-0.013}	40	8.6
30□□A21	239	160	124	79	108	148	—	134	200	114.3 ⁰ _{-0.025}	180	3.2	18	230	13.5	35 ^{+0.01} ₀	76	13.5
44□□A21	263	184	148	79	132	172	—	134	200	114.3 ⁰ _{-0.025}	180	3.2	18	230	13.5	35 ^{+0.01} ₀	76	17.5
55□□A21	334	221	185	113	163	209	123	144	200	114.3 ⁰ _{-0.025}	180	3.2	18	230	13.5	42 ⁰ _{-0.016}	110	21.5
75□□A21	380	267	231	113	209	255	123	144	200	114.3 ⁰ _{-0.025}	180	3.2	18	230	13.5	42 ⁰ _{-0.016}	110	29.5

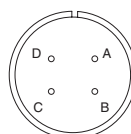
(注) 带油封的机型为相同形状。

· 编码器侧连接器接线规格 (20位编码器)



插座: CM10-R10P-D
适用插头 (请用户自备)
插头: CM10-AP10S-□-D (L形插头)
CM10-SP10S-□-D (直插头)
(□部分因适用电缆尺寸而异)
生产厂家: 第一电子工业(株)

· 电机侧连接器接线规格



A	U相
B	V相
C	W相
D	FG (框架接地)

生产厂家: 第一电子工业(株)

绝对值编码器时

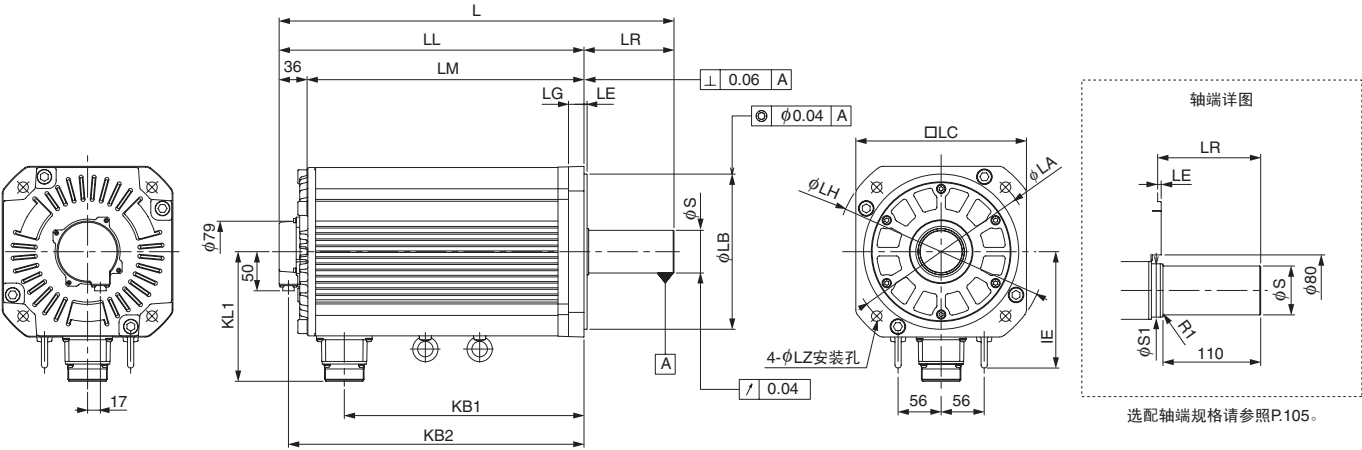
1	PS	6	BAT (+)
2	/PS	7	—
3	—	8	—
4	PG5V	9	PG0V
5	BAT (-)	10	FG (框架接地)

增量型编码器时

1	PS	6	—
2	/PS	7	—
3	—	8	—
4	PG5V	9	PG0V
5	—	10	FG (框架接地)

外形尺寸 mm

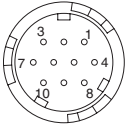
(3) 11kW, 15kW



型号 SGMGV-	L	LL	LM	LR	KB1	KB2	IE	KL1	法兰面尺寸							轴端尺寸		大致 质量 kg
									LA	LB	LC	LE	LG	LH	LZ	S	S1	
1A□□A21	447	331	295	116	247	319	150	168	235	200 ⁰ _{-0.046}	220	4	20	270	13.5	42 ⁰ _{-0.016}	50	57
1E□□A21	509	393	357	116	309	381	150	168	235	200 ⁰ _{-0.046}	220	4	20	270	13.5	55 ^{+0.030} _{-0.011}	60	67

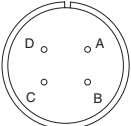
(注) 带油封的机型为相同形状。

· 编码器侧连接器接线规格
(20位编码器)



插座：CM10-R10P-D
适用插头（请用户自备）
插头：CM10-AP10S-□-D（L形插头）
CM10-SP10S-□-D（直插头）
（□部分因适用电缆尺寸而异）
生产厂家：第一电子工业（株）

· 电机侧连接器接线规格



A	U相
B	V相
C	W相
D	FG（框架接地）

生产厂家：第一电子工业（株）

绝对值编码器时

1	PS	6	BAT（+）
2	/PS	7	—
3	—	8	—
4	PG5V	9	PG0V
5	BAT（—）	10	FG（框架接地）

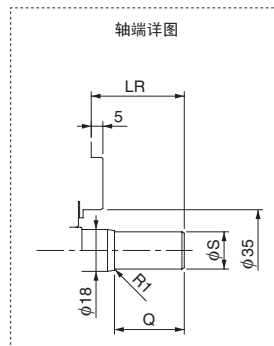
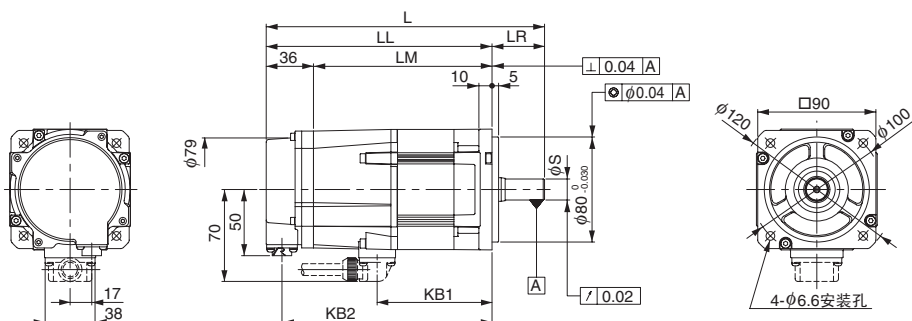
增量型编码器时

1	PS	6	—
2	/PS	7	—
3	—	8	—
4	PG5V	9	PG0V
5	—	10	FG（框架接地）

外形尺寸 mm

●带保持制动器

(1) 300W, 450W



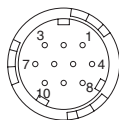
选配轴端规格请参照P105。

型号 SGMGV-	L	LL	LM	LR	KB1	KB2	轴端尺寸		大致质量 kg
							S	Q	
03□□A2□	196	159	123	37	75	147	14 ⁰ _{-0.011}	25	3.6
05□□A2□	212	172	136	40	88	160	16 ⁰ _{-0.011}	30	4.2

(注) 带油封的机型为相同形状。

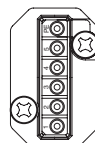
· 编码器侧连接器接线规格

(20 位编码器)



插座：CM10-R10P-D
适用插头 (请用户自备)
插头：CM10-AP10S-□-D (L形插头)
CM10-SP10S-□-D (直插头)
(□部分因适用电缆尺寸而异)
生产厂家：第一电子工业 (株)

· 电机侧连接器接线规格



PE	FG (框架接地)
5	制动器端子
4	制动器端子
3	U相
2	V相
1	W相

生产厂家：日本航空电子工业 (株)

绝对值编码器时

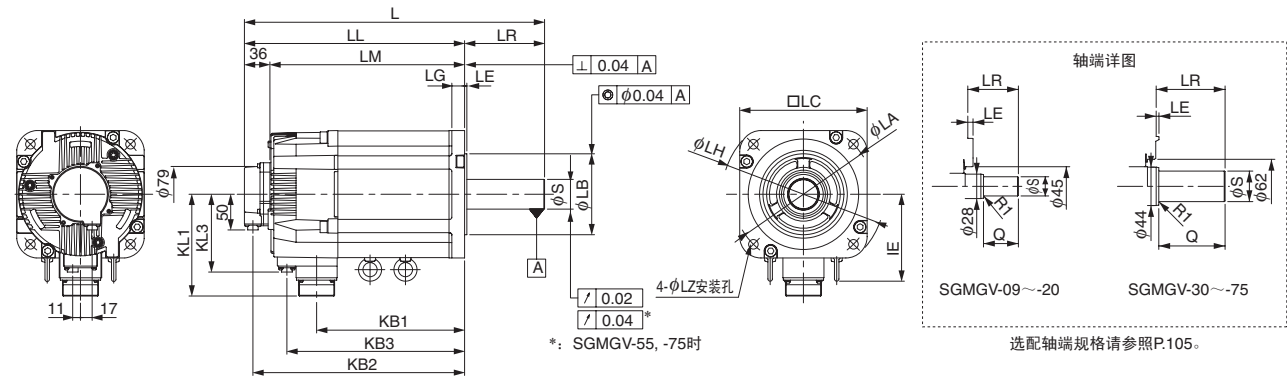
1	PS	6	BAT (+)
2	/PS	7	—
3	—	8	—
4	PG5V	9	PG0V
5	BAT (-)	10	FG (框架接地)

增量型编码器时

1	PS	6	—
2	/PS	7	—
3	—	8	—
4	PG5V	9	PG0V
5	—	10	FG (框架接地)

外形尺寸 mm

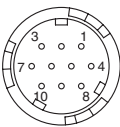
(2) 850W ~ 7.5kW



型号 SGMGV-	L	LL	LM	LR	KB1	KB2	KB3	IE	KL1	KL3	法兰面尺寸							轴端尺寸		大致 质量 kg
											LA	LB	LC	LE	LG	LH	LZ	S	Q	
09□□A2□	231	173	137	58	83	161	115	—	104	80	145	$110^{0}_{-0.035}$	130	6	12	165	9	$19^{0}_{-0.013}$	40	7.5
13□□A2□	247	189	153	58	99	177	131	—	104	80	145	$110^{0}_{-0.035}$	130	6	12	165	9	$22^{0}_{-0.013}$	40	9.0
20□□A2□	265	207	171	58	117	195	149	—	104	80	145	$110^{0}_{-0.035}$	130	6	12	165	9	$24^{0}_{-0.013}$	40	11.0
30□□A2□	287	208	172	79	108	196	148	—	134	110	200	$114.3^{0}_{-0.025}$	180	3.2	18	230	13.5	$35^{+0.01}_{-0}$	76	19.5
44□□A2□	311	232	196	79	132	220	172	—	134	110	200	$114.3^{0}_{-0.025}$	180	3.2	18	230	13.5	$35^{+0.01}_{-0}$	76	23.5
55□□A2□	378	265	229	113	163	253	205	123	144	110	200	$114.3^{0}_{-0.025}$	180	3.2	18	230	13.5	$42^{0}_{-0.016}$	110	27.5
75□□A2□	424	311	275	113	209	299	251	123	144	110	200	$114.3^{0}_{-0.025}$	180	3.2	18	230	13.5	$42^{0}_{-0.016}$	110	35

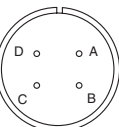
(注) 带油封的机型形状也相同。

· 编码器侧连接器接线规格
(20位编码器)



插座：CM10-R10P-D
适用插头(请用户自备)
插头：CM10-AP10S-□-D (L形插头)
CM10-SP10S-□-D (直插头)
(□部分因适用电缆尺寸而异)
生产厂家：第一电子工业(株)

· 电机侧连接器接线规格



A	U相
B	V相
C	W相
D	FG(框架接地)

生产厂家：第一电子工业(株)

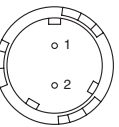
绝对值编码器时

1	PS	6	BAT(+)
2	/PS	7	—
3	—	8	—
4	PG5V	9	PG0V
5	BAT(—)	10	FG(框架接地)

增量型编码器时

1	PS	6	—
2	/PS	7	—
3	—	8	—
4	PG5V	9	PG0V
5	—	10	FG(框架接地)

· 制动器侧连接器接线规格



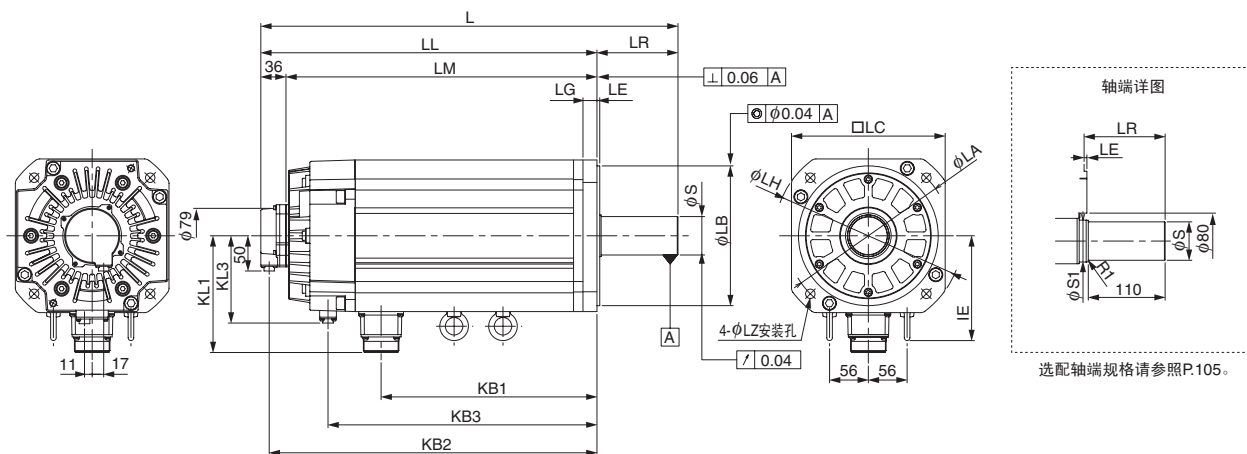
插座：CM10-R2P-D
适用插头(请用户自备)
插头：CM10-AP2S-□-D (L形插头)
CM10-SP2S-□-D (直插头)
(□部分因适用电缆尺寸而异)
生产厂家：第一电子工业(株)

制动器端子
制动器端子

(注) 制动器端子无电压极性。

外形尺寸 mm

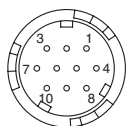
(3) 11kW, 15kW



型号 SGMGV-	L	LL	LM	LR	KB1	KB2	KB3	IE	KL1	KL3	法兰面尺寸							轴端尺寸		大致 质量 kg
											LA	LB	LC	LE	LG	LH	LZ	S	S1	
1A□□A2□	498	382	346	116	247	370	315	150	168	125	235	200 ⁰ _{-0.046}	220	4	20	270	13.5	42 ⁰ _{-0.016}	50	65
1E□□A2□	598	482	446	116	309	470	385	150	168	125	235	200 ⁰ _{-0.046}	220	4	20	270	13.5	55 ^{+0.030} _{-0.011}	60	85

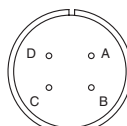
(注) 带油封的机型形状也相同。

· 编码器侧连接器接线规格 (20位编码器)



插座：CM10-R10P-D
适用插头 (请用户自备)
插头：CM10-AP10S-□-D (L形插头)
CM10-SP10S-□-D (直插头)
(□部分因适用电缆尺寸而异)
生产厂家：第一电子工业 (株)

· 电机侧连接器接线规格



A	U相
B	V相
C	W相
D	FG (框架接地)

生产厂家：第一电子工业 (株)

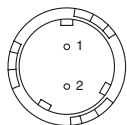
绝对值编码器时

1	PS	6	BAT (+)
2	/PS	7	—
3	—	8	—
4	PG5V	9	PG0V
5	BAT (—)	10	FG (框架接地)

增量型编码器时

1	PS	6	—
2	/PS	7	—
3	—	8	—
4	PG5V	9	PG0V
5	—	10	FG (框架接地)

· 制动器侧连接器接线规格



插座：CM10-R2P-D
适用插头 (请用户自备)
插头：CM10-AP2S-□-D (L形插头)
CM10-SP2S-□-D (直插头)
(□部分因适用电缆尺寸而异)
生产厂家：第一电子工业 (株)

制动器端子
制动器端子

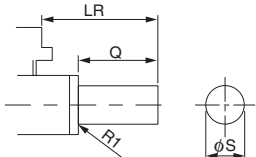
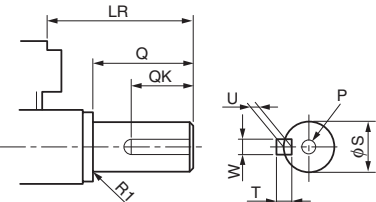
(注) 制动器端子无电压极性。

外形尺寸 mm

●轴端规格

SGMGV - □□□□□□□□

符号	规格	备注
2	直轴、不带键槽	标准
6	直轴、带键槽、带螺孔（1个） （键槽为 JIS B1301-1996 紧固型）	选配

轴端详图		伺服电机型号 SGMGV-								
		03	05	09	13	20	30/44	55/75	1A	1E
符号：2（直轴、不带键槽）										
	LR	37	40	58	58	58	79	113	116	116
	Q	25	30	40	40	40	76	110	110	110
	S	14 ⁰ _{-0.011}	16 ⁰ _{-0.011}	19 ⁰ _{-0.013}	22 ⁰ _{-0.013}	24 ⁰ _{-0.013}	35 ^{+0.01} ₀	42 ⁰ _{-0.016}	42 ⁰ _{-0.016}	55 ^{+0.030} _{+0.011}
符号：6（直轴、带键槽、带螺孔）										
	LR	37	40	58	58	58	79	113	116	116
	Q	25	30	40	40	40	76	110	110	110
	QK	15	20	25	25	25	60	90	90	90
	S	14 ⁰ _{-0.011}	16 ⁰ _{-0.011}	19 ⁰ _{-0.013}	22 ⁰ _{-0.013}	24 ⁰ _{-0.013}	35 ^{+0.01} ₀	42 ⁰ _{-0.016}	42 ⁰ _{-0.016}	55 ^{+0.030} _{+0.011}
	W	5	5	5	6	8	10	12	12	16
	T	5	5	5	6	7	8	8	8	10
	U	3	3	3	3.5	4	5	5	5	6
	P	M4 螺孔 深度 10	M5 螺孔 深度 12				M12 螺孔 深度 25	M16 螺孔 深度 32	M20 螺孔 深度 40	