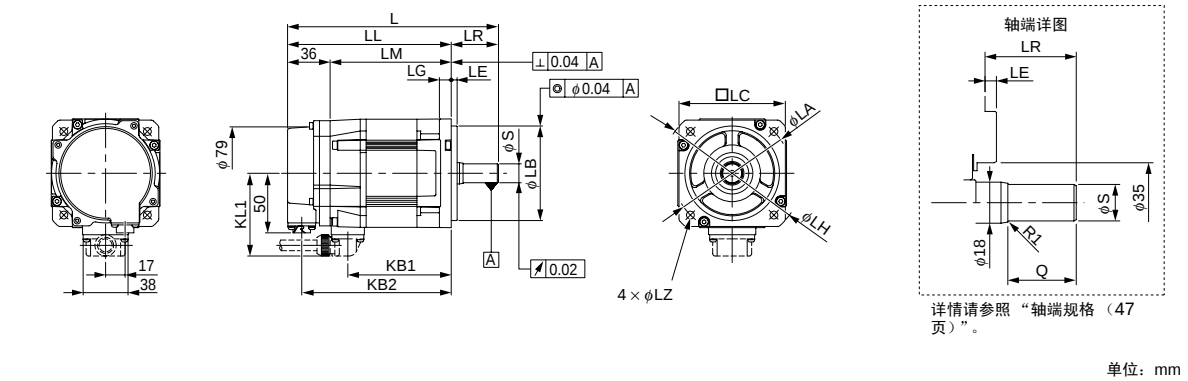


外形尺寸

无制动器的伺服电机

◆ SGM7G-03/05



型号 SGM7G-	L	LL	LM	LR	KB1	KB2	KL1	法兰尺寸			
								LA	LB	LC	LE
03A□A61	166*	126	90	40*	75	114	70	100	80 ⁰ _{-0.030}	90	5
05A□A61	179	139	103	40	88	127	70	100	80 ⁰ _{-0.030}	90	5

型号 SGM7G-	法兰尺寸			轴端尺寸		大致质量 [kg]
	LG	LH	LZ	S	Q	
03A□A61	10	120	6.6	14 ⁰ _{-0.011} *	30*	2.6
05A□A61	10	120	6.6	16 ⁰ _{-0.011}	30	3.2

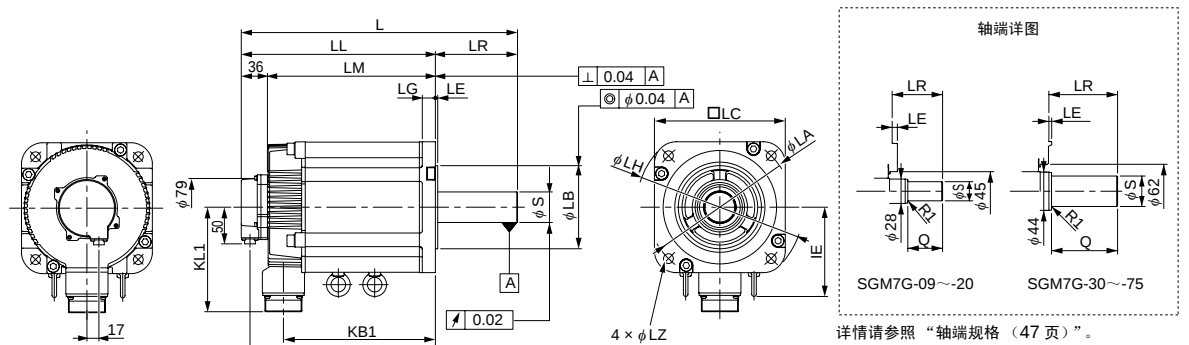
(注) 带油封的机型也为相同形状。

* 本电机的 L/LR/S/Q 尺寸与 Σ -V 系列 SGMGV 伺服电机有所差异。
本公司还备有安装尺寸与 SGMGV 伺服电机相同的兼容机型，如需订购，请向本公司销售部门或代理店咨询。

连接器请参照以下内容。

🔌 SGM7G-03/05（无保持制动器）（48 页）

◆ SGM7G-09 ~ 75



单位: mm

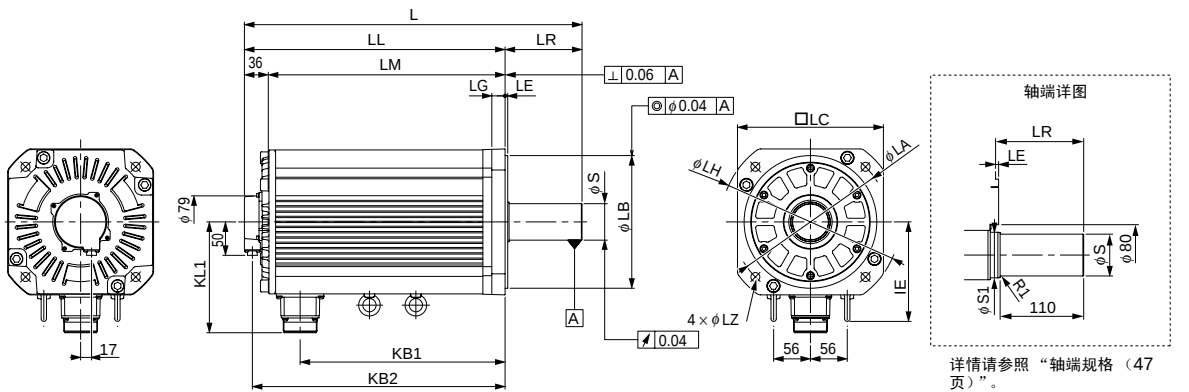
型号 SGM7G-	L	LL	LM	LR	KB1	KB2	IE	KL1	法兰尺寸						轴端尺寸		大致质量 [kg]	
									LA	LB	LC	LE	LG	LH	LZ	S		Q
09A□A61	195	137	101	58	83	125	-	104	145	110 ⁰ _{-0.035}	130	6	12	165	9	19 ⁰ _{-0.013} *	40	5.5
13A□A61	211	153	117	58	99	141	-	104	145	110 ⁰ _{-0.035}	130	6	12	165	9	22 ⁰ _{-0.013} *	40	7.1
20A□A61	229	171	135	58	117	159	-	104	145	110 ⁰ _{-0.035}	130	6	12	165	9	24 ⁰ _{-0.013}	40	8.6
30A□A61	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
44A□A61	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
55A□A61	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
75A□A61	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) 带油封的机型也为相同形状。

* 本电机的 S 尺寸与 Σ -V 系列 SGMGV 伺服电机有所差异。

本公司还备有安装尺寸与 SGMGV 伺服电机相同的兼容机型，如需订购，请向本公司销售部门或代理店咨询。

◆ SGM7G-1A/1E



单位: mm

型号 SGM7G-	L	LL	LM	LR	KB1	KB2	IE	KL1	法兰尺寸							轴端尺寸		大致质量 [kg]
									LA	LB	LC	LE	LG	LH	LZ	S	S1	
1AA□A61	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
1EA□A61	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

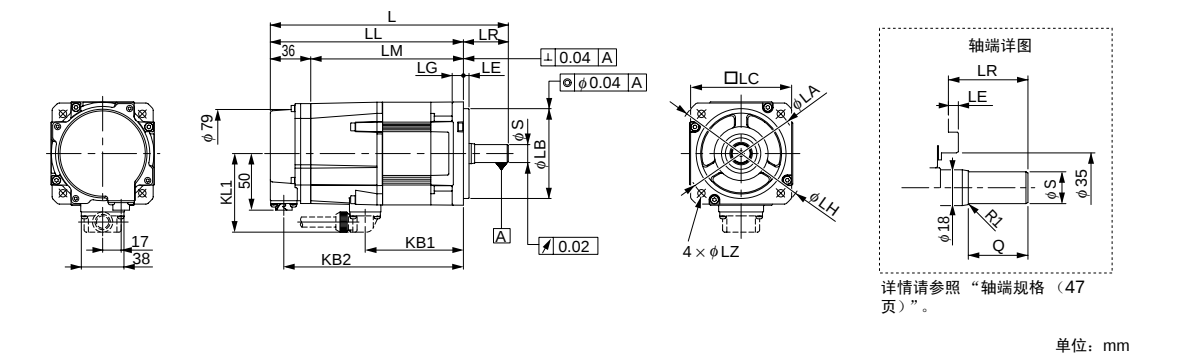
(注) 带油封的机型也为相同尺寸。

连接器请参照以下内容。

◆ SGM7G-09 ~ 1E（无保持制动器）（48页）

带保持制动器的伺服电机

◆ SGM7G-03/05



型号 SGM7G-	L	LL	LM	LR	KB1	KB2	KL1	法兰尺寸			
								LA	LB	LC	LE
03A□A6C	199*	159	123	40*	75	147	70	100	80 ⁰ _{-0.030}	90	5
05A□A6C	212	172	136	40	88	160	70	100	80 ⁰ _{-0.030}	90	5

型号 SGM7G-	法兰尺寸			轴端尺寸		大致质量 [kg]
	LG	LH	LZ	S	Q	
03A□A6C	10	120	6.6	14 ⁰ _{-0.011} *	30*	3.6
05A□A6C	10	120	6.6	16 ⁰ _{-0.011}	30	4.2

（注）带油封的机型也为相同形状。

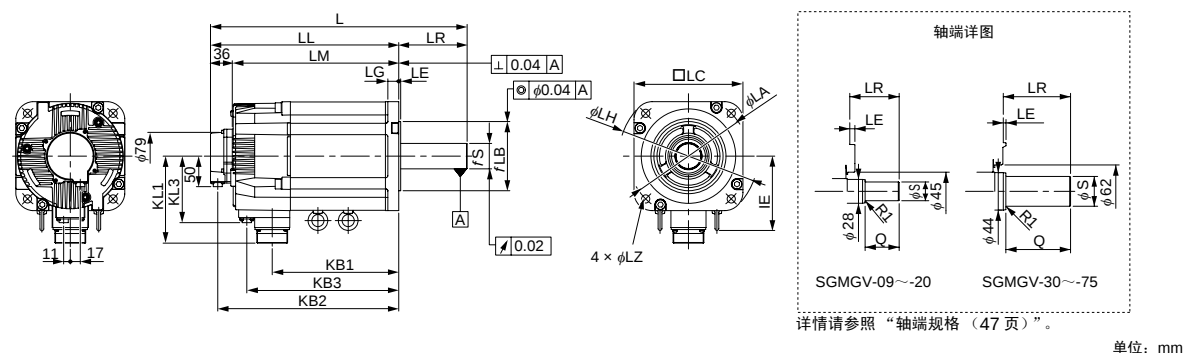
* 本电机的 L/LR/S/Q 尺寸与 Σ -V 系列 SGMGV 伺服电机有所差异。

本公司还备有安装尺寸与 SGMGV 伺服电机相同的兼容机型，如需订购，请向本公司销售部门或代理店咨询。

连接器请参照以下内容。

🔌 SGM7G-03/05（带保持制动器）（49 页）

◆ SGM7G-09 ~ 75



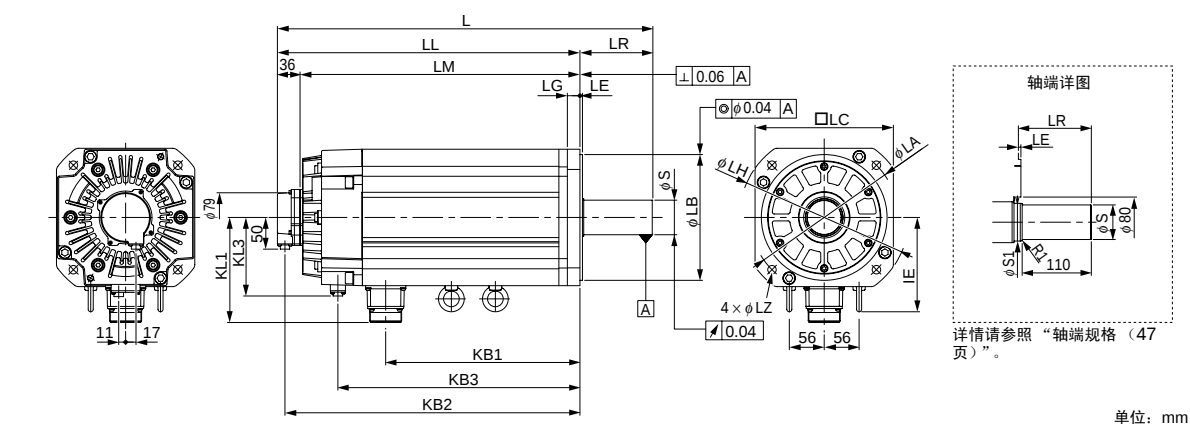
型号 SGM7G-	L	LL	LM	LR	KB1	KB2	KB3	IE	KL1	KL3	法兰尺寸							轴端尺寸		大致质量 [kg]
											LA	LB	LC	LE	LG	LH	LZ	S	Q	
09A□A6C	231	173	137	58	83	161	115	-	104	80	145	110 ⁰ _{-0.035}	130	6	12	165	9	19 ⁰ _{-0.013} *	40	7.5
13A□A6C	247	189	153	58	99	177	131	-	104	80	145	110 ⁰ _{-0.035}	130	6	12	165	9	22 ⁰ _{-0.013} *	40	9.0
20A□A6C	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
30A□A6C	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
44A□A6C	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
55A□A6C	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
75A□A6C	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	35.0

（注）带油封的机型也为相同形状。

* 本电机的 S 尺寸与 Σ -V 系列 SGMGV 伺服电机有所差异。

本公司还备有安装尺寸与 SGMGV 伺服电机相同的兼容机型，如需订购，请向本公司销售部门或代理店咨询。

◆ SGM7G-1A/1E



型号 SGM7G-	L	LL	LM	LR	KB1	KB2	KB3	IE	KL1	KL3	法兰尺寸							轴端尺寸		大致质量 kg
											LA	LB	LC	LE	LG	LH	LZ	S	S1	
1A□A6C	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□A6C	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）带油封的机型也为相同尺寸。

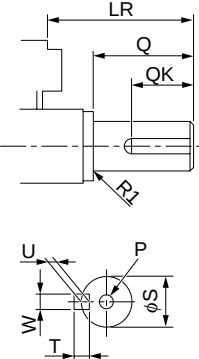
连接器请参照以下内容。

☞ SGM7G-09 ~ 1E（带保持制动器）（49页）

轴端规格

◆ SGM7G-□□□□□□□□

符号	规格
6	直轴、带键槽、带螺孔（1处） （键槽为 JIS B1301-1996 紧固型）

轴端规格详图	伺服电机型号 SGM7G-											
	03	05	09	13	20	30	44	55	75	1A	1E	
	LR	40*	40	58	58	58	79	79	113	113	116	116
	Q	30*	30	40	40	40	76	76	110	110	110	110
	QK	20*	20	25	25	25	60	60	90	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	35 ^{+0.01} ₀	42 ⁰ _{-0.016}	42 ⁰ _{-0.016}	42 ⁰ _{-0.016}	55 ^{+0.030} _{+0.011}
	W	5	5	5	6	8	10	10	12	12	12	16
	T	5	5	5	6	7	8	8	8	8	8	10
	U	3	3	3	3.5	4	5	5	5	5	5	6
	P	M4 螺丝 深度 10	M5 螺丝 深度 12				M12 螺丝 深度 25		M16 螺丝 深度 32			M20 螺丝 深度 40