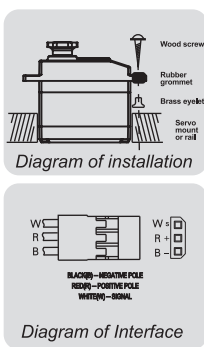
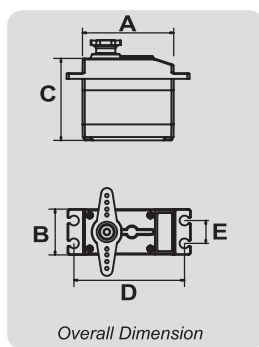


Item	Type	Size(in)					Weight oz	4.8V		6V		Gear*		Bearing		Wire cm	Motor	Mesodermal material	Water resistance
		A	B	C	D	E		Speed sec/60°	Torque oz.in	Speed sec/60°	Torque oz.in	PG	MG	Roll ball	Aluminum ring				
SM-S2213M	Digital	0.9	0.48	0.87			0.47	0.09	29.16	0.07	36.11	1	4	1	0	20	metal brush	ABS	not
SM-S2309S	Analog	0.9	0.48	0.87			0.35	0.11	15.28	0.09	18.05	4	1	0	0	20	metal brush	ABS	not
SM-S2309B	Analog	0.9	0.48	0.87			0.36	0.11	16.67	0.09	20.83	4	1	1	0	20	metal brush	ABS	not
SM-S2309H	Analog	0.9	0.48	0.87			0.41	0.11	16.67	0.09	20.83	3	2	0	0	20	metal brush	ABS	not
SM-S2313M	Analog	0.9	0.48	0.87			0.48	0.1	18.05	0.08	22.22	1	4	1	0	20	metal brush	ABS	not
SM-S3101S	Analog	1.12	0.52	1.2	1.33		0.60	0.18	25.0	0.16	27.78	4	1	0	0	20	metal brush	ABS	not
SM-S3217M	Digital	1.23	0.65	1.13	1.5	0.31	0.95	0.21	48.61	0.17	58.33	0	5	2	0	20	metal brush	PA66+GF	not
SM-S3317S	Analog	1.23	0.65	1.13	1.5	0.31	0.67	0.15	29.16	0.12	34.72	4	1	0	0	20	metal brush	PA66+GF	not
SM-S3317B	Analog	1.23	0.65	1.13	1.5	0.31	0.71	0.14	29.16	0.11	34.72	4	1	1	0	20	metal brush	PA66+GF	not
SM-S3317H	Analog	1.23	0.65	1.13	1.5	0.31	0.78	0.13	31.94	0.1	37.50	2	3	1	0	20	metal brush	PA66+GF	not
SM-S3317M	Analog	1.23	0.65	1.13	1.5	0.31	0.95	0.16	29.16	0.13	40.27	0	5	2	0	20	metal brush	PA66+GF	not
SM-S3317N	Analog	1.23	0.65	1.13	1.5	0.31	0.95	0.16	44.44	0.13	54.16	0	5	2	0	20	metal brush	PA66+GF	not
SM-S3562H	Analog	1.4	0.6	1.2	1.66	0.28	0.88	0.1	25.00	0.07	31.94	3	3	1	0	20	metal brush	PA66+GF	not



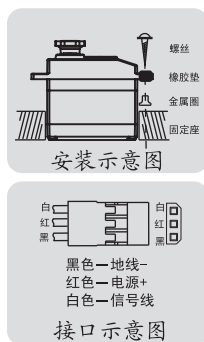
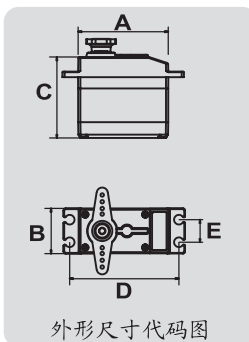
- ▲ Futaba, JR, Sanwa and Hi-Tech compatible.
- ▲ The series products use the below interface which is our standard interface.(like JR).
- ▲ Refer to the figure when installing the servo accessories.Caution: For engine powered airplanes, helicopter,vehicle model, must use rubber shock pad to fix.
- ▲ Please choose correct model for your application.
Caution: Torque over-loaded will damage the servo's mechanism.
- ▲ Please choose the right power voltage of servo according the specification. And make sure be supplied enough current, or, servo can't work normally. Pls pay more attention that it may affect unnormal working or damage of servo if using the servo overstep the normal range of voltage.
- ▲ Keep the servo clean and away from dust, corrosive gas and humid air.
- ▲ Our company keep the right of amendment,if there are some changes of parameter and appearance, without notice.



SM-S22/23/31/32/33/35系列舵机规格说明书

感谢您选择春天模型电子产品

型号	类型	尺寸(mm)					重量 g	4.8V		6V		齿轮数量		轴承数量		连接 线长 cm	马达类型	中壳材料	防水
		A	B	C	D	E		转动速度 sec/60°	扭矩 kg.cm	转动速度 sec/60°	扭矩 kg.cm	塑胶	金属	滚珠	铝				
SM-S2213M	数字	22.9	12.3	22.2			13.2	0.09	2.1	0.07	2.6	1	4	1	0	20	金属刷	ABS	无
SM-S2309S	模拟	22.9	12.3	22.2			9.9	0.11	1.1	0.09	1.3	4	1	0	0	20	金属刷	ABS	无
SM-S2309B	模拟	22.9	12.3	22.2			10.3	0.11	1.2	0.09	1.5	4	1	1	0	20	金属刷	ABS	无
SM-S2309H	模拟	22.9	12.3	22.2			11.5	0.11	1.2	0.09	1.5	3	2	0	0	20	金属刷	ABS	无
SM-S2313M	模拟	22.9	12.3	22.2			13.5	0.1	1.3	0.08	1.6	1	4	1	0	20	金属刷	ABS	无
SM-S3101S	模拟	28.5	13.3	30.6	33.9		17	0.18	1.8	0.16	2.0	4	1	0	0	20	金属刷	ABS	无
SM-S3217M	数字	31.3	16.5	28.6	38.1	8.0	27	0.21	3.5	0.17	4.2	0	5	2	0	20	金属刷	PA66+GF	无
SM-S3317S	模拟	31.3	16.5	28.6	38.1	8.0	19	0.15	2.1	0.12	2.5	4	1	0	0	20	金属刷	PA66+GF	无
SM-S3317B	模拟	31.3	16.5	28.6	38.1	8.0	20	0.14	2.1	0.11	2.5	4	1	1	0	20	金属刷	PA66+GF	无
SM-S3317H	模拟	31.3	16.5	28.6	38.1	8.0	22	0.13	2.3	0.1	2.7	2	3	1	0	20	金属刷	PA66+GF	无
SM-S3317M	模拟	31.3	16.5	28.6	38.1	8.0	27	0.16	2.1	0.13	2.9	0	5	2	0	20	金属刷	PA66+GF	无
SM-S3317N	模拟	31.3	16.5	28.6	38.1	8.0	27	0.16	3.2	0.13	3.9	0	5	2	0	20	金属刷	PA66+GF	无
SM-S3562H	模拟	35.5	15.3	30.6	42.2	7.1	25	0.1	1.8	0.07	2.3	3	3	1	0	20	金属刷	PA66+GF	无



- ▲ 本系列舵机与FUTABA、JR、SANWA、HITEC等遥控系统兼容。
- ▲ 本系列产品连接接口(见附图)为本公司标准接口(同JR接口)。
- ▲ 请使用本品附件按附图所示正确实施舵机的安装, 特别提示: 用于震动较大的油动飞机、直升机、车模及船模时, 必须使用橡胶减震垫固定。
- ▲ 请选择合适规格匹配于被控体, 特别提示: 扭矩规格不可过载, 否则会造成机构损坏。
- ▲ 请参照说明书正确选择舵机的电源电压, 并确保其供给充足的电流, 否则会影响舵机正常工作。
特别提示: 任何超出电压范围的使用, 均有可能导致舵机异常工作, 甚至造成舵机损坏。
- ▲ 请保持舵机使用环境之清洁, 避免灰尘、腐蚀性气体和潮湿空气的浸蚀污染。
- ▲ 本公司保留为改善品质而对本品进行局部修改的权力, 可能发生部分参数或外观变化, 恕不另行通知。

