

S15**...12MS... | 正齿轮系列 Spur Gearbox Series

应用领域：医疗器械、精密仪器、工业设备等领域。

Applications: medical equipment, scientific instruments, industrial equipment, etc.

工作温度范围 | Operating temperature range: -10~+80°C

配合电机类型 Matched Motor Type	齿轮工艺 Gear Processing Technology	齿轮组输出轴承 Gearbox Output Bearing
<input type="checkbox"/> 无刷电机 BLDC motor	<input checked="" type="checkbox"/> 金属加工 Metal CNC	<input checked="" type="checkbox"/> 含油轴承 Slewing bearing
<input type="checkbox"/> 空心杯电机 Coreless motor	<input checked="" type="checkbox"/> 金属注塑 Metal injection	<input type="checkbox"/> 滚珠轴承 Ball bearing
<input type="checkbox"/> 铁芯电机 Cored motor	<input type="checkbox"/> 粉末冶金 Powder metallurgy	
<input checked="" type="checkbox"/> 步进电机 Step motor	<input type="checkbox"/> 塑胶注塑 Plastic injection	

电机主要技术指标 | Motor Characteristics

		1511P0209-013-5.0-0008		1511P0209-013-5.0-002		1511P0209-013-6.5-0019	
1	相数	No. of phase	2	2	2	2	2
2	运行方式	Excitation Mode	1-2	2-2	2-2	2-2	2-2
3	电压	Voltage	V	5.0	5.0	5.0	6.5
4	直流电阻	Resistance	Ω	12.6	12.6	12.6	12.6
5	步距角	Step Angle	Deg	9°	18°	18°	18°
6	电流	Current	A	0.4	0.4	0.4	0.5
7	空载牵入频率	No-load Pull-in Frequency	pps	≥1500	≥1200	≥1200	≥1200
8	空载牵出频率	No-load Pull-out Frequency	pps	≥2200	≥1300	≥1300	≥1300
9	自定位转矩	Detent Torque	mNm	0.40	0.40	0.40	0.4
10	牵入转矩	Pull-in Torque	mNm	1	1	1	1
11	负载牵入频率	Load pull-in Frequency	pps	≥1000	≥800	≥800	≥500
12	重量	Weight	g	9	9	9	8.8

齿轮组主要技术指标 (金属加工) | Gearbox Characteristics (Metal CNC)

齿轮级数 Gearbox stages	减速比 Reduction ratio	最大额定转矩 Max. rated torque	瞬间允许转矩 Max. momentary torque	长度 Length (L)
		mNm	mNm	mm
2	3, 5, 10	20	60	9
4	17, 20, 30, 36	30	90	9
4	50, 63, 100	40	120	9
5	110, 150	50	150	9
5	210, 250, 298, 380	80	240	9
7	372, 625, 1000	100	300	12
--	--	--	--	--

外观图 | Outline Drawing

