

## 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
1	相数	No. of phase		2
2	运行方式	Excitation Mode		1-2
3	电压	Voltage	V	5
4	直流电阻	Resistance	Ω	12.6
5	步距角	Step Angle	Deg	9°
6	电流	Current	A	0.4
7	空载牵入频率	No-load Pull-in Frequency	pps	1800
8	空载牵出频率	No-load Pull-out Frequency	pps	2500
9	自定位转矩	Detent Torque	mNm	0.80
10	牵入转矩	Pull-in Torque	mNm	1
11	负载牵入频率	Load pull-in Frequency	pps	1000
12	重量	Weight	g	9

### 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

