

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
☐ 无刷电机 BLDC motor	☒ 金属加工 Metal CNC	☒ 含油轴承 Sleeve bearing
☐ 空心杯电机 Coreless motor	☒ 金属注塑 Metal injection	☐ 滚珠轴承 Ball bearing
☐ 铁芯电机 Cored motor	☐ 粉末冶金 Powder metallurgy	
☒ 步进电机 Step motor	☐ 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

