

# S15\*\*...12MS...

## Ø 12mm, 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.

1511P0209-013-5.0-0008    1511P0209-013-5.0-002    1511P0209-013-6.5-0019

### 电机参数 / Motor Data

序号	参数	单位	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	运行方式	Excitation mode	1-2	2-2	2-2
3	电压	Voltage	V	5.0	5.0
4	直流电阻	Resistance	Ω	12.6	12.6
5	步距角	Step angle	Deg	9°	18°
6	电流	Current	A	0.4	0.4
7	空载牵入频率	No-load pull-in frequency	pps	≥1500	≥1200
8	空载牵出频率	No-load pull-out frequency	pps	≥2200	≥1300
9	自定位转矩	Detent torque	mNm	0.4	0.4
10	牵入转矩	Pull-in torque	mNm	1	1
11	负载牵入频率	Load pull-in frequency	pps	≥1000	≥800
12	重量	Weight	g	9	9
13	工作温度范围	Operating temperature range	°C	-10~+80	-10~+80

### 齿轮组参数 / Gearbox Data

序号	参数	单位	2	4	4	5	5	7
18	级数	Number of stages	2	4	4	5	5	7
19	减速比	Reduction ratio	3,5,10	17,20,30,36	50,63,100	110,150	210,250,298,380	372,625,1000
20	最大额定转矩	Max. rated torque	mNm	20	30	40	50	80
21	瞬间允许转矩	Max. momentary torque	mNm	60	90	120	150	240
22	长度 (L)	Length (L)	mm	9	9	9	9	12
23	机壳材料	Shell material	金属 /Metal					
24	齿轮工艺	Gear processing technology	金属加工 /Metal CNC					

### 可选配置 / Options

25	适配电机类型	Matched motor type	<input type="checkbox"/> 空心杯电机 Coreless motor	<input type="checkbox"/> 无刷电机 BLDC motor
			<input type="checkbox"/> 铁芯电机 Core motor	<input checked="" type="checkbox"/> 步进电机 Step motor
27	齿轮工艺	Gear processing technology	<input checked="" type="checkbox"/> 金属加工 Metal CNC	<input checked="" type="checkbox"/> 金属注塑 Metal injection
			<input type="checkbox"/> 粉末冶金 Powder metallurgy	<input type="checkbox"/> 塑胶注塑 Plastic injection
28	齿轮组输出轴承	Gearbox output bearing	<input checked="" type="checkbox"/> 含油轴承 Slewing bearing	<input type="checkbox"/> 滚珠轴承 Ball bearing

适配仅供参考，详细了解请以产品规格书为准。For reference only, please refer to the product specification.

### 外观图 / Outline Drawing

