

06**...06*P... | 行星齿轮系列 Planetary 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"/> 空心杯电机 Coreless motor <input type="checkbox"/> 铁芯电机 Cored motor	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 塑胶注塑 Plastic injection	<input checked="" type="checkbox"/> 含油轴承 Slewing bearing <input type="checkbox"/> 滚珠轴承 Ball bearing

电机主要技术指标 | Motor Characteristics

		0615N5M01-122-3.0	0615N5M02-185-3.0	0615N5M03-295-6.0	
1 电压	Voltage	V	3.0	3.0	6.0
2 端电阻	Terminal resistance	Ω	19.0	18.5	10.1
3 空载转速	No-load speed	rpm	12200	18500	29500
4 空载电流	No-load current	mA	10	18	20
5 堵转转矩	Stall torque	mNm	0.33	0.20	1.07
6 堵转电流	Stall current	mA	160	160	590
7 额定转矩	Nominal torque	mNm	0.10	0.05	0.30
8 额定转速	Nominal speed	rpm	8500	13770	21230
9 额定电流	Nominal current	mA	60	50	180
10 最大输出功率	Max. output power	W	0.11	0.09	0.83
11 最大效率	Max. efficiency	%	56	44	67
12 反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.2	0.1	0.2
13 转矩常数	Torque constant	mNm/A	2.2	1.4	1.9
14 转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	37000	94600	27600
15 转子惯量	Rotor inertia	gcm ²	0.015	0.015	0.015
16 重量	Weight	g	2.5	2.5	2.5

齿轮组主要技术指标 (金属注塑) | Gearbox Characteristics (Metal Injection)

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
1	--	--	--	--
2	23~41	33	50	12.1
3	110~226	33	50	14.5
4	531~1708	33	50	16.9
5	--	--	--	--
6	--	--	--	--

外观图 | Outline Drawing

