

25**...26MP... | 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
☒ 无刷电机 BLDC motor ☒ 空心杯电机 Coreless motor ☒ 铁芯电机 Cored motor	☒ 金属加工 Metal CNC ☐ 金属注塑 Metal injection ☐ 粉末冶金 Powder metallurgy ☐ 塑胶注塑 Plastic injection	☐ 含油轴承 Slewing bearing ☒ 滚珠轴承 Ball bearing

电机主要技术指标 | Motor Characteristics

			2543N9C2B01-65-48.0	2554N9C2B04-82-24.0
1 电压	Voltage	V	48.0	24.0
2 端电阻	Terminal resistance	Ω	23.0	3.1
3 空载转速	No-load speed	rpm	6500	8200
4 空载电流	No-load current	mA	20	35
5 堵转转矩	Stall torque	mNm	144.6	214.4
6 堵转电流	Stall current	mA	2090	7740
7 额定转矩	Nominal torque	mNm	42.60	32.40
8 额定转速	Nominal speed	rpm	4580	6960
9 额定电流	Nominal current	mA	630	1200
10 最大输出功率	Max. output power	W	24.57	46.03
11 最大效率	Max. efficiency	%	81	87
12 反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	7.31	2.91
13 转矩常数	Torque constant	mNm/A	69.84	27.82
14 转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	45	38
15 转子惯量	Rotor inertia	gcm ²	13.2	14.2
16 重量	Weight	g	98	120

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
1	3.7,5.2	500	750	21.5
2	13~27	750	1100	30.5
3	50~140	2000	3000	39.5
4	187~352	2500	3750	48.5
5	--	--	--	--
6	--	--	--	--

外观图 | Outline Drawing

