

25**...26MP...

Ø26mm, 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.

				2543N9C2B05-65-48.0	2543N9C2B10-90-24.0	2554N9C2B09-60-14.0
电机参数 / Motor Data						
1	电压	Voltage	V	48.0	24.0	14.0
2	端电阻	Terminal resistance	Ω	23.5	3.9	2.7
3	空载转速	No-load speed	rpm	6500	9000	6000
4	空载电流	No-load current	A	0.03	0.035	0.05
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	139.7	154.8	113.42
6	堵转电流	Stall current	A	2.04	6.15	5.19
7	负载转矩	Load torque	mNm	40	30	20
8	负载转速	Load speed	rpm	4640	7260	4940
9	负载电流	Load current	A	0.61	1.22	0.96
10	最大输出功率	Max. output power	W	23.8	36.5	17.8
11	最大效率	Max. efficiency	%	77	86	81
12	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	7.3	2.7	2.3
13	转矩常数	Torque constant	mNm/A	69.5	25.3	22.1
14	转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	46.5	58.1	52.9
15	转子惯量	Rotor inertia	gcm ²	13.2	13.2	14.2
16	重量	Weight	g	96	96	120
17	工作温度范围	Operating temperature range	°C	-10~+80	-10~+80	-10~+80

齿轮组参数 / Gearbox Data									
18	级数	Number of stages		1	2	3	4	5	6
19	减速比	Reduction ratio		3.7~5.2	13~27	50~140	187~352	--	--
20	最大额定转矩	Max. rated torque	mNm	500	750	2000	2500	--	--
21	瞬间允许转矩	Max. momentary torque	mNm	750	1100	3000	3750	--	--
22	长度 (L)	Length (L)	mm	21.5	30.5	39.5	48.5	--	--
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	☒ 空心杯电机 Coreless motor ☒ 铁芯电机 Core motor ☒ 金属加工 Metal CNC ☐ 粉末冶金 Powder metallurgy ☐ 含油轴承 Slewing bearing ☐ 无刷电机 BLDC motor ☐ 金属注塑 Metal injection ☐ 塑胶注塑 Plastic injection ☒ 滚珠轴承 Ball bearing
27	齿轮工艺	Gear processing technology	
28	齿轮组输出轴承	Gearbox output 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.

