

32**...32MP... | 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 Sleeve bearing ☒ 滚珠轴承 Ball bearing

电机主要技术指标 | Motor Characteristics

3257N9C2B01-54-12.0				
1 电压	Voltage	V	12.0	
2 端电阻	Terminal resistance	Ω	0.44	
3 空载转速	No-load speed	rpm	5440	
4 空载电流	No-load current	mA	150	
5 堵转转矩	Stall torque	mNm	568	
6 堵转电流	Stall current	mA	27270	
7 额定转矩	Nominal torque	mNm	45.5	
8 额定转速	Nominal speed	rpm	5000	
9 额定电流	Nominal current	mA	2320	
10 最大输出功率	Max. output power	W	80.92	
11 最大效率	Max. efficiency	%	86	
12 反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	2.19	
13 转矩常数	Torque constant	mNm/A	20.95	
14 转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	9.58	
15 转子惯量	Rotor inertia	gcm ²	42	
16 重量	Weight	g	230	

齿轮组主要技术指标 (塑胶注塑) | Gearbox Characteristics (Plastic 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	16~33	400	1200	35.7
3	67~188	800	2400	45.7
4	272~1076	1200	3600	55.7
5	--	--	--	--
6	--	--	--	--

外观图 | Outline Drawing

