

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
<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 金属加工 Metal CNC <input checked="" type="checkbox"/> 金属注塑 Metal injection <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 滚珠轴承 Ball bearing

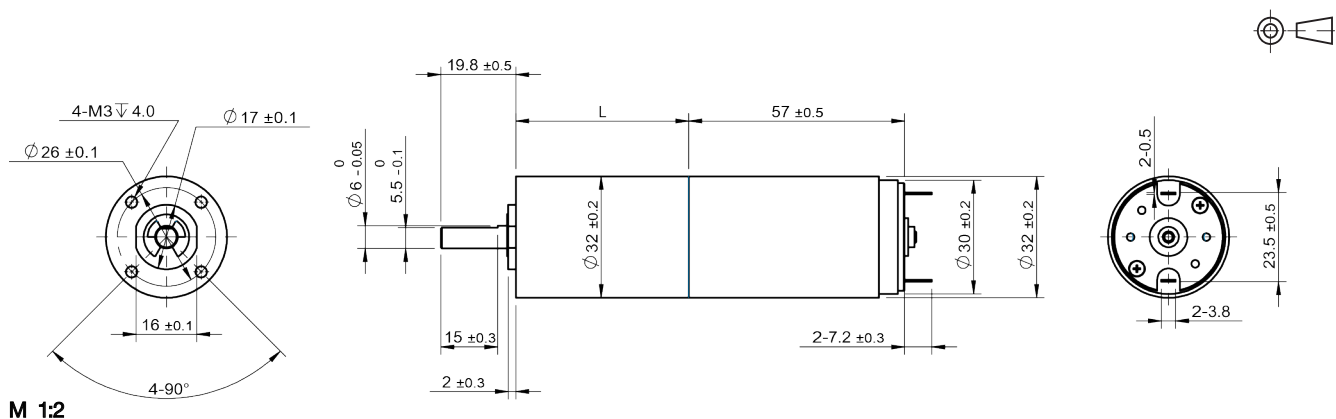
电机主要技术指标 | Motor Characteristics

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



M 1:2