

24**...24*P... | B20**...24*P... | C24**...24*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 checked="" type="checkbox"/> 无刷电机 BLDC motor <input checked="" type="checkbox"/> 空心杯电机 Coreless motor <input checked="" 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

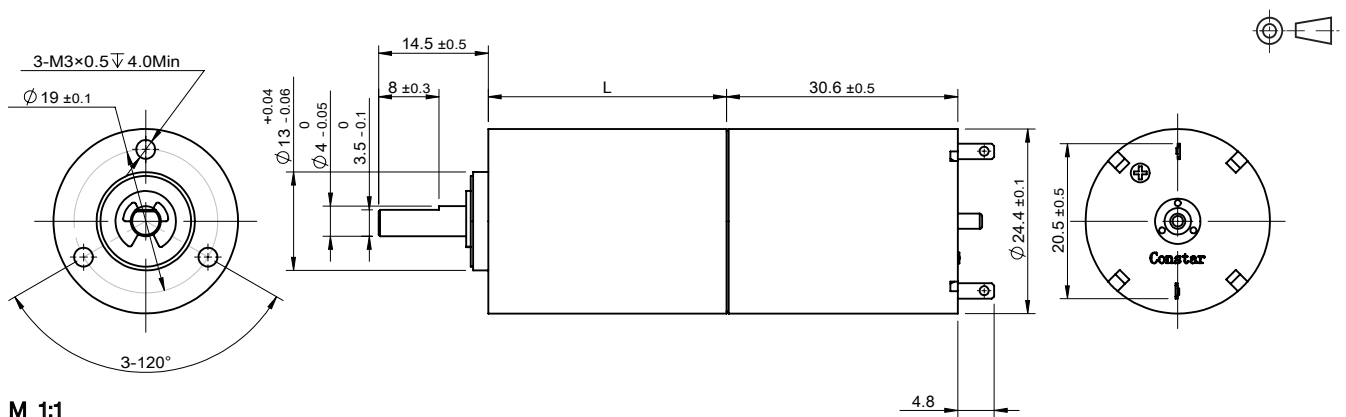
电机主要技术指标 | Motor Characteristics

		2433N5M2B01-78-4.5	B2040NH2B-120-24.0	C2430R23-0010-12.0
1 电压	Voltage	V	4.5	24.0
2 端电阻	Terminal resistance	Ω	0.5	3.54
3 空载转速	No-load speed	rpm	7800	12000
4 空载电流	No-load current	mA	30	140
5 堵转转矩	Stall torque	mNm	49.3	124.2
6 堵转电流	Stall current	mA	9000	6780
7 额定转矩	Nominal torque	mNm	10.10	18.20
8 额定转速	Nominal speed	rpm	6200	10240
9 额定电流	Nominal current	mA	1870	1110
10 最大输出功率	Max. output power	W	10.06	39.02
11 最大效率	Max. efficiency	%	89	73
12 反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.58	1.96
13 转矩常数	Torque constant	mNm/A	5.49	18.70
14 转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	158	96.6
15 转子惯量	Rotor inertia	gcm ²	2.2	2.2
16 重量	Weight	g	68	68

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)
1	--	mNm	mNm	mm
2	16~36	300	600	24.7
3	64~216	600	1200	31.7
4	256~1296	1000	2000	38.7
5	--	--	--	--
6	--	--	--	--

外观图 | Outline Drawing



M 1:1