BO61**...62MP... | 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	■ 金属加工 Metal CNC	□ 含油轴承 Sleeving bearing
□ 空心杯电机 Coreless motor	□ 金属注塑 Metal injection	■ 滚珠轴承 Ball bearing
□ 铁芯电机 Cored motor	□ 粉末冶金 Powder metallurgy	
	□ 塑胶注塑 Plastic injection	

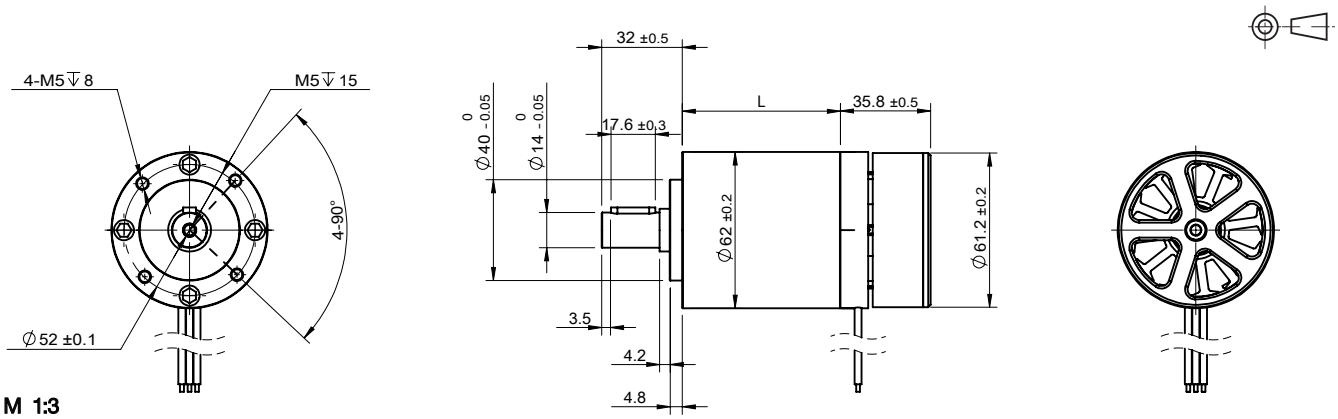
电机主要技术指标 | Motor Characteristics

				BO6133N2B01-50-48.0	BO6133N2B02-50-36.0	BO6133N2B03-50-24.0
1	电压	Voltage	V	48.0	36.0	24.0
2	端电阻	Terminal resistance	Ω	0.78	0.43	0.19
3	空载转速	No-load speed	rpm	5000	5000	5000
4	空载电流	No-load current	A	0.35	0.5	0.7
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	5577	5687	5725
6	堵转电流	Stall current	A	61.5	83.7	126.3
7	额定转矩	Nominal torque	mNm	558	553	558
8	额定转速	Nominal speed	rpm	3700	3700	3700
9	额定电流	Nominal current	A	5.5	7.3	11.0
10	最大输出功率	Max. output power	W	730	744	749
11	最大效率	Max. efficiency	%	85.4	85.1	85.6
12	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	9.5	7.2	4.8
13	转矩常数	Torque constant	mNm/A	91.2	68.3	45.6
14	转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	0.9	0.9	0.9
15	转子惯量	Rotor inertia	gcm^2	599	599	599
16	重量	Weight	g	230	230	230

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	3.65~8.63	8	16	45.1
2	28~58	25	50	62.7
3	67~393	50	100	80.3
4	--	--	--	--
5	--	--	--	--
6	--	--	--	--

外观图 | Outline Drawing



© 2022 CONSTAR
www.constarmotor.com