

BO61**...62MP...

Ø62mm, 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.

BO6133N2B01-50-48.0

BO6133N2B02-50-36.0

BO6133N2B03-50-24.0

电机参数 / Motor Data

电机参数 / Motor Data			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 负载转矩	Load torque	mNm	558	553	558
8 负载转速	Load speed	rpm	3700	3700	3700
9 负载电流	Load current	A	5.5	7.3	11
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
17 工作温度范围	Operating temperature range	°C	-10~+80	-10~+80	-10~+80

齿轮组参数 / Gearbox Data

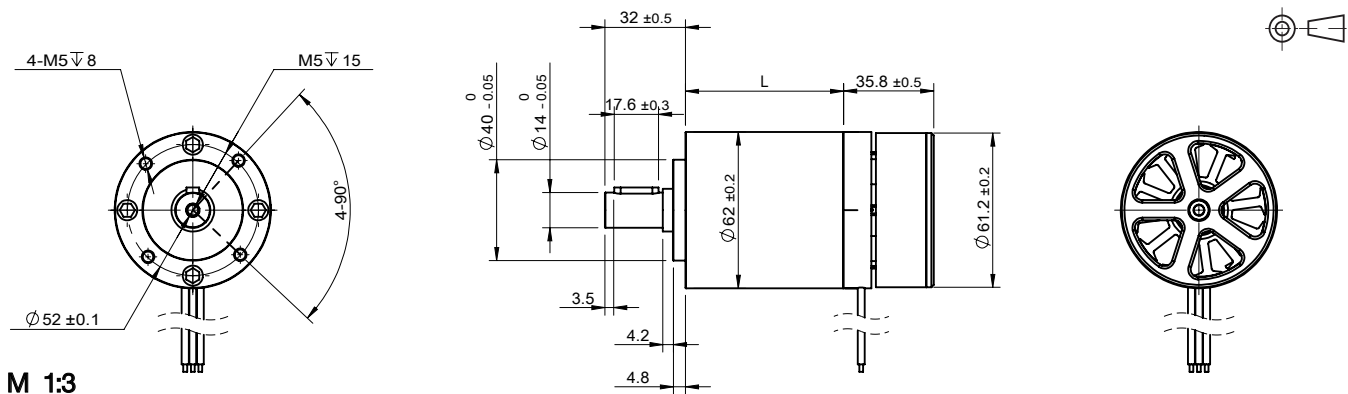
齿轮组参数 / Gearbox Data			1	2	3	4	5	6
18 级数	Number of stages							
19 减速比	Reduction ratio		3.65~8.63	14~58	67~393	--	--	--
20 最大额定转矩	Max. rated torque	mNm	8000	25000	50000	--	--	--
21 瞬间允许转矩	Max. momentary torque	mNm	16000	50000	100000	--	--	--
22 长度 (L)	Length (L)	mm	45.1	62.7	80.3	--	--	--
23 机壳材料	Shell 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	<input type="checkbox"/> 空心杯电机 Coreless motor <input type="checkbox"/> 铁芯电机 Core motor	<input checked="" type="checkbox"/> 无刷电机 BLDC motor
27 齿轮工艺	Gear processing technology	<input checked="" type="checkbox"/> 金属加工 Metal CNC <input type="checkbox"/> 粉末冶金 Powder metallurgy	<input type="checkbox"/> 金属注塑 Metal injection <input type="checkbox"/> 塑胶注塑 Plastic injection
28 齿轮组输出轴承	Gearbox output bearing	<input type="checkbox"/> 含油轴承 Slewing bearing	<input checked="" type="checkbox"/> 滚珠轴承 Ball 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.

外观图 / Outline Drawing



M 1:3