

BO43**...42MP...

Ø42mm, 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.

				BO4326NBH2B01-92-48.0			BO4326NBH2B02-92-36.0		BO4326NBH2B03-92-24.0	
电机参数 / Motor Data										
1	电压	Voltage	V	48.0		36.0		24.0		
2	端电阻	Terminal resistance	Ω	1		0.45		0.21		
3	空载转速	No-load speed	rpm	9200		9200		9200		
4	空载电流	No-load current	A	0.3		0.5		0.6		
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	2361		2952		2817		
6	堵转电流	Stall current	A	48		80		114		
7	负载转矩	Load torque	mNm	192		190		194		
8	负载转速	Load speed	rpm	7000		7000		7000		
9	负载电流	Load current	A	3.6		4.8		7.2		
10	最大输出功率	Max. output power	W	569		711		678		
11	最大效率	Max. efficiency	%	84.8		84.8		86		
12	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	5.18		3.89		2.6		
13	转矩常数	Torque constant	mNm/A	48.5		37.1		24.8		
14	转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	3.9		3.1		3.3		
15	转子惯量	Rotor inertia	gcm²	153		153		153		
16	重量	Weight	g	132		132		132		
17	工作温度范围	Operating temperature range	°C	-10~+80		-10~+80		-10~+80		

齿轮组参数 / Gearbox Data							
18	级数	Number of stages		1	2	3	4 5 6
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	3000	7500	15000	-- -- --
21	瞬间允许转矩	Max. momentary torque	mNm	6000	15000	30000	-- -- --
22	长度 (L)	Length (L)	mm	33.8	47.4	61	-- -- --
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	☐ 空心杯电机 Coreless motor ☒ 无刷电机 BLDC motor ☐ 铁芯电机 Core motor
27	齿轮工艺	Gear processing technology	☒ 金属加工 Metal CNC ☐ 金属注塑 Metal injection ☐ 粉末冶金 Powder metallurgy ☐ 塑胶注塑 Plastic injection
28	齿轮组输出轴承	Gearbox output bearing	☐ 含油轴承 Slewing bearing ☒ 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.

