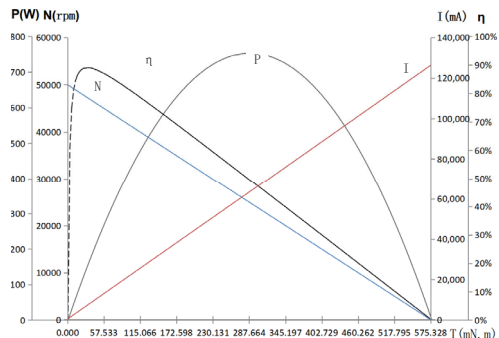


BH2260NH2B

Ø22mm*60mm, 内转子无槽带传感器高效率 Inner Rotor, Slotless, Sensored, High efficiency

应用领域：医疗器械、工业设备等精密驱动领域。

Applications: precision drives in medical equipment, industrial automation fields.

				01-500-24.0		02-500-36.0		03-500-48.0	
电机参数 / Motor Data									
1	电压	Voltage	V	24.0		36.0		48.0	
2	端电阻	Terminal resistance	Ω	0.19		0.43		0.76	
3	空载转速	No-load speed	rpm	50000		50000		50000	
4	空载电流	No-load current	A	0.4		0.26		0.21	
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	575		572		575	
6	堵转电流	Stall current	A	126.32		83.72		42.48	
7	额定转矩	Nominal torque	mNm	14		14		14	
8	额定转速	Nominal speed	rpm	48750		48750		48750	
9	额定电流	Nominal current	A	3.55		2.35		1.78	
10	最大输出功率	Max. output power	W	752		748		752	
11	最大效率	Max. efficiency	%	89		89		89	
12	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.478		0.718		0.957	
13	转矩常数	Torque constant	mNm/A	4.569		6.854		9.137	
14	KV 值	KV Value	rpm/V	2083		1388		1040	
15	转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	87		87		87	
16	转子惯量	Rotor inertia	gcm ²	2.53		2.53		2.53	
17	重量	Weight	g	107		107		107	
热参数 / Thermal Data				特性曲线 / Characteristics Curve					
18	热阻 (机壳 - 环境)	Thermal resistance housing-ambient	K/W	5.28		BH2260NH2B01-500-24.0 			
19	热阻 (线圈 - 机壳)	Thermal resistance winding-housing	K/W	0.57					
20	热时常数 (电机)	Thermal time constant motor	s	900					
21	热时常数 (线圈)	Thermal time constant winding	s	850					
22	工作温度范围	Operating temperature range	°C	-40~+120					
23	绕组耐温等级	Thermal class of winding	°C	155					
机械参数 / Mechanical Data									
24	轴向间隙	Axial play	mm	0.012					
25	径向间隙	Radial play	mm	0.008					
26	动态轴向载荷	Axial load dynamic	N	1.5					
27	静态轴向载荷	Axial load static	N	60					
28	径向载荷 (距安装面 3mm)	Radial load at 3 mm from mounting face	N	10					
其它参数 / Other Specifications									
29	极对数	No. of pole pairs		1					
30	滚珠轴承	Ball bearings		2					
31	换向结构	Commutation structure		hall sensor					
32	防护等级	Protection class		IP40					
可选配置 / Options				端子定义 / Connection					
齿轮箱 Gearbox: 行星齿轮 planetary gearbox 性能 Special coils: 定制 customizable				A 霍尔传感器 /hall sensor			B 无传感器 /sensorless		
蒸汽灭菌 Sterilization with steam: 温度 Temperature(134°C ±4°C) 湿度 Rel. humidity(100%)				AWG 26/AWG 28			AWG 26		
20) 压力 Compression pressure up to(2.3 bar) 循环长度 Cycle length(18 min)				Pin1	U	black	Pin1	U	red
21) 灭菌周期 Sterilization cycles: 可定制 customizable upon request				Pin2	V	yellow	Pin2	V	white
22) 编码器 Encoder/ 驱动器 Driver: 可定制 customizable upon request				Pin3	W	grey	Pin3	W	black
23) 法兰 Flange: 标准前后法兰 standard front and rear flanges / 定制法兰 custom flanges				Pin4	+	red			
24) 轴 Shaft: 长度 length / 异形 shape				Pin5	-	brown			
25) 电气连接 Electrical connection: 端子或导线 connector or wire / 导线长度 lead wires length				Pin6	Hu	yellow			
				Pin7	Hv	blue			
				Pin8	Hw	purple			
外观图 /Outline Drawing									

