

22**NH...M...(2) $\varnothing$ 22mm, 直流空心杯无刷系列 DC Coreless Brushless Series

应用领域：医疗设备、机器人、精密仪器等精密控制领域。
Applications: medical equipment, robotics, precision instrument, etc.

				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	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.478	0.718	0.957
11	转矩常数	Torque constant	mNm/A	4.569	6.854	9.137
12	工作温度范围	Operating temperature range	$^{\circ}\text{C}$	-20~+85	-20~+85	-20~+85

编码器参数 / Encoder Data						
13	通道数	Number of channels		2	3	--
14	分辨率	Counts per turn	cpt	16,32,64,256,512, 1024	16,32,64,256,512, 1024	--
15	工作电压	Supply voltage	V	5.0 (5.0)	5.0 (5.0)	--
16	最大转速	Max. speed	rpm	100000	100000	--
17	相移	Phase shift	$^{\circ}\text{e}$	90 $\pm$ 45	90 $\pm$ 45	--
18	信号输出	Output signal		TTL	TTL	--

可选配置 / Options	
齿轮箱：行星齿轮 0	
Gearbox: planetary gearbox	
性能 Special coils: 连续运行范围内可定制 customizable in continuous operation range	
法兰 Flange: 标准前后法兰 standard front and rear flanges / 定制法兰 custom flanges	
轴 Shaft: 长度 length / 异形 shape	
电气连接 Electrical connection: 端子或导线 connector or wire / 导线长度 lead wires length	

外观图 /Outline Drawing

